

國立臺北科技大學

106 年度
設計學院研究發展白皮書

中華民國 107 年 07 月 01 日

目錄

圖目錄	II
表目錄	III
摘要	4
壹、 年度研發亮點	6
貳、 學院簡介	7
2.1 組織沿革	7
2.2 研究方向與特色	12
參、 研發與產學合作計畫	16
3.1 科技部、政府部門計畫	16
3.2 民營企業產學合作計畫	21
3.3 專利及技術移轉	23
3.4 其他相關計畫	25
肆、 論文與作品發表	28
4.1 國內外學術期刊論文	28
4.2 研討會論文	32
4.3 作品	36
4.4 其他學術著作	40
伍、 獎項與榮譽	45
5.1 研究發展獎勵	45
5.2 產學合作獎勵	45
5.3 師生獲獎紀錄	46
陸、 其他成果展示	47
6.1 舉辦學術研討會	47
6.2 國內外參展活動	50
柒、 未來發展與展望	56
7.1 中長程目標與規畫	56
7.2 發展策略與未來藍圖	65
捌、 各系所教師研發人才庫	67
附錄	194

圖目錄

圖 2.1.1 設計學院系所組織架構圖	7
圖 2.1.2 設計學院研發中心組織圖	11
圖 2.2. 設計學院發展構想圖	12
圖 3.1.1 設計學院執行科技部研究計畫件數及金額統計圖	17
圖 3.1.2 建築系科技部計畫件數及金額	17
圖 3.1.3 工業設計系科技部計畫件數及金額	18
圖 3.1.4 互動設計系科技部計畫件數及金額	18
圖 3.1.5 設計學院執行其他政府部門研究計畫件數及金額統計圖	19
圖 3.1.6 建築系其他政府部門計畫件數及金額	19
圖 3.1.7 工業設計系其他政府部門計畫件數及金額	20
圖 3.1.8 互動設計系其他政府部門計畫件數及金額	20
圖 3.2.1 設計學院執行民營企業產學合作計畫總計畫數與金額	21
圖 3.2.2 建築系民間企業產學合作計畫件數及金額	22
圖 3.2.3 工業設計系民間企業產學合作計畫件數及金額	22
圖 3.2.4 互動設計系民間企業產學合作計畫件數及金額	23
圖 3.3.1 設計學院系所教師獲核准專利件數統計圖	24
圖 3.3.2 設計學院系所技術移轉金額統計圖	24
圖 4.1.1 設計學院學術期刊論文發表統計圖	30
圖 4.1.2 設計學院系所 SCI/SSCI/A&HCI 學術期刊論文發表分析圖	30
圖 4.1.3 設計學院系所 TSSCI/EI 學術期刊論文發表分析圖	31
圖 4.1.4 建築系學術期刊論文發表統計圖	31
圖 4.1.5 工業設計系學術期刊論文發表統計圖	32
圖 4.1.6 互動設計系學術期刊論文發表統計圖	32
圖 4.2.1 設計學院研討會論文發表篇數統計圖表	33
圖 4.2.2 建築系國內外研討會論文發表統計圖	35
圖 4.2.3 工業設計系國內外研討會論文發表統計圖	35
圖 4.2.4 互動設計系國內外研討會論文發表統計圖	35

表目錄

表 3.1.1 設計學院執行科技部研究總計畫數與金額	16
表 3.1.2 設計學院各系所執行科技部計畫件數及金額統計分析表	17
表 3.1.3 設計學院執行其他政府部門計畫數與金額	18
表 3.1.4 設計學院各系所執行其他政府部門計畫件數及金額統計分析表	19
表 3.1.5 設計學院執行科技部、政府部門研究總金額數	20
表 3.2.1 設計學院執行民營企業產學合作計畫總計畫數與金額	21
表 3.2.2 設計學院各系所執行民間企業產學合作計畫件數及金額統計分析	21
表 3.3.1 設計學院專利件數與技術移轉金額	23
表 3.3.2 設計學院系所教師專利件數與技術移轉金額統計分析	23
表 3.4 設計學院各系所其他相關計畫	25
表 4.1.1 設計學院 SCI、SSCI、A&HCI 學術期刊論文篇數統計表	28
表 4.1.2 設計學院 TSSCI、EI 學術期刊論文篇數統計表	28
表 4.1.3 設計學院其他國際期刊論文篇數統計表	28
表 4.1.4 設計學院其他國內期刊論文篇數統計表	28
表 4.1.5 設計學院各職等教師 SCI、SSCI、A&HCI 學術期刊論文發表統計表	289
表 4.2.1 設計學院國內研討會論文發表篇數統計表	33
表 4.2.2 設計學院國外研討會論文發表篇數統計表	33
表 4.2.3 設計學院各職等教師國內外研討會論文發表統計表	34
表 4.3 設計學院各系所作品發表	36
表 4.4 設計學院各系所其他學術著作發表	40
表 5.1 設計學院 102-106 年度校內研究發展獎勵	45
表 5.2 設計學院 102-106 年度校內產學合作獎勵	45
表 5.3 設計學院 102-106 年度師生獲獎紀錄統計表	46
表 6.1 設計學院 102-106 年度辦理學術研討會及教育訓練等研習活動統計	47
表 6.1.2 設計學院 102-106 年度各系所辦理各類學術研習活動統計表	47
表 6.2.1 設計學院 102-106 年度國內外參展活動類型	51
表 6.2.2 設計學院 102-106 年度各系國內外參展活動統計	51
表 6.2.3 設計學院 102-106 年度各系所國內外參展活動統計表	51

摘要

國立臺北科技大學設計學院成立於 2001 年(民國 90 年)8 月，目前設有三個獨立系所，分別為建築系(含建築與都市設計碩士班)、工業設計系(含創新設計碩士班)、以及互動設計系(含碩士班)。本院建築系及工業設計系成立於 1912 年，為國內最早成立之科系，擁有悠久的歷史及厚實的耕耘基礎；2006 年當設計潮流轉型與媒體、資訊同步互動時，本院於 2009 年全國首創「互動媒體設計研究所」。洞悉跨領域需求及趨勢，學院另整合資源與跨領域專業設立兩個專班－設計博士班及創意設計學士班，並於 106 年籌設「互動設計與創新碩士外國學生專班」。

2015 年《30》雜誌與遠見民調中心首次進行大規模的企業最愛設計人才大調查，從企業就業市場所需的能力綜合評比，本院榮登「企業最愛設計院校」全國國立校院第一名，學生透過國際競賽所展現的創新力、執行力，以及與校友緊密建立之產業合作網，正是受企業青睞的主要優勢。

本院設有「永續環境與綠建築研發中心」、「創新綠建材研發與推廣中心」、「創新設計與知識管理研發中心」、「木藝培育暨設計研發中心」及「豐園北科大木創中心」等研發中心，積極善用地理優勢投入產官學界合作、研究與服務等各項活動，未來也將持續於教學、研究及服務等方面作質量兼顧之努力，參與國科會與公、民營機構各項研究計畫，將實際設計專案融入教學，引領學生研討操作相關議題。

本院教學強調實作專業技術，於國際性藝能競賽、創新發明以及生態綠建築等領域具有傑出表現。例如以「人文、生態、科技」理念協助學校長期建構的生態校園，榮獲 2013 全球卓越建設金獎、世界綠能大學(UI GreenMetric World University Ranking) 排名全國第一、亞洲第二，在台北市 20 年內最具潛力的生活綠軸上，本院將繼續積極參與永續生態設計及智慧城市之建構。國際知名設計競賽中，2017 年紅點設計概念獎(Red Dot Design Concept)本院計 5 件作品獲獎，亞太地區排名第四；2017 德國 iF 設計獎大專院校排名更大幅躍升至全國第一、全球大專校院第三。至於專利發明成果亦多所表現，本院博士班學生榮獲第 29 屆「日本東京創新天才發明展」大會銀牌獎，展現學生回饋社會、解決問題的創意與設計能力。

106 年度設計學院研發成果白皮書茲分以下八個章節：(一)年度研發亮點；(二)學院簡介；(三)研發與產學合作計畫；(四)論文與作品發表；(五)獎項與榮譽；(六)其他成果展示；(七)未來發展與展望；(八)各系所教師研發人才庫，展示本院及所屬系所教職員生努力共創之各項研發及學術成果。

壹、年度研發亮點

設計學院不僅著重學生設計競賽之表現，也強調師生之研究能量。本年度各系所研發亮點茲分如下：

工業設計系

1. 三大研發中心：

- (1) 豐園北科大木創中心：結合豐原木材加工、木工機械、漆藝三項產業特色，協助創新設計小量生產、舉辦設計實習營、建置木藝工坊、技職再造培育與研發新技術等扎根工業技術，重現臺灣木藝產業榮景。
- (2) 木藝培育暨設計研發中心：以木材加工技藝為經，家具、玩具、文具、文化創意等產業為緯，結合傳統木藝、創新設計及技術研發培育專業人才。木藝推廣之部份除開設週末推廣教育課程「城市魯班」外，亦舉辦「木藝系列講座」，讓社會大眾更能進一步親近木藝，以達推廣與傳承之目標。
- (3) 創新設計與知識管理研發中心：協助企業從消費者需求、市場趨勢中尋找創新價值，在價值創造與轉型的過程中，重新建立設計與創新的本質。

2. 2017 年新一代金點新秀設計獎共計 17 件作品入圍 19 個獎項，並榮獲 4 件金點新秀廠商特別獎。
3. 國際知名設計競賽中，2017 年 iF 全球大專院校排名第三名、全台第一名，2017 年紅點設計概念獎(Red Dot Design Concept) 亦有 5 件於亞太地區大專院校獲獎，排名第四。

建築系

1. 運用智慧載具建構臺北科技大學城建築資訊庫
2. 魚菜共生系統應用於生態校園之技術研發
3. 植生垂直綠化應用於生態校園之整建維護
4. 智慧社區微氣候監控技術研發
5. 建立臺灣創新綠建材研發與推廣平臺

互動設計系

1. 結合五感體驗於虛擬實境的遊戲內容，達到虛實整合的沉浸體驗。
2. 虛實整合穿戴式手錶導航視覺化兒童圖書館之研發。
3. 數位典藏/分眾頻道系統巨量資料分析加值與使用者體驗優化服務設計。
4. 眼控快速溝通指令軟體使用者介面設計與評估。
5. 應用虛實整合技術創造具文化內涵的觀光體驗服務

貳、學院簡介

2.1 組織沿革

設計學院籌設於 1999 年，其後於 2001 年(民國 90 年)8 月正式成立。主要設有三個獨立系所分別為建築系(含建築與都市設計碩士班)、工業設計系(含創新設計碩士班)、互動設計系(含碩士班)；由學院整合資源與跨領域專業所設之整合型學制分別為設計博士班及創意設計學士班。設計學院系所組織架構圖與系所班簡介如下所列：

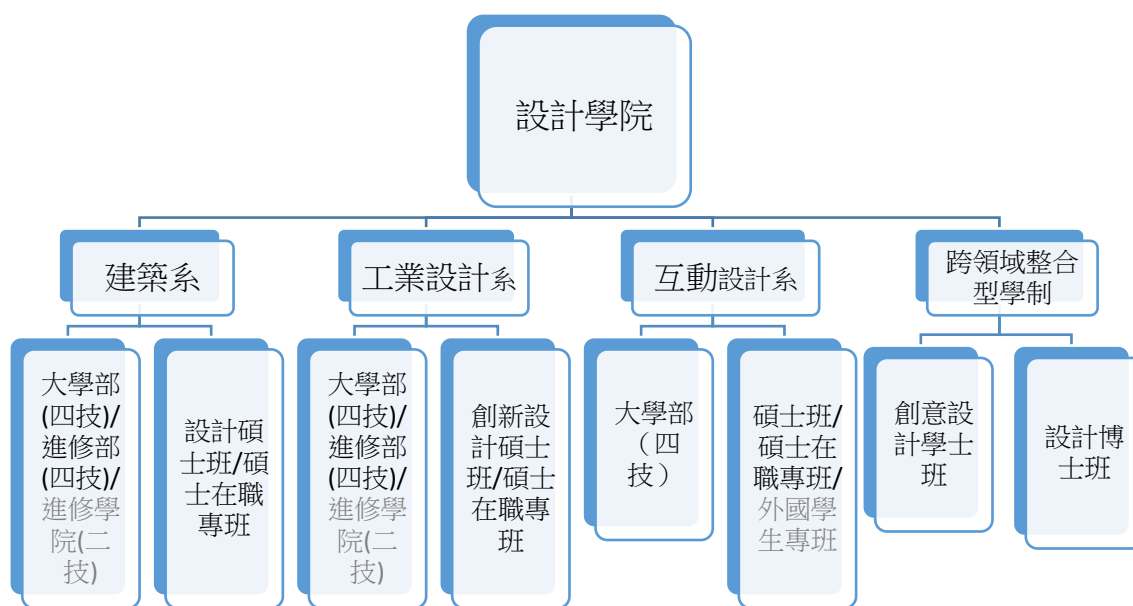


圖 2.1.1 設計學院系所組織架構圖

(a) 建築系(含建築與都市設計碩士班)

建築系創設於1912年當時的工業講習所，為國內最早成立的建築科系。臺灣光復以後，原臺北工業學校改制為臺北工專，建築科曾於1963年及1966年分別隸屬於土木工程科和工業設計科下之「建築組」，1987年（民國76年）回復獨立為「建築設計科」，至改制臺北技術學院後的「建築技術系」以及最後改制為現今臺北科技大學以後的「建築系」；100多年來，本系成就了許多今日臺灣建築界的榮耀與基石。

建築系學制包括：大學部(四技)、進修部(二技)、進修學院(二技)、建築系建築與都市設計碩士班(碩士/碩士在職專班)，強調理論與實務結合。建築系現階段發展重點為透過工程技術、都市規劃、綠建築、數位構築、歷史史論等5大學程，並推動學生校外實習100天，使學生擁有建築5大產業職場之競爭就業力；同時，建築系目前正積極與國內產業進行互動，進而了解產業之脈動；以及推動國際交流，以拓展師生之世界觀；藉以深化「深耕實務」、「創新研究」、「活化教學」、「孕育人文」等四大教育主軸。

同時，建築系2013年與國內產業進行互動，進而了解產業之脈動，順利與百家建築相關產業簽署合作意向書；2014年除邀請國內建築產業外，並邀請全國高中職土木建築群科主任、教師共同舉行論壇，確實建構國內中高等技職教育與產業交流之平台；翌年，2015年舉辦臺灣建築專業人才論壇，取得與會人士肯定，朝向推動國際交流，拓展師生世界觀之方向前進。

在「深耕實務」、「創新研究」、「活化教學」、「孕育人文」等四大教育主軸的精神中，建築系師生共同努力，於2013年獲IEET(AAC)建築教育認證六年免評鑑之最高肯定外，更在同年獲學校推薦為本校優先執行教育部技職再造計畫之科系，並因執行評比績優，獲選為全國宣導楷模科系；臺北科大建築系期望在國內持續推動產學交流，在全球化的時代，能夠成為國際設計交流之重鎮，以為國內建築設計產業注入新水。

(b) 工業設計系(含創新設計碩士班)

為國內最早成立的工業設計科系，其創設可溯自 1912 年工業講習所時代，本校成立木工製作技術班。臺灣光復以後，原臺北工業學校改制為台北工專，並於 1966 年將隸屬於土木工程科工業設計組與建築組合併設科為「工業設計科」，1978 年工業設計科增設「家具設計組」，至改制臺北技術學院後的「工業設計技術系」再改制為臺北科技大學以後的「工業設計系」，百年來成就了許多臺灣工業設計界的榮耀與基石。

工業設計系分為「產品設計」及「家具與室內設計」兩組，採精兵制小班教學，針對工業界之需求，培育學有專精之設計人才。教學內容理論與實務並重，貫通設計教育至研究所階段，完整科技大學之技職教育功能。專業核心課程採共同教學及各別指導之方式以結合多位教師專長，提供學生開闊之知識領域及增加教學效果。定期舉辦各種設計作品展示及相關活動，邀請系所專兼任教師、產業界之經營者及設計專家一同參與及評審，促進系所與各界之互動交流。民 89 年創立創新設計碩士班，培育創新設計研究發展及實務人才，配合推動文化創意產業發展、家具室內設計、生活流行用品等設計產業化研究。為培育家具木工產業未來所需之海內外人才，105 年特成立進修部四技「家具木工產學訓專班」，為培育家具木工產業未來所需之海內外優質人才，使家具木工產學間人才培育達到無縫接軌的目標，同時創造家具木工產業、學校、學生三贏之榮面。

(c) 互動設計系(含碩士班)

民國 98 年全國首創「互動媒體設計研究所」，歷經四年發展，於民國 102 年正式成立「互動設計系」與碩士在職專班。互動設計系的規劃，跨設計、科技、媒體/視傳三領域，有鑑於目前業界對「互動介面及網站設計」、「互動程式設計」、及「互動創意與學習設計」等人才的需求孔急，故本系以互動設計(Interaction Design)為發展的主軸，結合資通訊技術(ICT)產業與創意產業，發展前瞻性跨產業的關鍵能力。互動設計

系的設置不但能符合國家未來產業發展的需求，而且能提供上述所需人才的培養與訓練。

政府的文化政策強調「提升本土藝術，結合最新科技，融入國際市場」，互動科技結合文化創意產業蔚為潮流，跨領域人才培訓與合作環境的經營，乃是當前教育的新目標，這也是互動設計系發展的依據。此外，政府也積極的推動「智慧生活科技運用計畫(i236計畫)」與「雲端運算產業發展方案」等計畫，鼓勵產業結合創意與互動設計朝高附加價值的軟體及服務發展。互動設計系的目標，旨在培養學生具備上述各產業發展應有的基本能力與競爭能力。

(d)設計博士班

設計博士班為整合型博士班，於民國 95 年 8 月正式成立，由設計學院整合院內建築系所、工業設計系所、互動設計系所之學術專業發展方向與資源進行運作，由院長兼任所長，為設計學院整合資源與跨領域設計專業應用之博士班學制。本班依循校務發展目標及設計專業發展趨勢，致力於創造都市之適居性、國際化、永續與綠建築及歷史資產保存與再利用等研究；並以產品設計數位化、人因與互動設計、及創新設計策略與管理為核心，秉持理論與實務並重，培養國家建設所須之高級設計研究發展與實務人才。

(e)創意設計學士班

創意設計學士班於民國 95 年 8 月正式成立，考生資格為高中應屆畢業生。課程規劃採「大一不分系、大二訂主修」的原則，在大一不分系訓練過程中，結合本院建築系、工業設計系及互動設計系三系所的師資及軟硬體設備等資源，訓練其創意設計能力與思考，加上完整的專題實作技術磨練，培養學生養成跨領域專業知識應用思維。此外，本班專業核心課程採「共同教學及個別指導」方式，聘請業界專家參與教學，結合多位老師專長提供學生開闊的專業知識領域，充分啟發學生敏銳的學習認知。

學院目前設有五個研發中心，作為產學合作、技術諮詢、人才培訓等推廣基地。除了積極與產

業界進行合作及專利技術開發，學生藉由參與更可快速了解相關實務運作。設計學院研發中心組織架構圖如下所示：

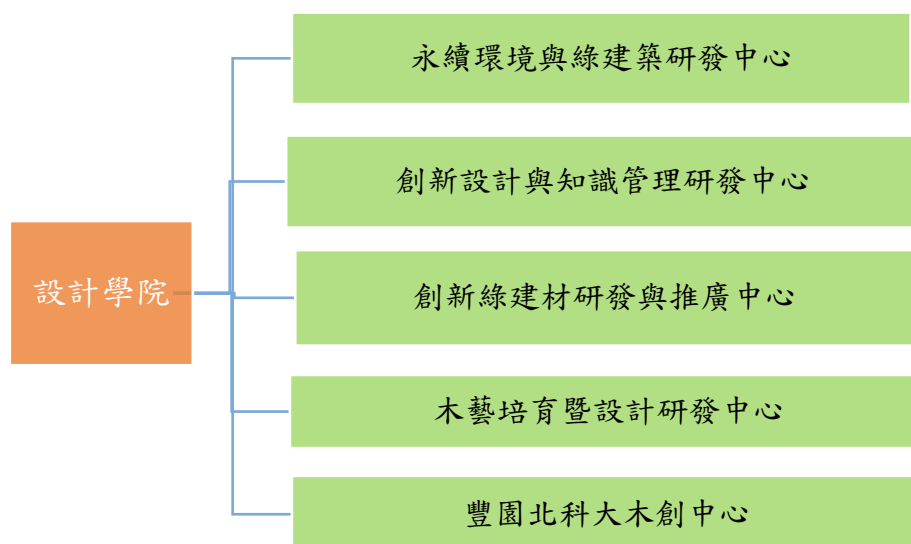


圖 2.1.2 設計學院研發中心組織圖

設計學院依據學校組織規程等相關法規，訂定學院組織章程、院務會議規則、院長遴選辦法、院教師評審會組織章程及院課程委員會組織章程等辦法。設計學院的院務運作，承襲本校中長程發展計畫之指導，研訂院務發展計畫，並以院務會議為最高決策會議。院務會議的委員組成，除院長為召集人外，系主任為當然委員，另外各系分別推選兩位助理教授級以上之教師為院務委員組成之。

為鼓勵教師共同參與院務以落實校園自治精神，在院務會議之下設立院課程委員會、院教評委員會、院行政主管會議等，以協助推動各項院務發展。

2.2 研究方向與特色

一、 研究方向

設計學院研發範疇由產品、家具、室內、建築物、戶外庭園，進而包括住家、社區、都市空間的規劃與設計之完整專業及配合科技數位媒體以彰顯其互動之媒體設計領域。設計學院所提供的課程與人的生活密切相關，希望藉由不同尺度下，考慮不同單元的設計活動；由尺度最小的產品、家具、建築物、戶外空間的設計，進而包括大尺度的社區、都市的規劃設計與互動媒體視覺傳達，所涵蓋之專業領域十分完整，期能提供市民居住於一個永續發展並具文化創意的環境。簡述設計學院研究方向如下：



圖 2.2. 設計學院發展構想圖

建築系

系所重點特色在建構工程技術、都市規劃、綠建築、數位構築、歷史史論等 5 大領域學程，並遴聘業界專家協同教學、協助編製課程教材(具)，以及學生校外實習等多面向機制，期使學生在校即能掌握

產業動向，使學生在校就能夠擁有職場就業力。同時，建築系目前正與國外知名大學洽談交換學生等事宜，以鼓勵學生海外學習與實習。以期 21 世紀的建築教育，在少子化現象的時代下，能夠更精確地培育足以擔當國家未來發展之建築人才。

工業設計系

- (一) 設計研究領域：設計與文化創新研究、創新設計思維研究、設計知識與創新研究、玩具與家具設計研究、通用設計研究。
- (二) 空間、人因認知與使用性工程領域：室內空間品質研究、心理生理動作測量研究、認知與脈絡設計、認知記號與行為研究、人因互動設計研究、產品認知行為研究、使用性工程研究。
- (三) 創意與數位設計領域：創意產業研發設計、圖像科技與設計研究、虛擬設計與製造研究、新產品開發研究。

互動設計系

- (一) 互動設計：以科技結合設計的創新應用，其重點在於使用者介面設計(User Interface, UI)與使用者經驗設計(User Experience, UX)，行動載具的普及，加上觸控技術與體感技術的盛行，各階層的使用者操控介面與體驗也不同，其中 UI 與 UX 也須滿足使用者的需求與期望。
- (二) 互動藝術：以科技應用於藝術創作，創造出數位藝術的價值，以提升藝術創作的互動性與可看性，並活化藝術的內涵與層次。
- (三) 智慧生活：因應物聯網(IoT)與穿戴式科技所營造的智慧生活，民眾工作、生活、學習及娛樂都可有操縱與監控的機會，讓人們生活更加便利性與智慧化。
- (四) 虛擬實境(VR)與擴增實境(AR)：VR 與 AR 技術發展正夯，可應用的領域如醫療、教育、工業 4.0、文化等，以發展具創意的數位內容與服務。
- (五) 虛實整合：因應攜帶式裝置與 IoT 技術的普及，以及未來 5G 寬頻

的建置，各種虛實整合的應用，可為使用者創造出更人性化與效率化的互動體驗與服務。

二、 研發特色

建築系

1. 發展永續環境設計：著重永續環境與健康建築之規劃與設計、都市再生與歷史文化資產保存、社區參與及營造之永續發展、都市防災與高齡環境之規劃。近年來回應時代的環境議題，已陸續開設環境生態學、建築再利用、綠建築、室內環境空氣檢測、以及推廣永續照明理念等課程，為環境與建築之永續發展提供一份力量。
2. 突顯設計課程技藝傳承實務特色：以建築師考試制度之變革作為前瞻，建築系於103年推動學生校外實習100天與進行課程改造；改造後之課程，大一及大二基本設計課程安排一系列建築設計實作課程，如：建築實作、建築表現法等課程，以使學生體得「動手做」之重要性，亦能夠領略樂趣與充實感，以奠定學生建築必需「做中學」之概念；大三則為進階課程，學生必需由以建築設計為核心所建構之五大學程，擇取前兩年學習中發現之適性學程進修，以為大四接軌課程預做準備；大四則以全職實習為基礎，以期提升學生自我職場競爭力，與考取證照之能力。

工業設計系

1. 發展木藝文創產業：秉承家具設計類優良師資及設備與現有空間、設備，配合目前國內企業發展需求，培育木工傳統技藝並結合現代技藝的專業人才。特成立「豐園聚落北科大木藝文創中心」，簡稱「木創中心」，及「木藝培育暨設計研發中心」簡稱「木藝中心」，為家具木工產業注入新生命。
2. 設計競賽獲獎：每年新一代設計展屢屢獲獎，2017年新一代金點新秀設計獎榮獲4件金點新秀廠商特別獎。國際設計競賽亦表現亮眼：2017年Red Dot共5件於亞太地區大專院校獲獎，排名第

四；2017 年 iF 全球大專院校排名第三名，全台第一。

3. 整合設計、管理與製造創新：以顧客體驗、價值共創、人本設計，發揮綜效的加乘績效，成為創意、創新與創業之企業家搖籃基地。

互動設計系

1. 穿戴式裝置創新應用：穿戴式科技的來臨，因為技術的突破廠商也開發出各式各樣的裝置，這些裝置都需要以使用者為核心作思考，並能夠為他們創造出實用價值。
2. 使用者經驗設計與評估：當使用者經驗已經是顯學時，UX 的設計開發益趨重要，而如何評估 UX 的成效與其客觀性，是未來研發的方向。
3. 虛擬實境(VR)與擴增實境(AR)的應用：強調創新的應用內容與互動體驗，採跨領域合作模式，營造北科大成為 VR 與 AR 的創新研發基地。
4. 數位音樂創作與編輯：以數位方式作曲與音樂編輯是互動媒體必有的工具。
5. 辦理互動藝術與展演：互動藝術與舞台演出的結合能夠激盪出創意的火花，推動人文藝術及社會科學之基礎應用人才培育計畫，持續將互動藝術作品與數位內容策展巡迴至兩岸三地與世界各國。

為培養學生具備業界水準之「設計+程式」基本能力，本院自 106 學年起將「程式設計入門」、「設計實作」、「設計表現法」列為院訂專業必修，訓練學生創意思考與設計之能力，加上完整之設計技術訓練，培養學生擁有獨特之跨領域專業知識應用思維。

參、研發與產學合作計畫

設計學院專任教師依據本身專長領域設立專屬研究室或實驗室，執行產學研究案，充分達到理論與實務結合。本院三系教師整合彼此專長，亦常組成團隊參與科技部專題研究計畫，利用科技整合觀點，跨出校園與其他大專校院或業界研發單位共同合作，並接受中央部會與縣市政府委託執行相關研究計畫與實務規劃設計之技術服務案。

本院研發與產學合作計畫長期以來累積豐碩的研發成果，深受產、官、學界肯定，茲分四個部份敘述：(一)科技部與政府部門計畫；(二)民營企業產學合作計畫；(三)專利及技術移轉；(四)其他相關計畫。

3.1 科技部、政府部門計畫

本院多位老師不但在其專業領域獲得肯定，亦經常協助科技部、工研院以及教育部等政府部會機關審查各項專案、產學合作、技術升級以及產品開發等計畫，不僅可提昇本院的知名度，擴大本院的研究領域與合作對象，同時又能配合國家產業政策的發展，逐步調整教學研究方向，讓學生出社會後得以無縫接軌發揮所長。

民國 102 年至 106 年度本院專任老師執行科技部計畫件數及金額統計如表 3.1.1，年平均件數達 18 件，獲補助金額年平均約 1281 萬。圖 3.1.2 至圖 3.1.4 分別顯示各系 102 年至 106 年度執行科技部計畫件數及金額的變化與成長。

表 3.1.1 設計學院執行科技部研究總計畫數與金額

年度	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
科技部件數	16	21	21	17	17
科技部金額	14,086,000	16,061,100	12,361,000	10,869,000	10,702,000

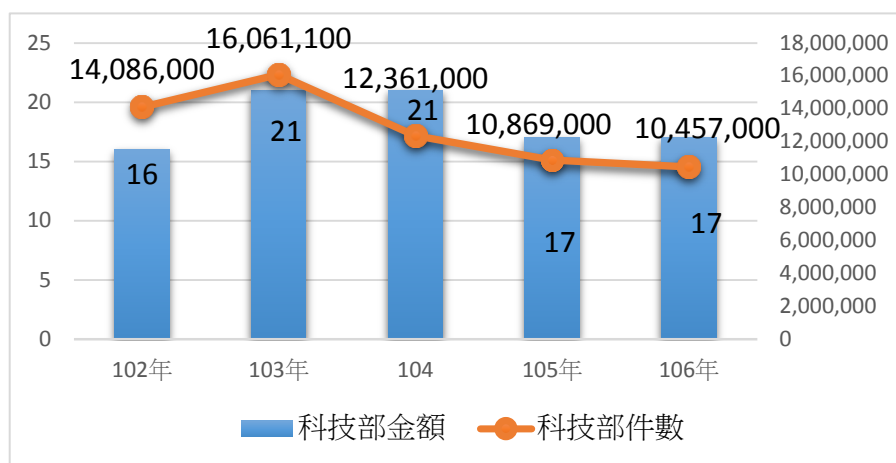


圖 3.1.1 設計學院執行科技部研究計畫件數及金額統計圖

表 3.1.2 設計學院各系所執行科技部計畫件數及金額統計分析表

年度	102 年		103 年		104 年		105 年		106 年	
	件數	金額	件數	金額	件數	金額	件數	金額	件數	金額
建築系	4	7,330,000	7	8,568,700	5	3,206,000	4	2,856,000	7	4,146,000
工業設計系	6	3,378,000	9	4,665,400	8	4,208,000	8	4,504,000	7	4,205,000
互動設計系	6	3,378,000	5	2,827,000	5	4,947,000	5	3,509,000	3	2,351,000
合計	16	14,068,000	21	16,061,100	21	12,361,000	17	10,869,000	17	10,702,000

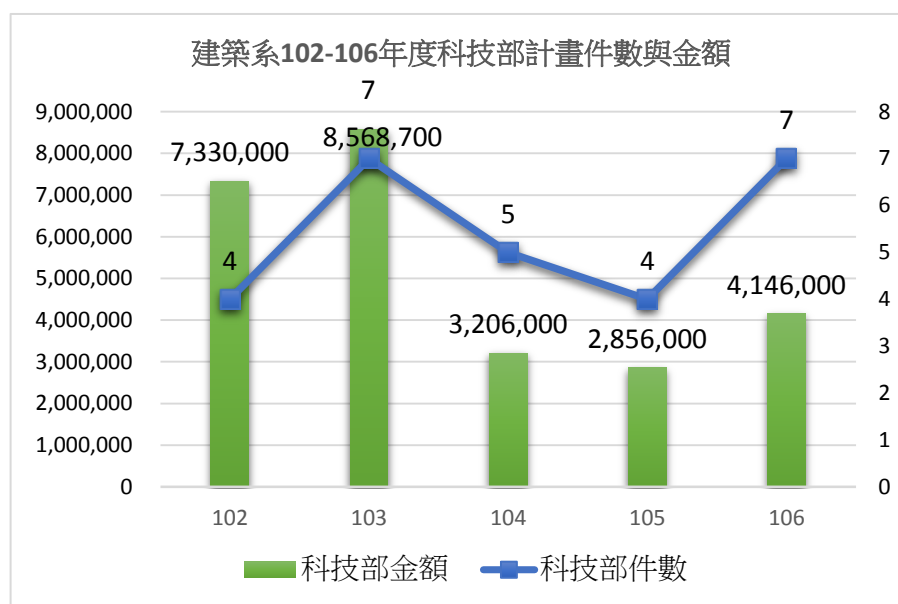


圖 3.1.2 建築系科技部計畫件數及金額

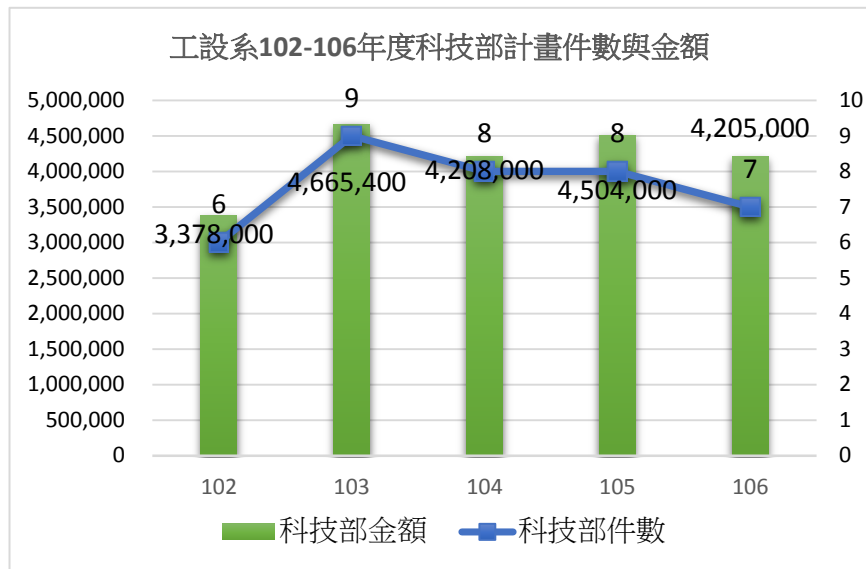


圖 3.1.3 工業設計系科技部計畫件數及金額

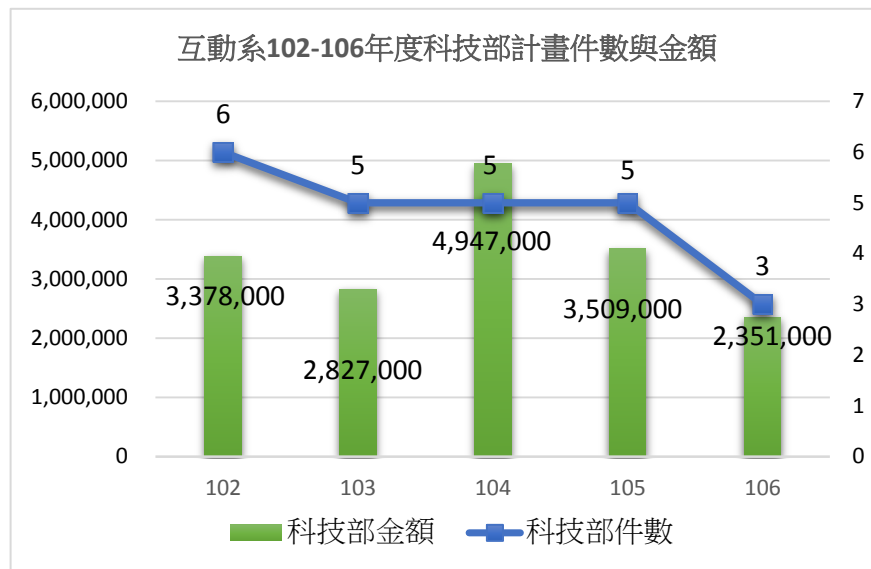


圖 3.1.4 互動設計系科技部計畫件數及金額

本院民國 102 年至 106 年度執行其他政府部門計畫件數及金額統計如表 3.1.3，近五年總金額持續成長，106 年達最高約 1790 萬元。

表 3.1.3 設計學院執行其他政府部門計畫數與金額

年度	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
其他政府部門件數	7	16	18	17	13
其他政府部門金額	9,896,519	11,462,681	12,220,782	16,249,612	17,905,000

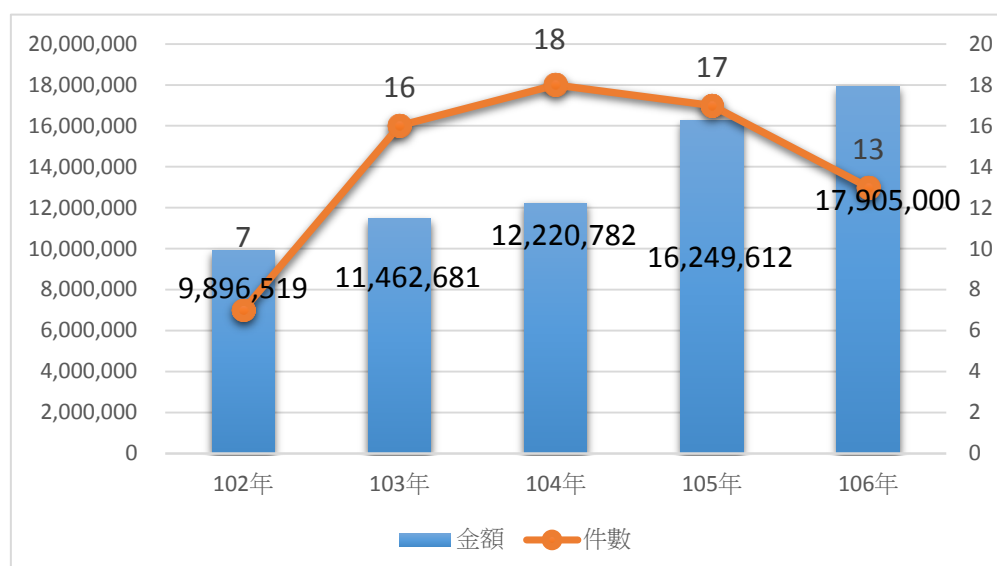


圖 3.1.5 設計學院執行其他政府部門研究計畫件數及金額統計圖

表 3.1.4 設計學院各系所執行其他政府部門計畫件數及金額統計分析表

年度	102 年		103 年		104 年		105 年		106 年	
	件數	金額	件數	金額	件數	金額	件數	金額	件數	金額
建築系	5	9,468,500	8	7,016,681	10	9,658,770	9	8,107,362	6	7,185,000
工業設計系	1	73,000	6	3,956,000	5	1,462,012	2	1,383,250	3	7,276,000
互動設計系	1	355,019	2	490,000	3	1,100,000	6	6,759,000	4	3,444,000
合計	7	9,896,519	16	11,462,681	18	12,220,782	17	16,249,612	13	17,905,000

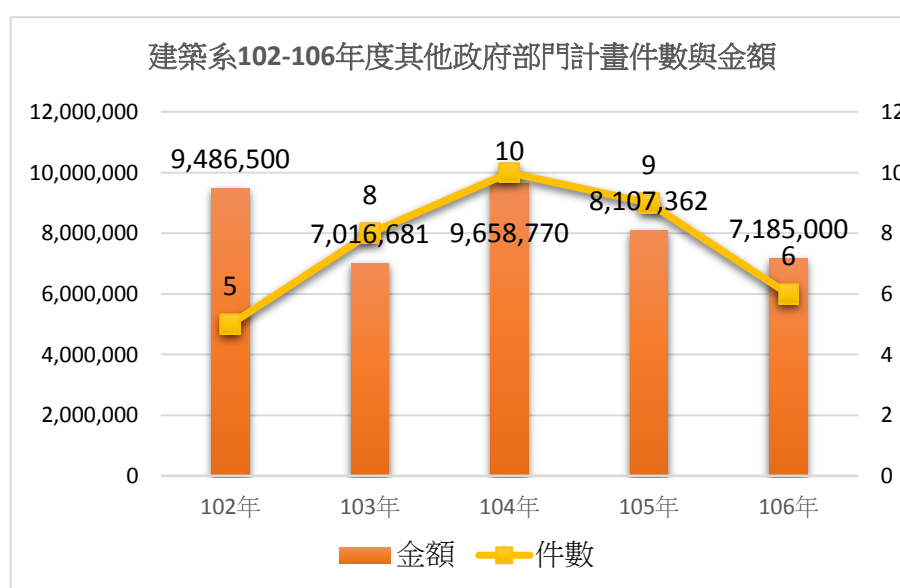


圖 3.1.6 建築系其他政府部門計畫件數及金額

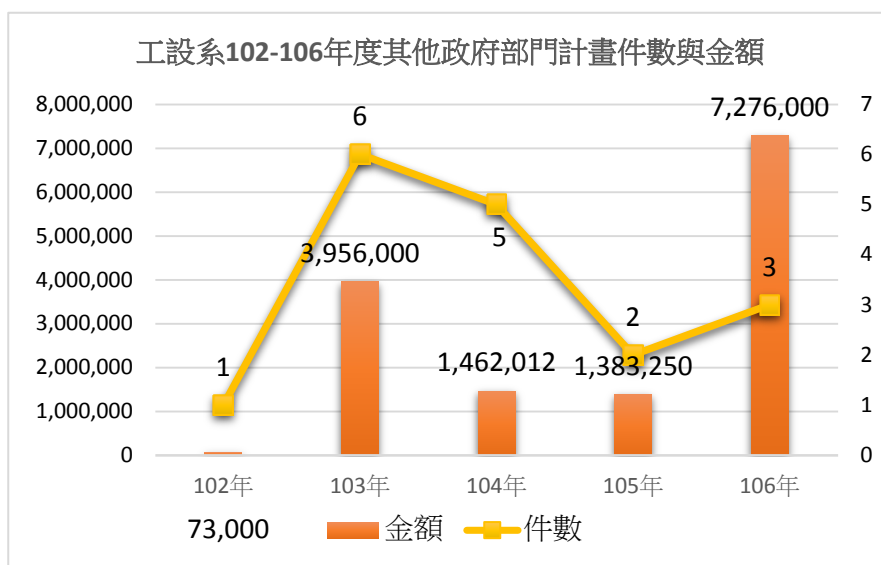


圖 3.1.7 工業設計系其他政府部門計畫件數及金額

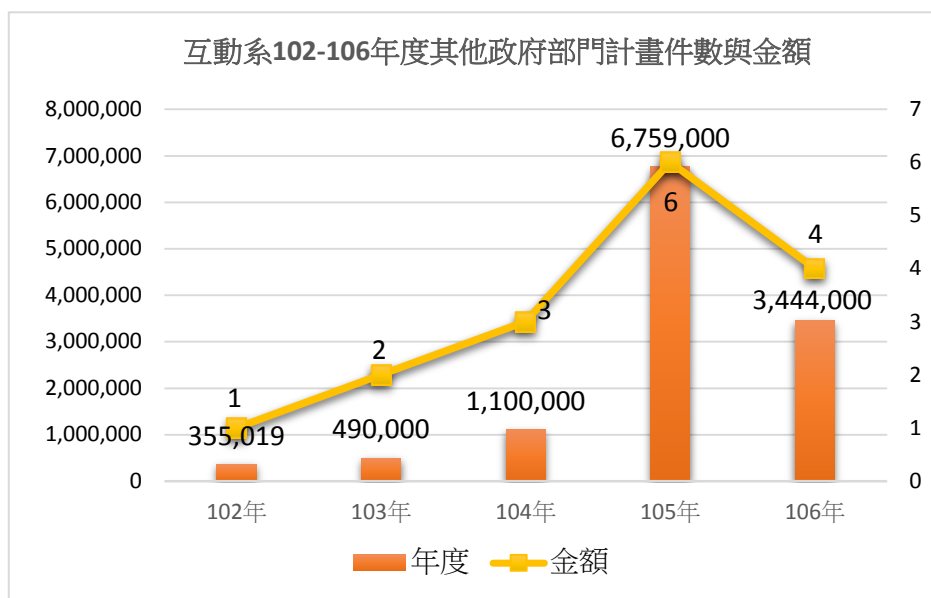


圖 3.1.8 互動設計系其他政府部門計畫件數及金額

表 3.1.5 設計學院執行科技部、政府部門研究總金額數

年度	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
科技部	14,086,000	16,061,100	12,361,000	10,869,000	10,702,000
其他政府部門	9,896,519	11,462,681	12,220,782	16,249,612	17,905,000
合計金額	23,982,519	27,523,781	24,581,782	27,118,612	28,607,000

3.2 民營企業產學合作計畫

設計學院地點由於位於台北市雙捷運線交會，位處市中心交通樞紐，交通便利最適合與業界或相關機構建教合作。設計學院為推動產業界提升建築與產品設計能力，拓展國內外市場知識能力，除落實產、官、學、研結合，更與企業界與工程界緊密聯繫，落實政府推動產業升級政策。本院專任老師民國 102~106 年接受民間企業委託辦理之產學合作績效總件數最高達 34 件，平均金額達 1045 萬，簡列如下列各圖表所示。

表 3.2.1 設計學院執行民營企業產學合作計畫總計畫數與金額

年度	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
計畫件數	23	25	34	29	28
計畫金額	6,630,860	8,941,700	13,511,807	11,384,362	11,771,754

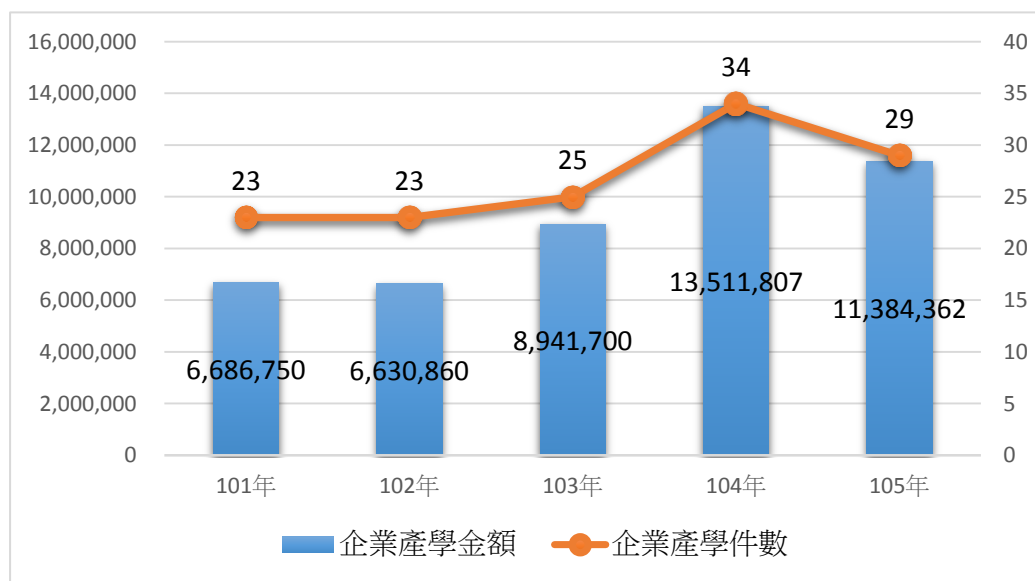


圖 3.2.1 設計學院執行民營企業產學合作計畫總計畫數與金額

表 3.2.2 設計學院各系所執行民間企業產學合作計畫件數及

金額統計分析表

年度	102 年		103 年		104 年		105 年		106 年	
	件數	金額	件數	金額	件數	金額	件數	金額	件數	金額

建築系	10	3,889,000	13	3,952,195	18	8,257,458	9	5,376,800	6	6,094,193
工業設計系	10	2,661,860	8	4,187,505	14	4,354,349	15	5,576,012	17	4,999,771
互動設計系	3	80,000	4	802,000	2	900,000	5	431,550	5	677,790
合計	23	6,630,860	25	8,941,700	34	13,511,807	29	11,384,362	28	11,771,754

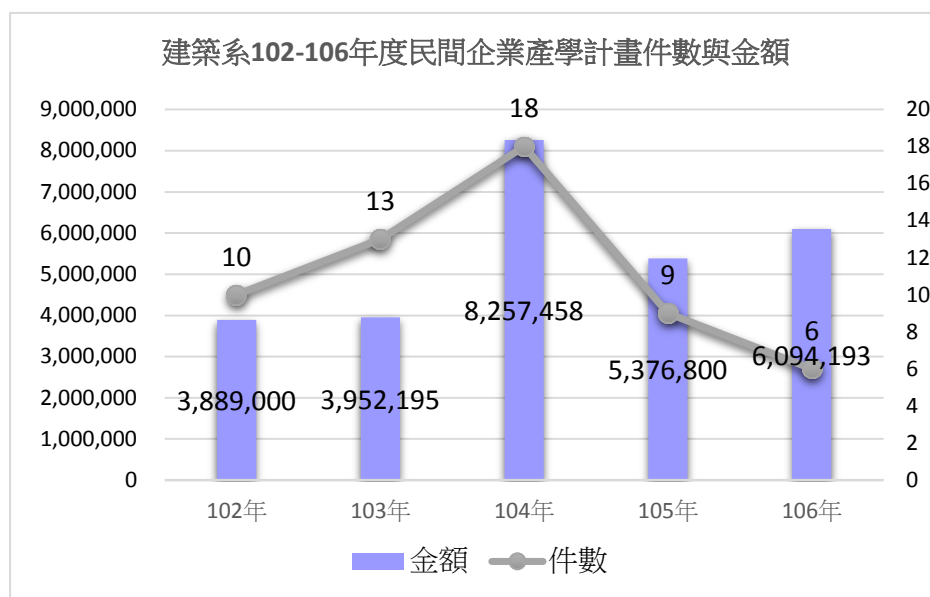


圖 3.2.2 建築系民間企業產學合作計畫件數及金額

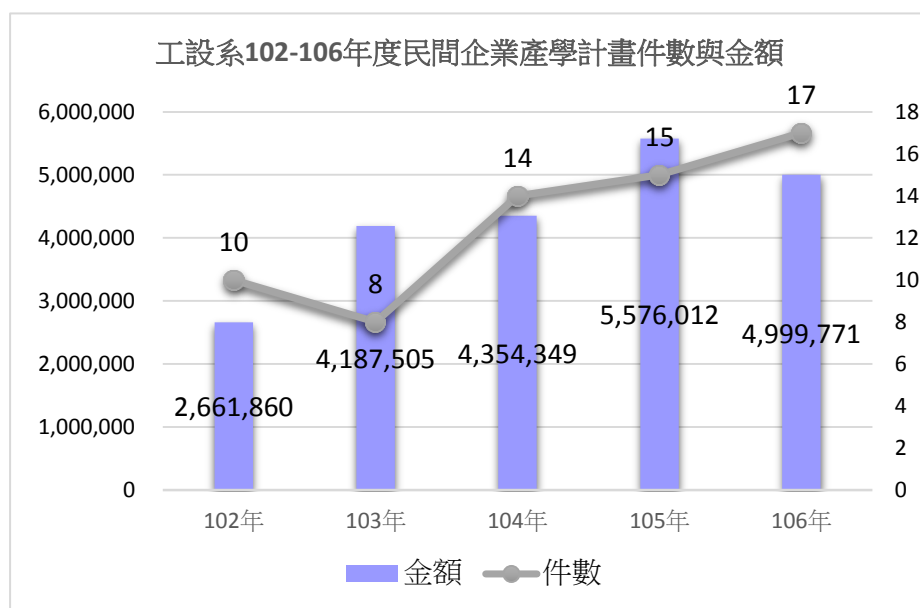


圖 3.2.3 工業設計系民間企業產學合作計畫件數及金額

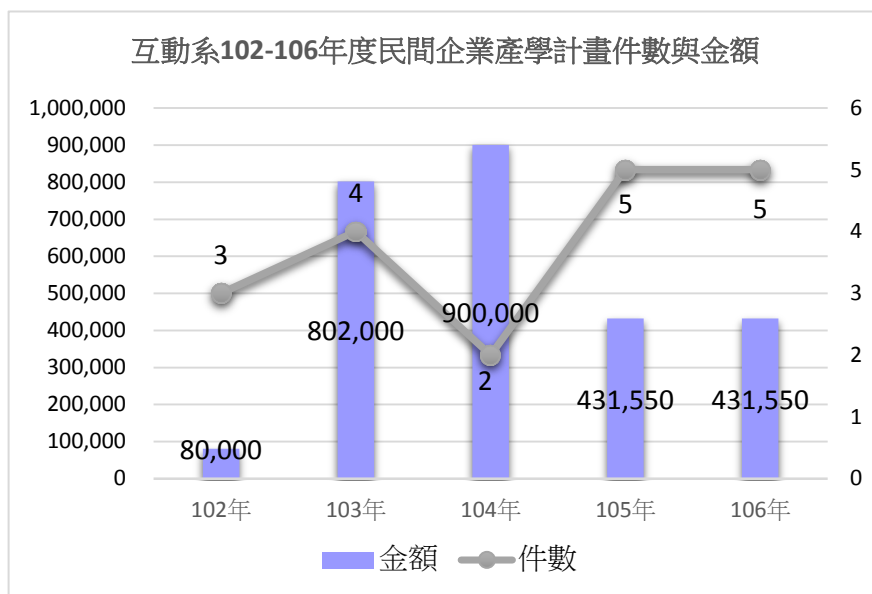


圖 3.2.4 互動設計系民間企業產學合作計畫件數及金額

3.3 專利及技術移轉

系所除積極爭取科技部及相關學術機構及產業支持以進行各項研究計畫，並鼓勵教師將相關技術成果移轉業界，近幾年的專利及技轉金額亦持續增加，表 3.3.1 為本院近五年申請國內外核准專利件數及技轉總額，技轉件數 102 年最高 27 件，106 年技轉金額從 73 萬成長至 166 萬。表 3.3.2 可看出各系所技轉成果表現，建築系 102 年最高達 17 件，工設系 106 年達最高技轉金額 122 萬。

表 3.3.1 設計學院專利件數與技術移轉金額

年度	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
核准專利件數	27	4	18	22	5
技術移轉金額	731,733	126,240	1,108,000	1,102,134	1,664,244

表 3.3.2 設計學院系所教師專利件數與技術移轉金額統計分析

年度	102 年		103 年		104 年		105 年		106 年	
	專利 件數	技轉 金額	專利 件數	技轉 金額	專 利	技轉 金額	專 利	技轉 金額	專 利	技轉 金額

					件 數		件 數		件 數	
建築系	17	406,272	3	0	4	512,000	6	6,122	1	395,746
工業設計系	9	244,692	1	126,240	10	296,000	9	996,012	1	1,226,596
互動設計系	1	80,769	0	0	4	300,000	7	100,000	3	37,310
合計	27	731,733	4	126,240	18	1,108,000	22	1,102,134	5	1,664,244

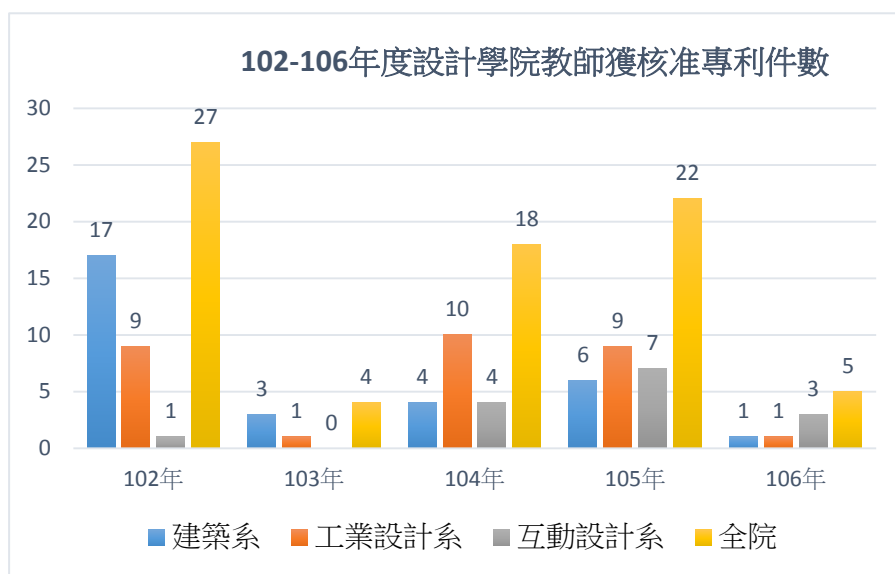


圖 3.3.1 設計學院系所教師獲核准專利件數統計圖

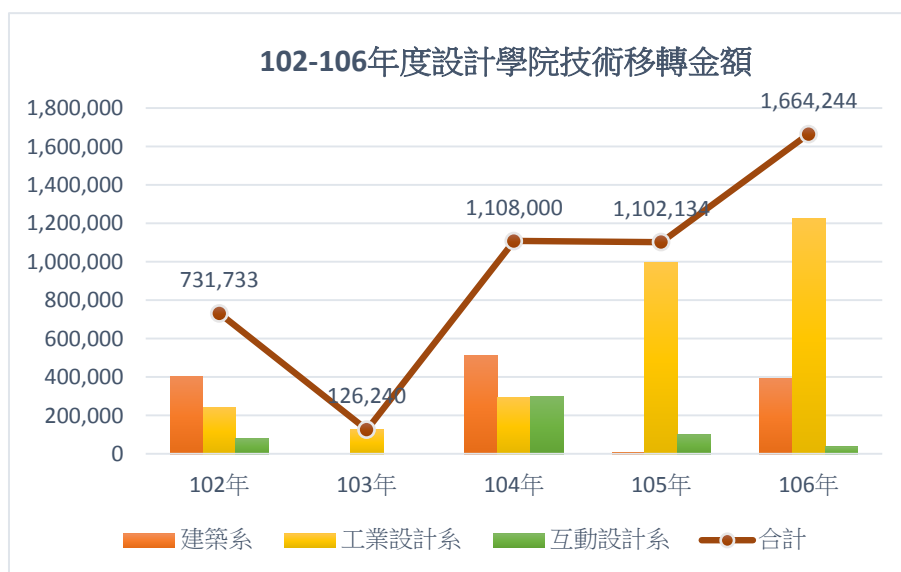


圖 3.3.2 設計學院系所技術移轉金額統計圖

3.4 其他相關計畫

本院各系所於民國 102 年至 106 年度執行其他相關計畫(如教學卓越計畫、北區教學資源中心、財團法人基金會…等)件數及金額如表 3.4。

表 3.4 設計學院各系所其他相關計畫

執行年度	計畫名稱	委託或督導單位	獲分配執行金額	執行系所
102 年度 (5 件)	臺北市建築能源護照制度推動辦法	財團法人台灣產業服務基金會	600,000	建築系
	大隅<A Big Corner>臺北科大 102 年校慶攝影比賽 大隅<A Big Corner>臺北科大 102 年攝影展	國立臺北科技大學教務處	500,000	建築系
	<除了說再見> 2013 北科畢業季圖文徵選	國立臺北科技大學教務處	300,000	建築系
	檳榔葉物性分析與產品開發關懷計畫	其他單位產學計畫案	72,000	工業設計系
	自動輔助駕駛之動態模型建立與情境分析	財團法人車輛研究測試中心	156,940	互動設計系
103 年度 (3 件)	大隅<A Big Corner>臺北科大 103 年校慶攝影比賽	國立臺北科技大學教務處	300,000	建築系
	<除了說再見> 2014 北科畢業季圖文徵選	國立臺北科技大學教務處	300,000	建築系
	自動輔助駕駛之人因工程與失效分析	財團法人車輛研究測試中心	225,000	互動設計系
104 年度 (11 件)	豐園木工基礎班	國立臺北科技大學	975,300	工業設計系
	新北市信義國小公托中心牆面設計案	新北市政府委託台灣幼兒早期教育協會辦理板橋信義公托中心(托嬰中心)	8,846	工業設計系
	103-2 城市魯班-木藝生活美學	國立臺北科技大學	711,900	工業設計系
	104 城市魯班-木藝生活美學	國立臺北科技大學	707,400	工業設計系
	傳產維新淬鍊加值計畫-鑫鋁製精品組合傢俱躍升輔導計畫	財團法人中國生產力中心	240,000	工業設計系

執行年度	計畫名稱	委託或督導單位	獲分配執行金額	執行系所
	朱銘美術館商品設計開發計畫	財團法人朱銘文教基金會	264,500	工業設計系
	傳產維新淬鍊加值計畫-鑫鋁製精品組合傢俱躍升輔導計畫	財團法人中國生產力中心	0	工業設計系
	完成智慧照明之重點節能應用技術手冊	財團法人台灣產業服務基金會	582,000	建築系
	蘆洲保和宮調查研究暨修復或再利用計畫	蘆洲保和宮管理委員會	1,400,000	建築系
	建築碳足跡認證申請評定計畫	低碳建築聯盟	300,000	建築系
	第十二屆宏碁數位創作獎數位創作營	財團法人宏碁基金會	331,315	互動設計系
105 年度 (8 件)	105 年教學卓越計畫-木藝文創基地	國立臺北科技大學	48,000	工業設計系
	105 城市魯班-木藝生活美學	國立臺北科技大學	890,100	工業設計系
	NPULP 委託加工操作	國立交通大學	96,000	工業設計系
	長照專題-高齡感應式輔助起身坐下沙發設計研發	國立臺北科技大學	250,000	工業設計系
	完成能源管理系統平臺與節能應用設備採購手冊	財團法人台灣產業服務基金會	537,000	建築系
	新型導光通風系統之天然採光和自然通風機理研究	國立臺北科技大學	300,000	建築系
	台灣木構造建築物案例調查	日本宮崎縣政府	210,862	建築系
	小學建築教育實踐聯盟合作案	財團法人長虹教育基金會	150,000	建築系
106 年度 (12 件)	臺灣木工機械展示推廣	財團法人精密機械研究發展中心	400,000	工業設計系
	「106 年臺中市文化創意產業輔導計畫」設計媒合輔導	財團法人台灣創意設計中心	70,000	工業設計系
	106 城市魯班-木藝生活美學(春季)	國立臺北科技大學	704,700	工業設計系
	106 城市魯班-木藝生活美學(暑假)	國立臺北科技大學	323,010	工業設計系
	106 城市魯班-木藝生活美學(夏季)	國立臺北科技大學	636,600	工業設計系

執行年度	計畫名稱	委託或督導單位	獲分配執行金額	執行系所
	木藝造器・福飽台北展覽計畫	財團法人郭木生文教基金會-圓山別莊	10,000	工業設計系
	組合式 OLED 照明產品設計	財團法人工業技術研究院	1,000,000	工業設計系
	台北虛擬實境高峰會活動協辦案	財團法人資訊工業策進會	96,000	互動設計系
	2017「VR 與跨域整合科技」Workshop 活動協辦	財團法人資訊工業策進會	98,000	互動設計系
	晶炫派對開幕互動製作	社團法人中華民國畫廊協會	74,500	互動設計系
	眼控快速溝通指令軟體使用者介面設計與評估	中華民國運動神經元疾病病友協會	300,000	互動設計系
	委託針對機關(構)及學校實施建築能耗模擬	財團法人台灣產業服務基金會	1,088,000	建築系

肆、論文與作品發表

4.1 國內外學術期刊論文

設計領域之學術研究雖非以期刊論文發表為研發主軸，本院教師仍以學理結合設計成果，投稿於國內外專業期刊發表。102~106 年教師以第 1、2 作者（含通訊作者）專業發表 SCI、SSCI、A&HCI 期刊論文共為 28 篇；TSSCI、EI 共為 80 篇；其他國外期刊論文共為 41 篇，其他國內期刊共為 70 篇。教師各類專業期刊論文發表之成果如下列圖表所示。

表 4.1.1 設計學院 SCI、SSCI、A&HCI 學術期刊論文篇數統計表

年度	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
建築系	3	2	2	3	2
工業設計系	1	2	2	0	0
互動設計系	0	1	4	5	1
合計	4	5	8	8	3

表 4.1.2 設計學院 TSSCI、EI 學術期刊論文篇數統計表

年度	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
建築系	7	15	2	7	4
工業設計系	7	2	11	4	4
互動設計系	4	6	3	3	1
合計	18	23	16	14	9

表 4.1.3 設計學院其他國際期刊論文篇數統計表

年度	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
建築系	2	5	6	4	6
工業設計系	3	1	1	0	1
互動設計系	3	2	1	5	1
合計	8	8	8	9	8

表 4.1.4 設計學院其他國內期刊論文篇數統計表

年度	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
建築系	7	8	6	11	3
工業設計系	5	2	2	2	1
互動設計系	1	4	5	5	8
合計	13	14	13	18	12

表 4.1.5 設計學院各職等教師 SCI、SSCI、A&HCI 學術期刊論文發表統計表

系 院	職 稱	102 年		103 年		104 年		105 年		106 年	
		人 數	篇 數	人 數	篇 數	人 數	篇 數	人 數	篇 數	人 數	篇 數
建 築 系	教 授	4	1	4	2	4	1	4	2	5	0
	副 教 授	7	3	6	0	6	1	6	1	5	2
	助理教授	3	0	3	0	4	0	3	0	3	0
	小 計	14	4	13	2	14	2	13	3	13	2
工 業 設 計 系	教 授	0	--	1	0	1	0	2	0	2	0
	副 教 授	8	1	7	3	7	2	7	0	4	0
	助理教授	5	1	5	0	5	0	4	0	4	0
	小 計	13	2	13	3	13	2	13	0	10	0
互 動 設 計 系	教 授	0	--	0	--	0	--	1	4	2	1
	副 教 授	3	0	4	1	4	2	4	1	5	1
	助理教授	5	0	5	1	5	2	4	0	2	0
	小 計	8	0	9	2	9	4	9	5	9	0
設 計 學 院	教 授	4	1	5	2	5	1	7	6	9	1
	副 教 授	18	4	17	4	17	5	17	2	14	3
	助理教授	13	1	13	1	14	2	11	0	9	0
	合 計	35	6	35	7	36	8	35	8	32	3

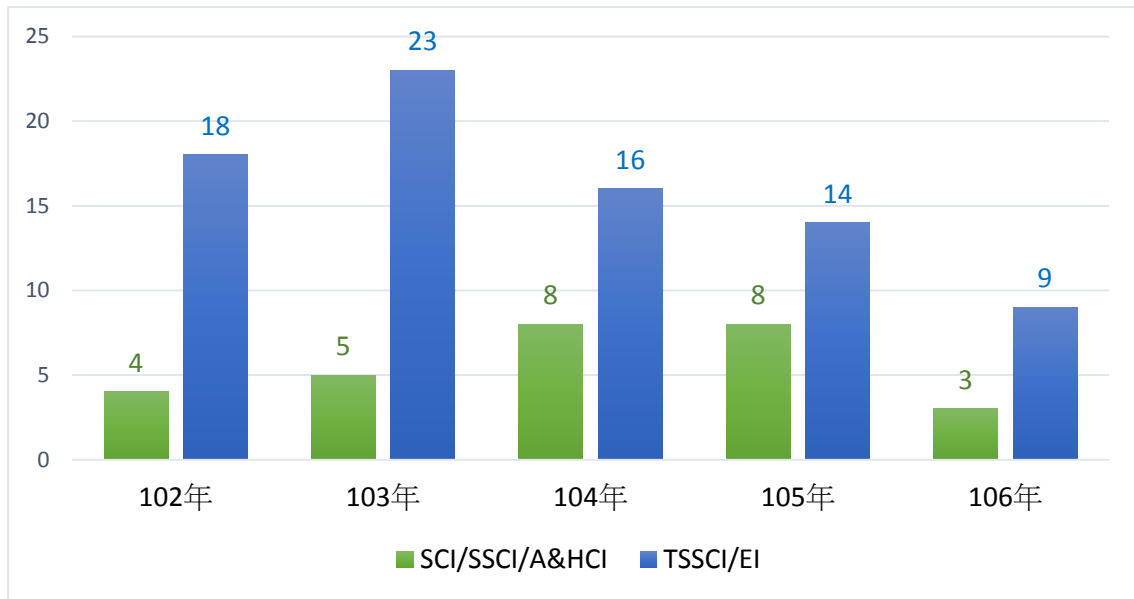


圖 4.1.1 設計學院學術期刊論文發表統計圖

民國 102 年至 106 年，本院教師發表於學術期刊(茲分 SCI / SSCI / A&HCI 及 TSSCI / EI 兩類)論文之篇數統計如圖 4.1.1 所示。近五年期刊論文發表篇數穩定成長，103 年發表於 TSSCI/EI 論文數達最高峰計 23 篇，SCI 類期刊論文年平均 6 篇。

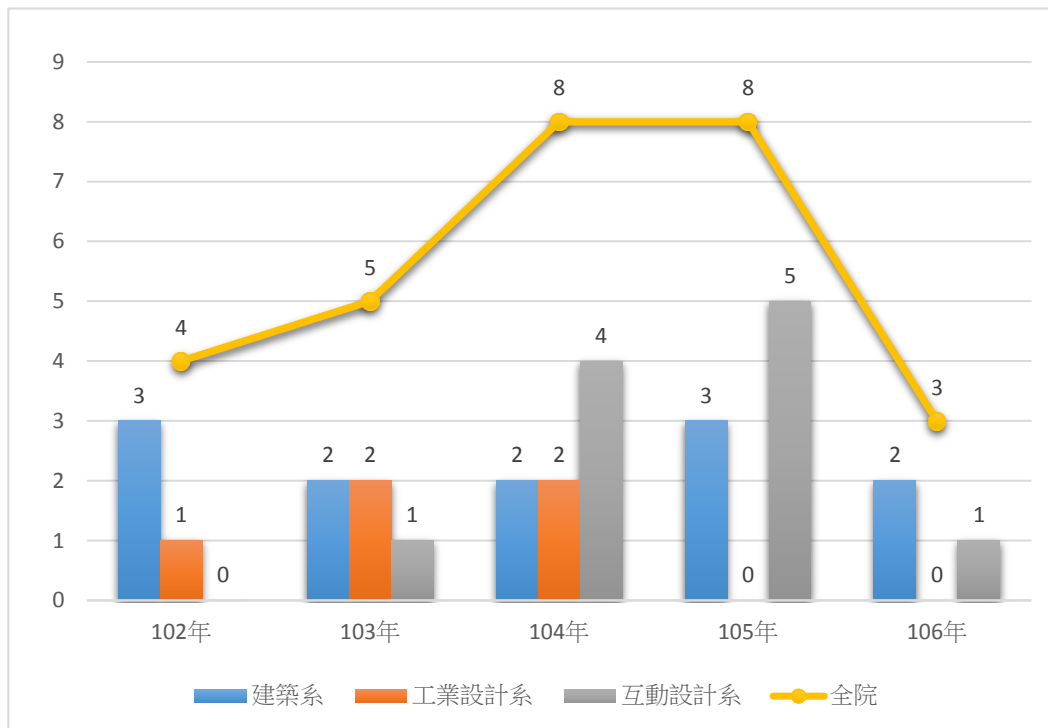


圖 4.1.2 設計學院系所 SCI/SSCI/A&HCI 學術期刊論文發表分析圖

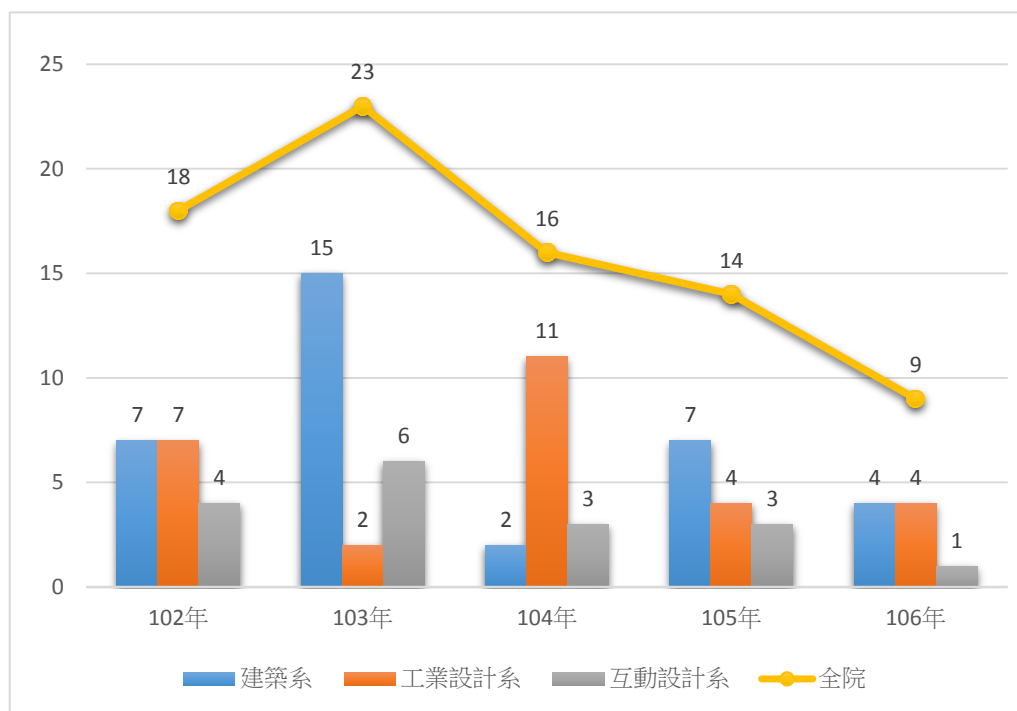


圖 4.1.3 設計學院系所 TSSCI/EI 學術期刊論文發表分析圖

圖 4.1.4-4.1.6 分別顯示各系 102 年至 106 年度 SCI 學術期刊(含 SCI, SSCI, A&HCI)及 TSSCI/EI 論文篇數的變化與成長。

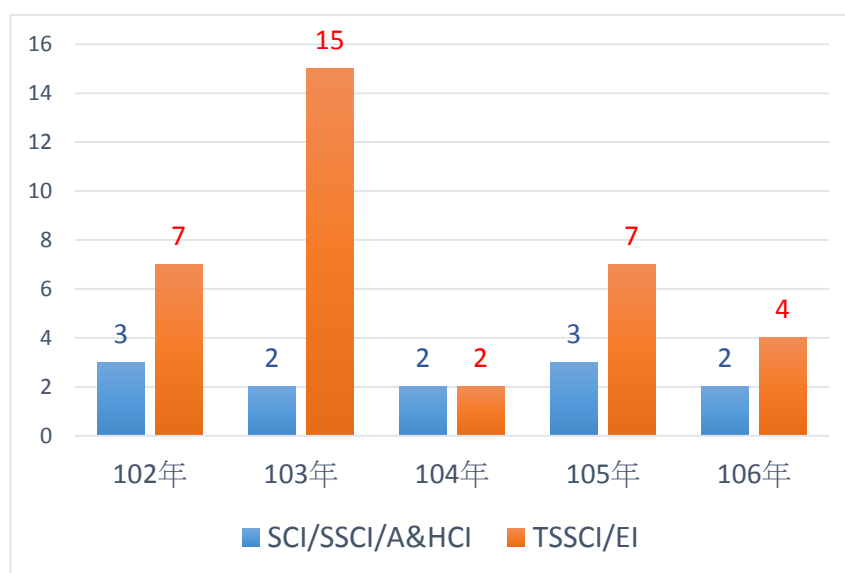


圖 4.1.4 建築系學術期刊論文發表統計圖

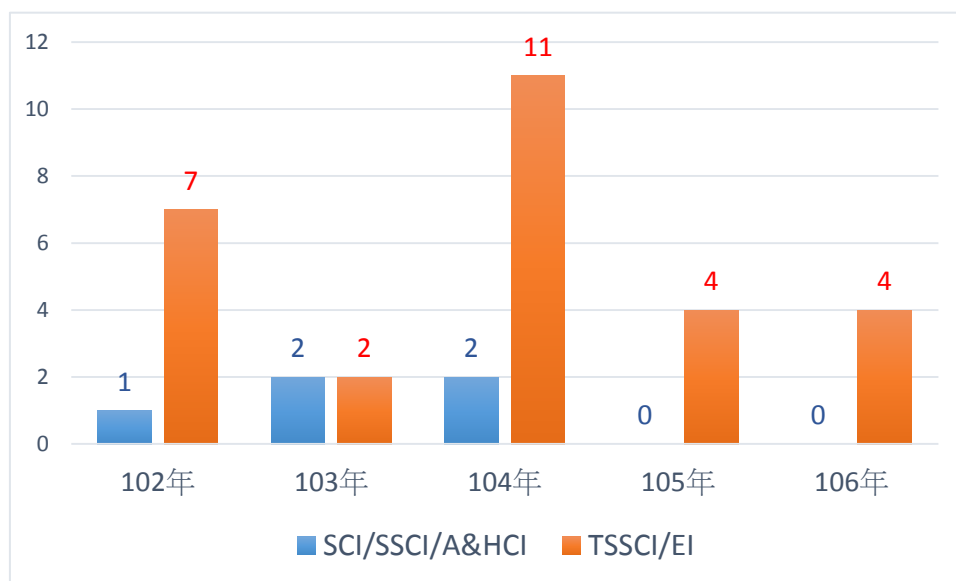


圖 4.1.5 工業設計系學術期刊論文發表統計圖

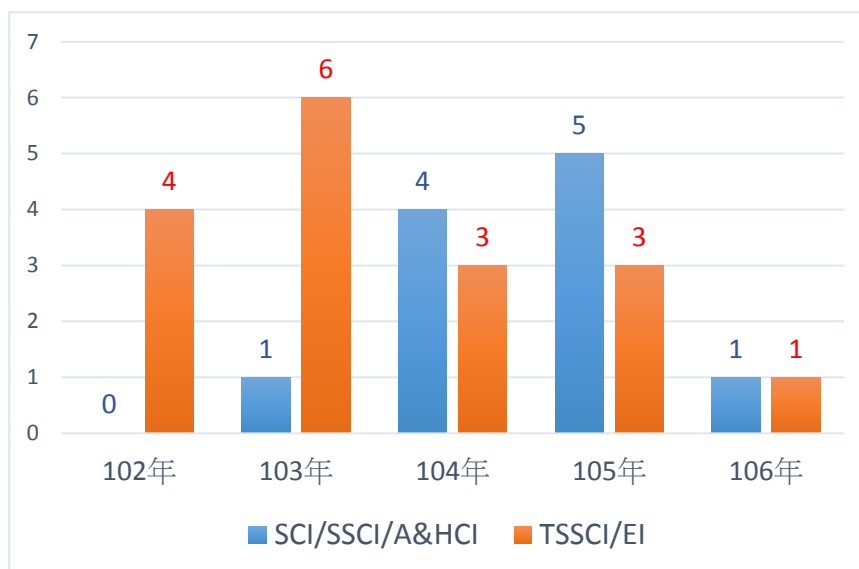


圖 4.1.6 互動設計系學術期刊論文發表統計圖

4.2 研討會論文

本院教師積極參與國內外專業學術研討會促進學術交流，102~106 年教師以第 1、2 作者（含通訊作者）發表國內研討會論文約為 487 篇，赴國外研討會發表演達 193 篇。

表 4.2.1 設計學院國內研討會論文發表篇數統計表

年度	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
建築系	55	38	37	53	52
工業設計系	60	36	25	29	40
互動設計系	12	15	16	13	13
合計	127	89	71	95	105

表 4.2.2 設計學院國外研討會論文發表篇數統計表

年度	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
建築系	6	8	16	14	9
工業設計系	18	14	25	10	13
互動設計系	18	4	8	17	13
合計	42	26	49	41	35

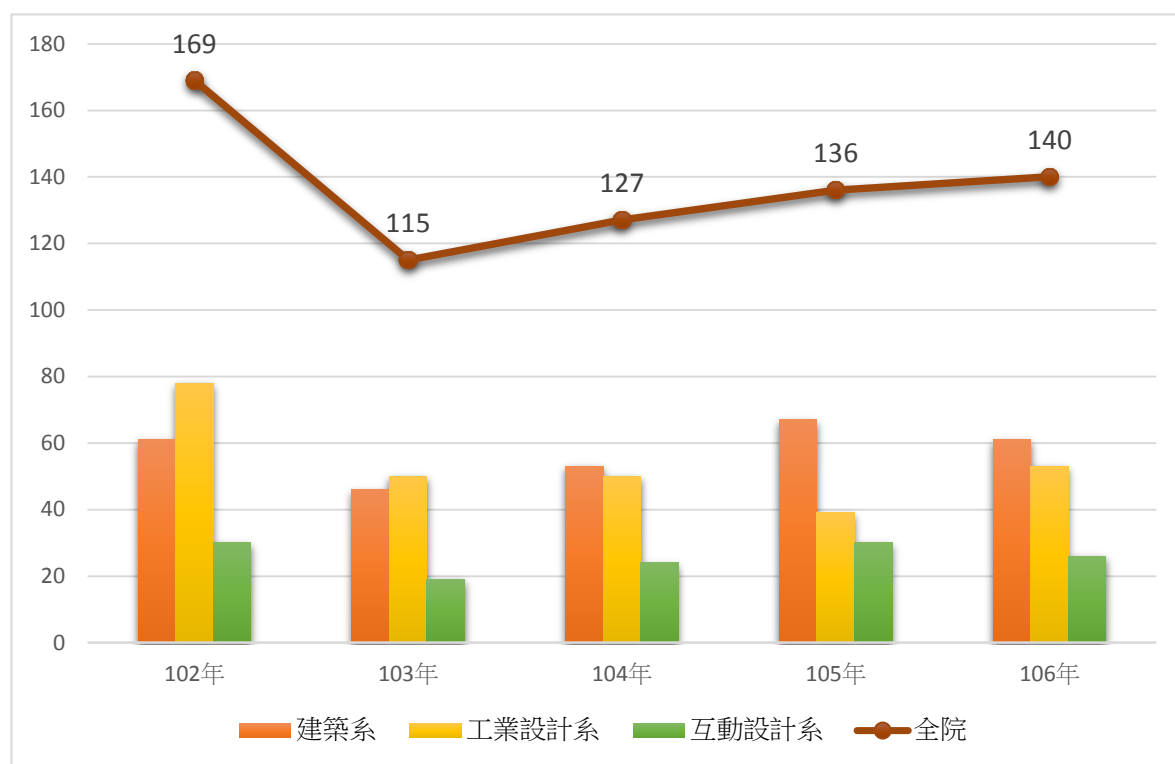


圖 4.2.1 設計學院研討會論文發表篇數統計圖表

表 4.2.3 設計學院各職等教師國內外研討會論文發表統計表

系 院	職 稱	102 年		103 年		104 年		105 年		106 年	
		人 數	篇 數	人 數	篇 數	人 數	篇 數	人 數	篇 數	人 數	篇 數
建 築 系	教 授	4	11	4	10	4	5	4	12	5	25
	副 教 授	7	39	6	33	6	34	6	34	5	31
	助理教授	3	11	3	3	4	14	3	21	3	5
	小 計	14	61	13	46	14	53	13	67	13	61
工 業 設 計 系	教 授	0	--	1	0	1	1	2	5	2	21
	副 教 授	8	38	7	36	7	30	7	33	4	24
	助理教授	5	40	5	14	5	19	4	1	4	8
	小 計	13	78	13	50	13	50	13	39	10	53
互 動 設 計 系	教 授	0	--	0	--	0	--	1	1	2	6
	副 教 授	3	9	4	7	4	14	4	19	5	18
	助理教授	5	21	5	12	5	10	4	10	2	2
	小 計	8	30	9	19	9	24	9	30	9	26
設 計 學 院	教 授	4	11	5	10	5	6	7	18	9	52
	副 教 授	18	86	17	76	17	78	17	86	14	73
	助理教授	13	72	13	29	14	43	11	32	9	15
	合 計	35	169	35	115	36	127	35	136	32	140

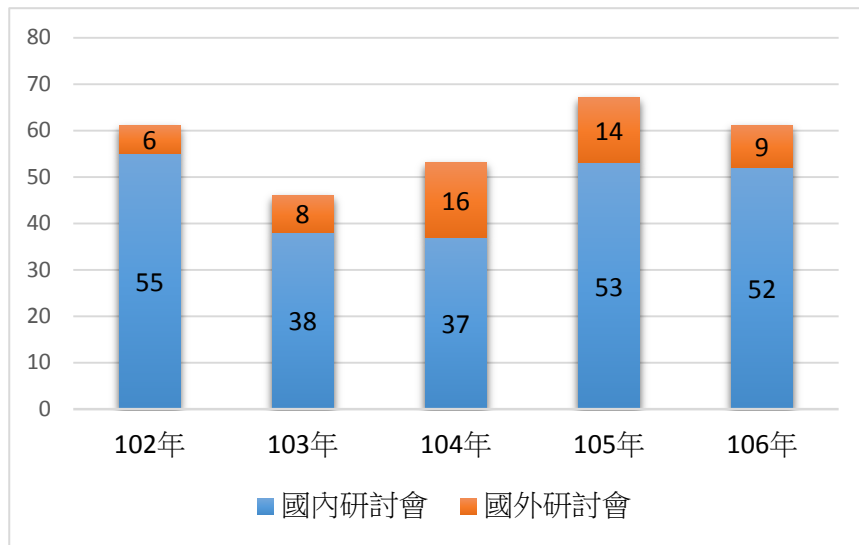


圖 4.2.2 建築系國內外研討會論文發表統計圖

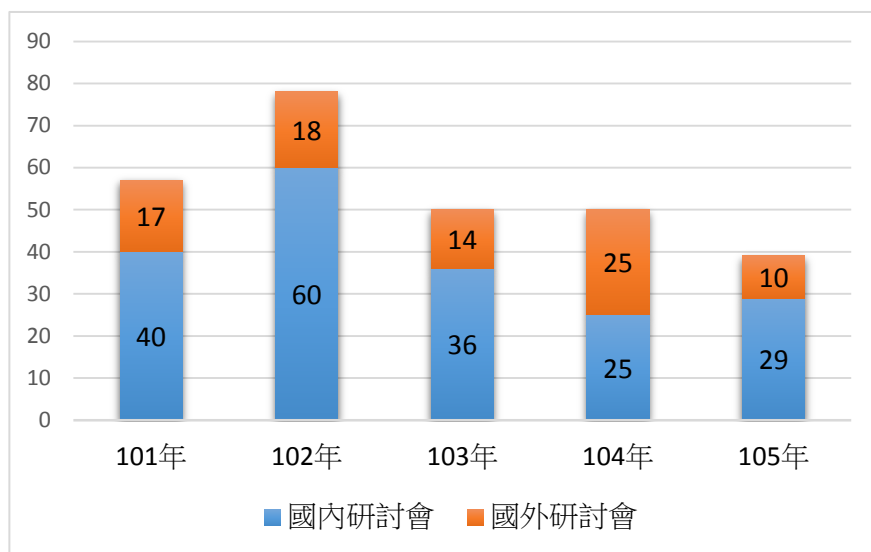


圖 4.2.3 工業設計系國內外研討會論文發表統計圖

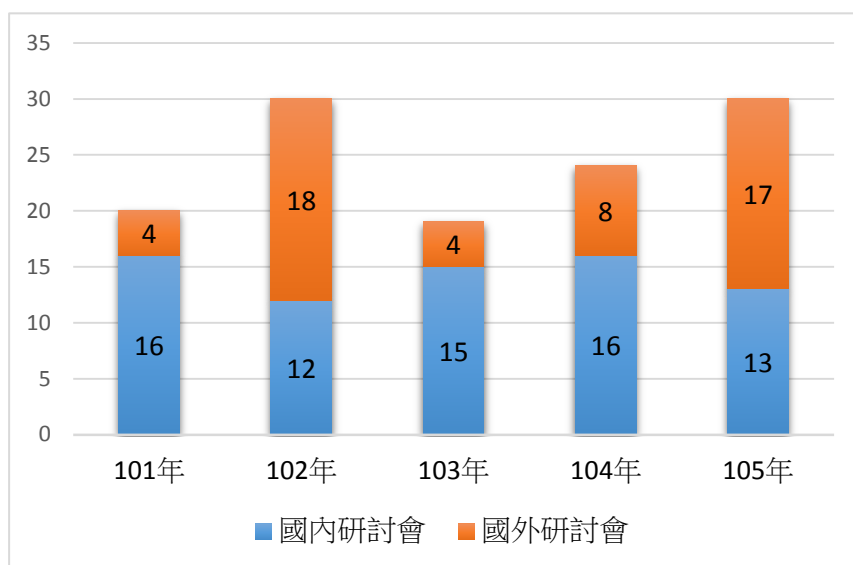


圖 4.2.4 互動設計系國內外研討會論文發表統計圖

4.3 作品

設計學院教師除了鑽研學術研究、專利研發、鼓勵學生將學習成果具體展現並參賽外，亦積極策劃個人展覽及作品發表，民國 102~106 年作品發表情形如下列簡表所示。

表 4.3 設計學院各系所作品發表

發表年度	作品名稱	作者/創作人/策展人	系所
102	城市遇見純棉幸福・建築新潮展』國立台北科技大學建築系暨工業設計系畢業成果展	何震寰	建築系
	國立臺北科技大學建築系 2013-2014 畢業設計校內成果展	劉宛育、何震寰	
	國立臺北科技大學建築系 2013-2014 畢業設計作品集	劉宛育、何震寰	
	第 32 屆新一代設計展	何震寰、劉宛育	
	國立臺北科技大學建築系 2012-2013 畢業設計校內成果展	何震寰、劉宛育	
	國立臺北科技大學建築系 2012-2013 畢業設計作品集	何震寰、劉宛育	
	《夢見蒙德里安的樹》，102 年宜蘭綠色博覽會「漂流之林」展覽作品	林靜娟	
	《「大隅」A Big Corner》102 臺北科大攝影展展場設計實作	林靜娟	
	國立臺北科技大學建築與社區夢想家基金會，「2014 嘉年華」活動	李美慧	互動設計系
	孫名箴擊樂獨奏會，〈雨中菊〉給木琴的與電腦之互動音樂	鄭建文	
103	國立台灣交響樂團委託創作獲選作品音樂會，室內樂〈春盡時分〉給長笛、小提琴、中提琴、大提琴、豎琴、鋼琴、打擊樂，國立台灣交響樂團演奏廳	鄭建文	互動設計系
	〈曹筱玥：心之舞〉數位藝術個展	曹筱玥	
	SEE[N]，展於作品「絕對光音」	戴楠青	互動設計系
	Alice's Green Dream x 圳@臺北	曹筱玥	
	她的五個衣櫥	曹筱玥	
	國立臺北科技大學在職班建築設計畢業展	王聰榮	建築系
	國際學生[Occupation]競圖得獎作品展覽	劉宛育	
	International Student [Orientation] Competition 成果作品集	劉宛育、何震寰	
	國立臺北科技大學建築系 2014-2015 畢	劉宛育	

發表 年度	作品名稱	作者/創作人/策 展人	系所
	業設計校內成果展		
	D.I.G 國立臺北科技大學 X 逢甲大學 建築系 2014-2015 畢業設計聯展	劉宛育	
	國立臺北科技大學建築系 2014-2015 畢 業設計作品集	劉宛育	
	第 33 屆新一代設計展	劉宛育、何震寰	
	國立臺北科技大學建築系 2013-2014 畢 業設計校內成果展	劉宛育、何震寰	
	國立臺北科技大學建築系 2013-2014 畢 業設計作品集	劉宛育、何震寰	
	國立臺北科技大學建築系 2012-2014 大 一設計校內成果展	李美慧	
	《建築的酒迴效應》，第二十六屆台灣建 築學會	林靜娟、陳滢宇	
	「空總」台北的天空	林靜娟	
	「Share Living」一個實驗性的居住提案	林靜娟	
104	國立臺北科技大學建築系 2015-2016 畢 業設計校內成果展	劉宛育	建築系
	國立臺北科技大學建築系 2014-2015 畢 業設計校內成果展	劉宛育	
	國立臺北科技大學建築系 2014-2015 畢 業設計作品集	劉宛育	
	《〈NEXT〉北科 101 影像特展展場設 計》，國立臺北科技大學建築都市研究所 師生聯展	林靜娟	
	《夢見蒙德里安的樹》，國立臺北科技大 學建築都市研究所師生聯展	林靜娟	
	2015 建築研究所師生成果展	蔡淑瑩	
	大一上學期紙構實際尺寸構築設計，永 豐餘紙廠合作	李美慧	
	2015 新北產學研創新技術對接會	范政揆	工業設計系
	2015 台灣國際親子產業展	張若菡	工業設計系
	群光-北科研發中心	喬凌浩	
	2015 陶瓷新品獎得獎作品展	黃銘智	
	第 33 屆新一代設計展	葉雯玟	
	2015 美律工業設計獎競賽頒獎典禮及得 獎作品展覽會	葉雯玟	
	設計戰國策 104 年度獲獎作品成果發表 會	葉雯玟	
	2015 年「The 9th Uneec Applied Design Award」頒獎典禮及得獎作品展覽會	葉雯玟	
	仰角 45 度 FUN 設計	鄭孟淙	
	UDN 聯合文創設計展	鄭孟淙	

發表年度	作品名稱	作者/創作人/策展人	系所
104	高效率照明與顯示創新展	鄭孟淙	互動設計系
	2015 中華設計創作學會論文暨作品展	李來春	
	沈羽婕、武玉玲-與她之間	曹筱玥	
	煊華-當代女性工藝創作六人展	曹筱玥	
	[字動]-書寫美學顯影	曹筱玥	
	第十屆李國鼎(K.T.)科技藝術獎十週年回顧展	葛如鈞	
	台灣管樂團「室內風華」大型室內重奏團音樂會(作品:敲窗雨)	鄭建文	
	台北國際現代音樂節《2015 現代聲樂作品專場音樂會》(作品:有一種痛如此徹底)	鄭建文	
	PlayMaker 科技互動即興教育劇場 - 展出互動RAP發話柱裝置	鄭建文	
	PlayMaker 科技互動即興教育劇場 - 展出互動鋼琴鍵盤裝置	鄭建文	
	鄉間騎士的客家旅程(發表作品:顏色的遊戲)	鄭建文	
	表象深度互動投影裝置展	龍祈濤	
105	《洄》，國立台北科技大學建築都市研究所師生聯展	林靜娟	建築系
	[校園歷史再現展場設計 l next]臺灣建築學會第二十八屆建築研究成果發表會	林靜娟	
	[夢見蒙德里安的樹] 臺灣建築學會第二十八屆建築研究成果發表會	林靜娟	
	2016 國立臺北科技大學建築都市研究所師生聯展, URS127	林靜娟	
	建構設計成果展--永吉國中介面設計	蔡淑瑩	
	建構設計成果展--海洋大學公共藝術	蔡淑瑩	
	故宮國寶衍生設計競賽商品化媒合展	王鴻祥	工業設計系
	2016 新一代設計展	王鴻祥、葉雯玟	
	2016 技職實作大展-Make Your Way	范政揆	
	衛福部多功能輔具展	范政揆	
	2016「台灣健康照護輔具大展(ATCare Taiwan)」	黃啟梧	
	2016 台北國際發明暨技術交易展-科技館展出	黃啟梧	
	2016 臺北設計獎優秀作品成果展	鄭孟淙	
	未來教育概念展	鄭孟淙	
	紀念禮品設計成果發表	喬凌浩	
	AIC 美國創新體驗館特展	葛如鈞	互動設計系

發表 年度	作品名稱	作者/創作人/策 展人	系所
	Music Technology and Performing Arts from the Taiwan Computer Music Association (作品名稱：The Battle of Don Quixote 影音藝術)	鄭建文	
	Cicada Consort Marathon: Music of the Living, by the Living, for the living (作品名稱：Impression of Peking Opera 電子音樂)	鄭建文	
	2016 國際電腦音樂與音訊技術研討會 (作品名稱：《雨滴幻想曲》電子音樂)	鄭建文	
	2016 台北科隆跨國網路聯合音樂會 (作品名稱：「你你你、我我我」互動電子音樂)	鄭建文	
	2016 混種現場藝術祭－視覺混種徵件展	龍祈濤	
	From the East and End in the West 參與「in89 Choice Twenty-Four-Seven」短片徵件展 in89 駁二電影院	龍祈濤	
106	木藝造器・福飽臺北展覽	陳殿禮	工業設計系
	藝起來 2017 城市魯班作品展	陳殿禮	
	臺中盃全國創意大獎成果展，亞洲大學創意設計暨發明中心	鄭孟淙	
	設計行銷與管理期末作品展	喬凌浩	
	微型創業實戰現場觀摩	王鴻祥	
	2017 北科互聯網+創業競賽現場作品發表	王鴻祥	
	2017 高雄現代音樂節，發表「夢中的雨」(給揚琴、三個打擊樂者、預置電子音樂)	鄭建文	互動設計系
	中華民國電腦音樂學會「電流行音音樂會」發表《隨波逐流》(給薩克斯風與互動音樂系統)	鄭建文	
	電腦音樂與音訊技術研討會 (WOCMAT 2017)(發表 Samsara 影音作品)	鄭建文	
	白堊世於台北虛擬實境高峰會展出	曹筱玥	
	3D 列印參展女力躍進-106 年度國際婦女節慶祝活動	曹筱玥	
	女性自造衣於全球女孩資通訊日 (Girls in ICT Day)展出	曹筱玥	
	馬祖藍眼淚 / 閉卡鎖 於 2017 VR JAM WORKSHOP 展出	曹筱玥	

發表年度	作品名稱	作者/創作人/策展人	系所
	松山文創園區/曹筱玥/第一寵物：貓奴VR 限定新版	曹筱玥	
	當下與過往交融的共時	龍祈浩	
	國立臺北科技大學建築系 2016-2017 畢業設計作品集	劉宛育	建築系
	2017 建築系大一建築設計成果展，臺北科大藝文中心	林靜娟	
	想像建築-臺北科大建築聯展 104-106 級	林靜娟	

4.4 其他學術著作

表 4.4 設計學院各系所其他學術著作發表

年度	系所	教師姓名	篇章及所屬專書名稱/或專書名稱	使用語文	出版社/發表處所
101	互動設計系	吳可久	塑立公共圖書館建築之新典範	中文	國立台中圖書館
	互動設計系	吳可久	研訂通用化公園規劃設計手冊	中文	內政部建築研究所
	互動設計系	吳可久	WHO 高齡友善城市指標可及性研究	中文	內政部建築研究所
	互動設計系	李來春	幼兒情緒能力評量表	中文	心理出版社股份有限公司
	互動設計系	曹筱玥	性別、互動、鏡射：曹筱玥 {身體意識} 系列作品的互動取向分析	中文	采泥藝術印刷股份有限公司
	互動設計系	吳可久	WHO 高齡友善城市指標可及性研究	中文	內政部建築研究所
	工業設計系	葉雯玟	蠹舊 Do Joy	中文	國立臺北科技大學工業設計系
	建築系	王聰榮	工程力學(下)	中文	三民書局
	建築系	王聰榮	Social Identity and Professional Architects	外文	New York, NY: Nova Publishers

年度	系所	教師姓名	篇章及所屬專書名稱/或專書名稱	使用語文	出版社/發表處所
	建築系	郭耕杖	世界建築的八種工學解剖 (100.12 出版；共同翻譯)	中文	田園城市文化
102	互動設計系	曹筱玥	她者即我、我即她者： SHOW HER / HER SHOW 曹筱玥 數位藝術專輯	中文	財團法人數位藝術基金會
	互動設計系	曹筱玥	新媒體藝術展演創新商業 模式與國際巡演模式研究	中文	國立故宮博物院
	互動設計系	王聖銘	智慧城市導入參考手冊	中文	財團法人資訊工業策進會
	建築系	張崑振	臺灣產業文化資產體系與 價值 菸、茶、糖篇	中文	文化部文化資產局
	建築系	王聰榮	Challenging ICT Applications in Architecture, Engineering, and Industrial Design Education	外文	IGI-GLOBAL PRESS
	建築系	張崑振	市定古蹟新竹少年刑務所 演武場暨新竹監獄周邊木 造宿舍群調查研究暨修復 再利用計畫	中文	新竹市文化局
	建築系	張崑振	盧纘祥故宅暨其宅前池塘 調查研究暨修復規畫	中文	宜蘭縣文化局
	建築系	張崑振	新竹公園湖畔料亭及新竹 觀測所調查研究與修復計 畫	中文	新竹市文化局
	建築系	張崑振	歷史建築濟南路二段 25、 27 號建物修復工程工作報 告書	中文	台北市政府文化局
	建築系	張崑振	新北市歷史建築淡水木下 靜涯舊居修復或再利用計 畫	中文	新北市政府文化局
	建築系	張崑振	市定古蹟新竹水道：取水 口及水源地調查研究暨修 復再利用計畫	中文	新竹市文化局

年度	系所	教師姓名	篇章及所屬專書名稱/或專書名稱	使用語文	出版社/發表處所
	建築系	張崑振	新埔宗祠博物館：新埔潘屋修復再利用計畫	中文	新竹縣政府文化局
	建築系	邵文政	綠領建築師教你設計好房子	中文	野人文化股份有限公司
103	建築系	王聰榮	Citation Analysis and Theory.	外文	PA: IGI-Global
	建築系	林靜娟	美學藝術與文化創意產業研討會論文集	中文	南華大學文化創意事業管理學系暨碩士班
	建築系	張崑振	印尼婆羅浮屠石刻中所見原住民建築圖像探討	中文	台北：中央研究院人文社會科學研究中心
	建築系	蘇瑛敏	CO2 PURIFY EFFECT ON IMPROVEMENT OF INDOOR AIR QUALITY (IAQ) THROUGH INDOOR VERTICAL GREENING	外文	Springer
	建築系	蘇瑛敏	公寓大廈公共基金管理運用之探討--以台北市都市整建維護推動現況為例	中文	國立政治大學地政學系暨系友會
	互動設計系	吳可久	建築物無障礙設施設計規範解說彙編	中文	內政部建築研究所
	建築系	張崑振	歷史建築潮州街七號研究調查計畫	中文	國立臺北科技大學
104	建築系	張崑振	臺北城北側鐵道橋墩遺構調查計畫	中文	國立臺北科技大學
	建築系	張崑振	松山線北門站臺北工場古蹟挪回工程工作報告書	中文	國立臺北科技大學
	建築系	張崑振	基隆市市定古蹟木山砲臺調查研究計畫	中文	國立臺北科技大學
	建築系	張崑振	花蓮縣縣定古蹟吳全城開拓記念碑修復與再利用計畫	中文	花蓮文化局
	建築系	張崑振	新北市市定古蹟淡水臺銀日式宿舍修復計畫	中文	國立臺北科技大學
	建築系	張崑振	新竹縣歷史建築新埔朱氏家廟修復及再利用計畫	中文	新竹縣文化局

年度	系所	教師姓名	篇章及所屬專書名稱/或專書名稱	使用語文	出版社/發表處所
	建築系	張崑振	新北市歷史建築「清法戰爭滬尾古戰場城岸遺蹟」修復或再利用計畫	中文	新北市文化局
	建築系	張崑振	傳家。新埔宗祠的故事	中文	新竹縣政府文化局
	建築系	蔡淑瑩	低碳生活從植生綠化開始—垂直植生綠化科技在建築永續發展的應用	中文	國立臺北科大建都所
	建築系	黃志弘	垂直植生綠化對建築物熱環境的效益與性能	中文	國立臺北科大建都所
	建築系	蔡淑瑩	高齡失智者空間感知與設計準則	中文	內政部建築研究所
	建築系	蔡孟廷	Experimental Study on Stress-Strain Relationship of Mud-Plaster Wall with Different Additives	外文	World Scientific Publishing Co Pte Ltd
	建築系	蘇瑛敏	The survey of EEWH-Daylight evaluation system by LEED-Daylight standard-Taking Beitou Library as an example	外文	Advanced Engineering and Technology, Taylor & Francis Group, London, UK, CRC Press
	互動設計系	吳可久	廣場及開放空間通用化設計規範	中文	內政部建築研究所
	互動設計系	葛如鈞	放膽射月！全球最聰明大學「奇點」教我的事	中文	先覺
	工業設計系	鄭孟淙	Interior Wall Design to Promote Driving Safety in Long Tunnel	外文	三井助友海上福祉財團
	工業設計系	鄭孟淙	永續生活-創意生活環境之體驗設計	中文	東海大學
105	建築系	王聰榮	50 位當代建築家論臺灣建築教育	中文	臺北科大建築系
	建築系	張崑振	關渡宮文化叢書/建築篇(三))：宮廟與文化景觀	中文	關渡宮
	建築系	張崑振	找尋曾經艱困的時代輪廓：公有潛力建物調查及保	中文	文化部文化資產局

年度	系所	教師姓名	篇章及所屬專書名稱/或專書名稱	使用語文	出版社/發表處所
			存宣導手冊		
	建築系	蔡淑瑩	高齡失智者友善社區環境設計準則	中文	內政部建築研究所
	建築系	林靜娟	澎湖智慧低碳島整體規劃	中文	臺北科大建築系
	互動設計系	吳可久	活動場所無障礙設施設備指標設計研究	中文	內政部建築研究所
	互動設計系	曹筱玥	She Maker: 女力創客的自造年代	中文	全華圖書
106	建築系	林靜娟	2016 宜蘭大評圖 Yilan Grand Review	中文	中華民國都市設計學會
	建築系	林靜娟	必要的他者	中文	中華民國都市設計學會
	建築系	林靜娟	2016 TAIWAN 20 座談會紀錄	中文	中華民國都市設計學會
	建築系	林靜娟	2016 大學建築系畢業設計國際特展主編	中文	中華民國都市設計學會
	建築系	林靜娟	臺三線客庄浪漫大道亮點建設計畫之空間整體發展規劃	中文	臺北科大建築系
	建築系	林靜娟	臺三線軸帶景觀優化推動策略研擬	中文	臺北科大建築系
	建築系	林靜娟	〈建築・詩〉，《2017 大學建築系畢業設計國際特展》	中文	中華民國都市設計學會
	工業設計系	陳殿禮	福飽・生活	中文	國立臺北科技大學木藝培育暨設計研發中心
	互動設計系	曹筱玥	She Maker：女力創客的自造年代	中文	全華圖書
	互動設計系	李來春 曹筱玥 陳圳卿	互動設計概論	中文	全華圖書

伍、獎項與榮譽

本院師生所獲獎項榮譽分研究發展獎勵、產學合作獎勵及師生獲獎紀錄說明如下：

5.1 研究發展獎勵

本院 101 至 103 年度「科技部(原國科會)獎勵特殊優秀研究人才措施」彈性薪資支給由建築系彭光輝教授、黃志弘教授榮獲。104 年度、105 年度由建築系彭光輝教授與蘇瑛敏教授榮獲。106 年度科技部獎勵特殊優秀人才核定補助名單為互動系吳可久教授及建築系蘇瑛敏教授。

表 5.1 設計學院 102-106 年度校內研究發展獎勵

獎勵項目	通過件(人/件/次)數				
	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
科技部獎勵特殊優秀研究人才	2	2	2	2	2
國立臺北科技大學補助及鼓勵設計學院師生參加國際競賽辦法	-	-	-	教師 12 件 學生 27 件	教師 5 件 學生 21 件

5.2 產學合作獎勵

表 5.2 設計學院 102-106 年度校內產學合作獎勵

獎勵項目	通過件(人/件/次)數				
	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
國立臺北科技大學產學合作獎勵辦法	4	6	18	29	19
技術移轉獎勵	-	-	3	2	3
國立臺北科技大學補助各單位舉辦學術研討會要點	2	1	2	3	1

5.3 師生獲獎紀錄

本院鼓勵教師可將設計作品、競賽獲獎(含個人作品獲獎與輔導學生競賽獲獎)、發明專利、技術研發成果化之創作歷程，以書面創作或技術論著提送升等審查；教師亦可配合課程帶領學生申請國內外專利及參與設計競賽，彰顯本院研究、教學與設計實務結合之專業特色。

104 年互動設計系作品初試啼聲即入圍 2015 年德國紅點傳達設計獎。建築系越來越多學生作品在國際舞台嶄露頭角，近幾年獲選國家建築金質獎新人獎、捷克國際競圖全球前十名，也是亞洲唯二獲選設計作品等佳績。工業設計系 2015 年德國紅點設計獎 (Reddot) 獲獎 8 件，亞太地區排名第四、2017 年德國 iF 設計獎全國第一，全球排名第三。發明類設計博士生榮獲第 29 屆「日本東京創新天才發明展」大會銀牌獎…等，優異的競賽成績展現本院師生共同努力的成果。獲獎件數統計如表 5.3 所示，各系獲獎資訊如附錄所列。

表 5.3 設計學院 102-106 年度師生獲獎紀錄統計表

獲獎項目	獲獎件數				
	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
學生國際設計競賽獲獎	16	11	11	13	14
學生國內設計競賽獲獎	63	81	85	41	35
學生優秀論文獲獎	8	19	4	7	2
其他獲獎	2	3	19	7	4
合計	89	114	119	68	55

陸、其他成果展示

6.1 舉辦學術研討會

設計學院各系所每年均舉辦多場研討會、設計講座、研習工作營和產學論壇，經常聘請國際專家學者演講或協同系所教師主持工作營，對於學術的交流、師生研究成果、競賽實務能力的提升具有相互加乘的績效，亦大大提升本校國內與國際的聲譽。

表 6.1 設計學院 102-106 年度辦理學術研討會及教育訓練等研習活動統計

研習活動類別	活動場數				
	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
學術研討會/論壇	17	13	4	4	6
教育訓練	2	0	16	8	2
設計工作營/研習營	4	5	4	8	9
設計競賽	0	3	1	1	2
合計	23	21	25	21	19

表 6.1.2 設計學院 102-106 年度各系所辦理各類學術研習活動統計表

年度	系所	研討會名稱	起訖時間
101	建築系	2012 台灣建築史論壇：台灣百年建築學術之路	2012.03.10
		921 震災災後建築物補強狀況—台日交流研討會	2012.11.21
		2012 都市計劃國際研討會	2012.08.23 - 2012.08.25
		第十九屆兩岸城市發展學術研討會	2012.09.01 - 2012.09.09
		2012 垂直綠化綠建築生態社區研討會	2012.11.16
		2012 健康建築永續環境研討會	2012.06.27
		2012 海峽兩岸青年規劃師與建築師研習營	2012.09.08 - 2012.09.15

	建築系	都市再生國際經典研討會：台北、阿姆斯特丹	2012.10.30
		The XVth International TICCIH Congress 2012	2012.11.02 - 2012.11.08 (協辦)
	工業設計系	2012 國際創新設計研討會	2012.04.16 - 2012.04.22
		太陽能船產品語意設計工作營(榮譽國際講座 Ginnow-Merkert 教授授課)	2012.10.25 - 2012.11.04
	互動設計系	中華文創論壇	2012.11.14 - 2012.11.15
102	建築系	2013 產業園區開發與管理國際研討會	2013.08.28
		2013 臺德低碳城市論壇	2013.03.12
		2013 綠建築規劃設計 BIM 尖端技術應用研討會	2013.05.04
		2013 Taiwanism 國際交流設計工作營	2013.03.16 - 2013.03.23
		102 年度都市更新整建維護專家學者座談會	2013.09.28
		2013 臺北科大&香港中大永續生態 BIM 國際設計工作營 Eco-Rehab in High-density Urban Context	2013.12.14-2013.12.19
		2013 都市計劃國際研討會	2013.08.22 - 2013.08.25 (協辦)
	工業設計系	2013 第 17 屆中華民國設計學會學術研究成果研討會	2013.05.25 - 2013.05.26
		第二十屆人因工程學會年會暨學術研討會	2013.3.30
		2013 創新設計國際研討會	2013.05.16 - 2013.05.20
103	建築系	互動設計工作營	2013.03.17 - 2013.03.23
		國際工作營	2013.12.09 - 2013.12.18
		兩岸三地暨東亞室內環境品質與健康研討會	2014.07.14 - 2014.07.15
		福全台灣民俗文化研討會	2014.01.01
		臺灣產業文化資產的價值：菸茶糖篇 專題論壇	2014.01.01
		Green Wall Green World 2014 年綠牆創意設計競賽	2014.01.01 - 2014.04.15
		中國貴州省城市發展建設考察團座談會	2014.02.18
		2014 植生綠化科技與永續綠建築研討會	2014.05.03
		全國規劃系所實習聯合展覽暨成果研討會	2014.05.17 - 2014.05.18
	建築系	災害管理與都市規劃的對話--都市綜合治水與海綿城市論壇	2014.06.23
		海峽兩岸城市發展論壇	2014.08.29 - 2014.09.04

		2014 International Symposium of Urban Planning	2014.11.06 - 2014.11.09 (協辦)
		2014 台北國際建築情境設計研討會	2014.11.11
		2014 年、區域科學學會、地區發展學會、住宅學會聯合年會暨論文研討會	2014.12.06
		2014 健康建築永續環境研討會	2014.04.23
		「103 年度都市更新整件維護專業人員研討會」	2014.08.05 - 2014.08.07
	設計學院	2014 設計學院產學論壇--文創、科技、綠設計	2014.10.31
104	建築系	海峽兩岸青年規劃師與建築師研習營	2015.07.04 - 2015.07.09 (協辦)
		兩岸三地四校交流工作坊	2015.12.15 - 2015.12.17 (協辦)
		舊建築物性能診斷及整維修繕實務研討會	2015.08.31
		2015 臺灣建築專業人才培育論壇	2015.12.12
	設計學院	2015 國際空間規劃與可持續發展國際研討會(SPSD)	2015.08.07 - 2015.08.08
	工業設計系	跨校創新設計工作營	2015.03.28 - 2015.03.29 (協辦)
		三維列印產學聯盟技術研討會	2015.09.23 (協辦)
	互動設計系	設計工作營	104.02.02 - 104.02.04
105	建築系	IEAGD 畢業設計國際特展 2016	2016.03.01- 2016.07.31 (協辦)
		2016 第一屆「Taiwan 20」的畢業設計評選活動	2016.03.23 - 2016.08.31 (協辦)
		「新竹日本海軍第六燃料廠煉油廠遺存建築群保存活化工作坊」	2016.05.06 (協辦)
		地域地景與建築課程-宜蘭建築走讀	2016.05.27 - 2016.05.28
		Living in Place-自在的邊緣/「田中央工作群 Living in Place 國際巡迴展」工作坊	2016.07.24 (協辦)
		2016 高齡友善智慧生活研討會	2016.09.21
		104 年度都市更新整建維護專業人員研習會-基礎班	2016.04.16 - 2016.04.18 (協辦)
		105 年度綠建材標章制度講習會-台北場	2016.08.25 (協辦)
		105 年度綠建材標章制度講習會-台南場	2016.09.01 (協辦)
	設計學院	國土計畫新時代；都市規劃新思維	2016.09.24
		校慶產學論壇-跨域設計交流論壇	2016.10.12
	互動設計系	「使用者導向之實體互動設計」工作坊：【互動燈光 x 地景藝術】-動態中的光景創作與評估	2016.09.09 - 2016.09.10

	工業設計系	飲食/光與色彩設計工作營	2016.01.04 - 2016.01.08
		公共坐具設計工作營	2016.01.22 - 2016.01.26
		3D 掃描&3D 列印工作營	2016.02.26
		玩+綠設計國際工作營	2016.08.22 - 2016.08.25
		3D 光固化列印機教育訓練	2016.10.18
		50 週年活動-專題演講	2016.10.29
106	建築系	International Conference 2017 on Spatial Planning and Sustainable Development	協辦
		國際城市綠化遠見與環境水資源應用策略之對話	主辦
		2017 高齡友善智慧生活研討會	主辦
	工業設計系	「小情設」成大台科北科聯合工作坊	2017.2.13 - 2017.2.16 (協辦)
		豐園北科大木創中心－WING 產官學研策略聯盟論壇與座談會	2017.5.18
		PBL 跨國跨領域交流工作營(台北科大、同濟大學)	2017.8.20 - 2017.8.29 (協辦)
		Super Adaptive 創新與創意思考工作營	2017.10.11 - 2017.10.12 (協辦)
	互動設計系	Taipei VR Summit	2017.1.15
		2017 VR Jam Workshop	2017.7.2
		2017 科技松--「綠色能源前瞻科技數位互動轉化」研究成果展示	2017.07.11-07.13
		臺中市北區太平國小再生能源的推廣活動	2017/12/26
		動滋動滋-互動營	2017.1.23-1.25
		互動營	106.08

6.2 國內外參展活動

設計學院各系於期末例行舉辦設計週和成果展活動，除了作為學生的學習成果指標外，也可增加各系所年級間以及校內外的交流觀摩，期間邀請系所專兼任教師和業界專家參與，以各角度點評並給予實質建議。本院國內外參展活動類型及次數統計如表 6.2.1 及表 6.2.2 所示。

表 6.2.1 設計學院 102-106 年度國內外參展活動類型

參展活動種類	參展活動場數				
	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
學生自辦校內外成果展	5	7	7	13	9
學生參與校外單位展覽	9	12	11	7	9
教師自辦成果個展	5	4	2	10	4
教師參與校外單位展覽	7	2	17	15	2
院系所主辦展覽(如設計週等)	4	5	5	10	5
合計	30	30	42	55	29

表 6.2.2 設計學院 102-106 年度各系國內外參展活動統計

系所	參展活動場數				
	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年
建築系	7	7	8	9	2
工設系	13	8	13	20	8
互動系	10	17	21	18	8
合計	30	32	42	47	18

表 6.2.3 設計學院 102-106 年度各系所國內外參展活動統計表

年度	系所	展覽名稱	起訖時間	地點/ 參展活動種類
102	工設系	101-1 設計週	2013/1/7-2013/1/11	設計館 4、5F
	工設系	畢業展校內展	2013/5/14-2013/5/18	藝文中心
	工設系	畢業展校外展	2013/5/23-2013/6/2	華山文化創意產業園區
	工設系	101-2 設計週	2013/6/10-2013/6/15	設計館 4、5F
	建築系	2013 第二屆室內設計暨材料大展	2013/5/3-2013/5/6	建築系
	建築系、 工業設計系	『城市遇見純棉幸福・建築新潮展』國立台北科技大學建築系暨工業設計系畢業成果展	2013/5/23-2013/5/26	

年度	系所	展覽名稱	起訖時間	地點/ 參展活動種類
	建築系	臺北市補助國內大學或非營利團體都市規劃設計國際交流合作計畫----「2013 國際都市設計-生活都市願景美」	2013/7/23-2013/8/1	
	建築系	宜蘭縣 102 年綠色博覽會漂流之林創意構築展覽	2013/3/30-2013/5/19	宜蘭綠色博覽會-武荖坑風景區
	互動設計系	能源國家型科技計畫成果展	2013/11/21	台大體育館
	互動設計系	中華郵政開放創新育成成果分享會	2013/3/30	華山創意園區
	互動設計系	2013《想像的風景 II-不朽的追求》國際學生新媒體藝術徵件展	2013/11/9	地下實驗創意秀場（捷運中山地下街）
	互動設計系	3D 感應許願臺灣巡迴展	2013/9/20	彌留實驗藝廊
	互動設計系	台灣藝術家博覽會	2013/10/25	紙廠 1918、台南文創園區
	互動設計系	混種現場	2013/10/3	寶藏巖
	設計學院	新一代設計展	2013/5/17-2013/5/20	世貿一館
103	工設系	102-1 設計週	2013/12/30-2014/1/4	設計館 4、5F
	工設系	畢業展校內展	2014/5/5-2014/5/14	藝文中心
	工設系	102-2 設計週	2014/6/9-2014/6/14	設計館 4、5F
	建築系	全國規劃系所實習聯合展覽暨成果研討會	2014/5/17-2014/5/18	
	建築系	Share Living「空總未來發展工作坊」成果展	2014/10/25-2014/11/5	
	建築系	103 年校慶產學媒合暨研發成果展-綠建築推廣互動設計	2014/10/31	
	建築系	北科建築研究所研一設計成果展	2014/6/1-2014/6/8	
	建築系	綠牆創意設計展	2014/5/20-2014/6/03	藝文中心
	互動設計系	2014 智慧電子美學設計展	2014/12/7	臺北科技大學藝文中心
	互動設計系	「Vibrant Vision—原原當代」台灣原住民當代藝術展演	2014/5/1	中 5-鍋爐室

年度	系所	展覽名稱	起訖時間	地點/ 參展活動種類
	互動設計系	科技回嘉·攜手邁向低碳家園	2014/4/14	嘉義文創園區
	互動設計系	「Ideas to Goods」國立臺北科大聯盟研發成果商品展	2014/4/14	臺北科技大學育成中心
	互動設計系	翻轉科技：當教學遇上互動裝置	2014/5/1	彰化縣立和美高中
	互動設計系	台北科技大學典範計畫	2014/10	台北科技大學藝文中心
	互動設計系	2014 第九屆台北數位藝術節《平坑時代》	2014/11/14	松山文創園區 四號倉庫 五號倉庫
	互動設計系	兩個半圓成果展	2014/1/21	台北科技大學藝文中心
	互動設計系	修平科大舉辦花現客家文創展	2014/12/10	修平科技大學
	設計學院	新一代設計展	2014/5/16-2014/5/23	世貿一館
	設計學院	2014 設計學院產業論壇-文創.科技.綠設計	2014/10/31	設計館 8F
	設計學院	2014 臺北國際建築情境設計研討會	2014/11/11	
104	工設系	103-1 設計週	2015/1/5-2015/1/10	設計館 4、5F
	工設系	畢業展校內展	2015/4/22-2015/4/28	藝文中心
	工設系	103-2 設計週	2015/6/11-2015/6/17	設計館 4、5F
	建築系	《夢見蒙德里安的樹》，國立臺北科技大學建築都市研究所師生聯展	2015/5/4-2015/5/11	
	建築系	2015 建築研究所師生成果展	2015/5/1-2015/5/8	
	建築系	第十屆全國規劃系所聯展	2015/5/23	協辦
	建築系	Timberize TAIWAN 2015 都市高層木構建築台日聯展	2015/10/3-2015/10/18	
	建築系	北科建築研究所研一設計成果展	2015/5/1-2015/5/8	
	建築系	《〈NEXT〉北科 101 影像特展展場設計》，國立臺北科技大學建築都市研究所師生聯展	2015/5/4- 2015/5/11	

年度	系所	展覽名稱	起訖時間	地點/ 參展活動種類
	互動設計系	2015 全國 LED 創意設計競賽展覽	2015/3/1	高雄西子灣隧道
	互動設計系	2015 放視大賞	2015/5/8	高雄展覽館北館
	互動設計系	2015 新一代設計展 YODEX	2015/5/2	台北世貿三館
	互動設計系	巴哈姆特 Game on Weekend 台北邀請展	2015/7/1	台北地下街
	互動設計系	新型態產品創意設計及智慧互動應用交流活動	2015/11/1	台北科技大學 億光大樓會議中心
	互動設計系	Maker Faire Taipei 2015	2015/5/30-2015/05/31	華山 1914 文化創意產業園區
105	建築系	《洄》，國立台北科技大學建築系建築暨都市設計碩士班 104 學年度師生聯展	2016/5/20-2016/5/29	迪化街
		臺北科大大一建築設計成果展	201706	北科大藝文中心
		畢業展校內展	2016/06/15-2016/06/30	本校設計館
		國立臺北科技大學建築系 104 學年度畢業設計成果展	2016/06/03-2016/06/12	松山文創園區東向製菸工廠
	工設系	104-1 設計週	2016/1/4-2016/1/8	設計館 B1、4F、5F
		畢業展校內展	2016/5/4-2016/5/11	藝文中心
		104-2 設計週	2016/6/13-2016/6/17	設計館 B1、4F、5F
		台德設計交流 50 年特展	2016/10/28-2016/11/11	圖書館 1F 大廳
		木藝培育暨設計研發中心－福鮑台灣展覽	2016/06/20-2016/07/01	藝文中心
		豐原北科大木創中心之展覽-木與漆的重生	2016/09/28-2016/10/15	藝文中心
		【漆彩好禮、百年好盒】豐原木漆藝產業展覽會	2016/09/22-2016/09/24	豐園北科大木創中心
		工設 50 週年紀念海報展	2016/10/29	設計館 B01 演講廳
	互動設計系	Maker 精神立體展	2016/3/1-2016/3/31	國家圖書館 B1 簡報室外川堂
		高雄放視大賞	2016/5/19-2016/5/21	高雄展覽館北館
		Maker Faire Taipei 2016	2016/5/7-2016/5/8	國立臺灣科學教育館

年度	系所	展覽名稱	起訖時間	地點/ 參展活動種類
		第二屆 全國跨域創新設計 展演競賽	2016/5/27-2016/5/28	國立清華科技大 學 旺宏館一樓
		各年級期末成果展(共 4 場)	2016/06/01-2016/06/30	北科大校內
		【爾本展】互動週 IxDWeek	2016/06	光華館 4F
106	建築系	畢業展校內展	2017/06/03-2017/06/18	本校設計館
		國立臺北科技大學建築系 105 學年度畢業設計成果 展	2017/06/21-2017/06/25	台北松山文創園 區 2 號倉庫
	工業設計系	木藝培育暨設計研發中心 －木藝造器・福鈞臺北展覽	2016/10/20-2017/1/21	台北故事館
		105-1 設計週	2017/1/3-2017/1/7	設計館 B1、4F、 5F
		畢業展校內展	2017/5/10-2017/5/17	藝文中心
		2017 新一代設計展	2017/5/19 – 2017/5/22	台北世貿一館
		木藝培育暨設計研發中心 －藝起來 2017 城市魯班作 品展	2017/5/20-2017/5/31	藝文中心
		105-2 設計週	2017/6/12-2017/6/17	設計館 B1、4F、 5F
		2017 豐園北科大木創中心 成果展－台灣木材之美/木 與光	2017/10/26-2017/11/3	豐園北科大木創 中心
	互動設計系	106 年北區技職博覽會	2017/5/27	新北市市民廣場
		台北新一代設計展	2017/5/19--2017/5/22	世貿三館
		2017 Maker Faire Taipei 台 北創客嘉年華	2017/11/3-2017/11/5	華山 1914 文創園 區
		2017 放視大賞	2017/5/10-017/5/12	高雄展覽館
		2017 中國（深圳）國際文 化產業博覽交易會	2017/5/11-017/5/15	廣東深圳
		ACM SIGGRAPH Asia 2017 VR Showcase	2017/10/27-2017/10/30	泰國曼谷
		2017 熊愛樂活台北舊城-互 動二校外期末展	106.12.8-106.12.13	台北市大稻埕商 園

柒、未來發展與展望

7.1 中長程目標與規畫

設計學院配合本校長期發展目標與定位—「具有技職特色之實務研究型大學」，培養設計領導人才，兼具學術研究與產學合作的均衡發展。現有學士、碩士與博士學位班級涵蓋建築都市、工業設計、互動設計三個領域，未來除增設相關學部班級及學程，積極建置英文授課之碩士國際專班外，將橫向整合研發及產學中心已開發本院研發能量。本院中長程目標與規畫如下說明：

1. 教學

(1) 中程規劃

- A. 整合應用跨領域問題導向學習：整合跨系所的資源與學生，建構未來結合自然人機介面技術與人工智慧整合應用跨領域問題導向學習(Problem-based Learning, PBL)的學習模式，介接新世代產業需求。
- B. 完成大學設計核心課程及輔助課程整備計畫，配合師資的傳承，延聘具潛力、學理及實務兼具的師資，使各領域、各年齡層師資結構的具備。
- C. 配置合理空間設備，使院內空間及設備的整合答最有效率運用，積極爭取設計實作與新設學制應具備之空間。
- D. 建置校友網絡建立與資源整合，邀請校友實質參與系所教學與實務計畫的實施，擴大系所建教合作資源培育產業定向專才。
- E. 發揚本校傳統實作核心競爭力，繼續強化實作課程權重，一方面落實課程中的實務、實作設計課程，並繼續推動大學專業實務社會踐行任務，並鼓勵師生參與各部會專業委員會、義築計畫推動、中央與地方都市空間、傳統村落改造、工程設備實務研發等。

- F. 彈性增班以增加機動競爭力：因應設計人才之大量需求，於工業設計系或互動設計系可評估多增設一班，原有之分組亦可評估合併招生之可行性，提供學生彈性多元學習機會。
 - G. 跨領域之智能化產品/體驗/系統/空間之創新加值設計：因應虛擬互動領域科技趨勢，成立「延展實境 XR 研究室」(Extended Reality Laboratory, XRLab)，透過虛實整合之應用，以發展具創意的數位內容與服務。
 - H. 培養修習第二專長：配合本校的跨領域學習，掌握先進技術為基礎，以系所專業特色為主軸，規劃第二專長課程模組，鼓勵學生迎向多元學習趨勢，強化跨領域知識的整合。
 - I. 開設「創新思考」課程，開辦校內首個「區塊鏈 ICO」微學分計畫課程。後續將推動於相關企業任職學生迴游協助特色講課。
- (2) 長程規劃
- A. 學院整體改造：統合各系實施大一不分系(組)、大二選擇「專業專攻」，使學生選擇適性專長，學生取得主修學系學位外，還可自然形成「雙聯學位」或「輔系」。亦可修習設計學院或他院的跨領域學程，取得學程證書。大學部學生成績優良者，四年級就可申請選讀研究所碩士班課程，取得「學碩雙聯學位」。並可能發展終身學習及社區大學課程。
 - B. 研究所碩士班雙軌制：包括原來學院式授課的碩士班 (Academic Master Course) 與「專業學院」(Professional School)；兩個系統以「融合」的授課方式並行。「專業學院」招收科班或非科班的大學畢業生，強調實務導向，以工作室教育、實習為重點，培養可立即進行設計實務人才，碩士在職專班則保留現狀。專業學院第

一年以校內上課（含理論及設計課）為主，第二年校外實習，在取得規定學分數後，召開作品發表會，經教授委員會審查通過，即授予碩士學位，畢業生經證照考試合格後取得證照，經審查學術能力合格後，還可繼續攻讀博士班。

- C. 推動跨領域學分學程：整合跨領域—建築、都市、工業、互動設計、創意產業進行學術、研究、產學能量，針對「全齡設計」之人因、介面、產品及健康都市空間研究，作為設計學院整合跨領域之基礎方向，將視需要新設學程，以培養本院及其它學院學生第二專長，提升其就業競爭力。
- D. 整合本院姊妹校開設國際跨領域課程或學程。設立跨領域國際英語專班，培養具備創新研究能力及國際競爭力的設計相關領域專業人才。
- E. 以「再一哩」的概念輔導學生如何將創新之創作以兩種形式進行發表論述，包含以申請專利為目標的創新性說明，以及以學術發表為目標的學理、應用、與評估論述。
- F. 確立北科建築課程及人力教育基地特色，培養各領域專題實務、實作能力之設計專才，並提供無障礙、開放的學習環境。
- G. 首都建築交流平台的建立，提供國際、校際及本系師生、建築作品及研發成果，當代與歷史文物，系友與社會民眾等之溝通、交流的成長空間。
- H. 與國內外知名藝術創作者合作，共同以新互動敘事形式創作出具高度影響力之傳達體驗，進而創造 AI、IoT 新產值。

2. 研究

(1) 中程規劃

- A. 將「智慧化」觀念導入研究團隊，以跨領域結合物聯網及人工智慧在設計範疇之應用開發，著重人文生活科技發展

及高科技整合，強調生活空間實驗平台設置，可結合電資及設計學院，跨領域組成研究團隊，整合院際「智慧化」實驗平台。

- B. 針對高齡化現象，強化「健康住宅」、「在地老化」、「都市設計」研究，爭取研究資源，增加專任助理及應用優秀人力以合作研究、資源共享、經驗互補，配合社區規劃服務中心之產學合作機制，建立健康社區實驗平台。
- C. 鼓勵教師舉辦和參加國際（海峽）學術研討會：結合國內外機構或海峽兩岸，如與北京、清華、同濟、湖南、東南、浙江、重慶、哈爾濱、西安建工、華南理工學院等都市建築設計類大學交流。鼓勵教師積極參加國內外學術研討會及帶隊參與全國或國際競賽。
- D. 針對長照健康住宅及在地老化等課題深入創新設計研究，設立人因設計與醫療設計專門課題與實驗室，深入探討未來醫療產業與高齡服務的需求設計與研究。
- E. 結合數位人文發展思潮，開發數位人文研究工具，針對智慧圖書館人因介面及大數據分析，研究整合使用者行為及人工智慧思考模式。
- F. 結合社團法人中華民國工業安全衛生協會的工業安全訓練計畫，研究與發展 VR 的虛實整合訓練課程，發展符合勞動部標準的技能檢定能力指標，解決傳統訓練模式的等候與無法精熟的問題。
- G. 持續推動與落實國際組織、國際研討會、工作營、設計展演活動的參加與舉辦。並鼓勵跨國、跨校、跨領域研究計畫團隊的組成、研究計畫的執行。

(2) 長程規劃

- A. 發展特色研究：發展台灣下世代高科技產業，整合高值化、減碳化、智慧化與人文生活科技、都市生活設計美學素養，開設智慧化室內空間設計、產品設計相關特色研究。

- B. 延聘國內外講座教授：藉由講座教授帶動教師研究風氣，成立跨領域研究團隊，提昇學術研究質量，爭取計畫經費補助及合作開發大型規劃設計專案。
- C. 擬以系或院為單位籌備設計專業主題之學術性刊物，以鼓勵教師將研究成果撰寫成論文以進行研究成果發表與分享，提升教師研究水準及建立系所間相互合作之基礎，厚實設計學院在研究領域之基礎外，亦建立教師將研發成果進行系統化整理之觀念與思維。
- D. 建置整合多元化設計未來學研究技術平台及生態系，永續創新設計研究與應用加值，發展特色研究與重點產業跨領域整合之研究與開發。發展人工智慧(AI)與人機互動的特色研究，以 VR 的眼球追蹤技術大量蒐集數據，透過演算法來重塑人機互動的創新應用。
- E. 結合都市建築、工業設計、互動人因，開發都市物理環境探針，以全方位搜集環境及市民動態資料，以建構智慧城市資料庫。
- F. 人類世、氣候變遷、永續綠能、文化遺產及社區創生、設計構築自動化、機器人等世界未來趨勢議題研究計畫的因應與提出，並加以落實。最後，期待世界區域型（歐盟、聯合國）研究計畫的申請與執行。

3. 產學合作

(1) 中程規劃

- A. 配合國家政策提供專案管理產學諮詢服務，掌握光華區段之科、教、文特質之區位優勢，發展都市、建築、工業創意設計與互動之整合學習，並擴展服務協助，建構「臺北科技大學城」。
- B. 強化海峽兩岸產學交流及合作，以大中華區生活形態發展商機及臺灣文化創意豐富資源，協助產學交流與實習就業。除了強化各研發中心之研發能量外，鼓勵擴展產業服務，面對中國大陸之產業發展趨勢以臺灣目前之創意設計優勢，積極爭取掌握與台商之設計產學合作機會。

- C. 結合地方政府發展社區規劃服務中心，加強台灣都市更新及社區營造，進行產學合作及社區營造，增加學生建教合作及實習機會。
- D. 鼓勵師生持續落實社會實務工作實踐，擴大公部門與民間單位的產學合作計畫，促進系所研究與設計資源的提升。
- E. 在醫療保健長照深耕產學合作研發創新設計，針對人因與高齡醫療專題開設設計課程與實地工作坊。
- F. 深化無邊界大學及大學社會責任，開拓產業商機議題，結合產學合作與實習機會，萌芽孵化未來設計產業生產各階段專才。
- G. 以行動擴增實境(MAR)結合 3D 感測技術，為政府單位及大型展覽機構出 AR/VR 創新應用，如遊戲化導覽與史實故事場景的重建，應用於工業 4.0 的自動化模擬與測試，並進行互動科技專案企劃及執行管理。
- H. 配合本校創新育成中心廠商，建立整合性的產學合作媒介管道。另積極的透過與專業廠商簽訂實習及產學合作之合作備忘錄，提供新進教師與研究生更多元化的產學媒介機會。

(2) 長程規劃

- A. 加強整合產、官、學、研：與企業界、工程界緊密聯繫，並配合政府推動產業升級政策，加強專案研究及建教合作計畫。
- B. 建構高齡化社會對應產業合作平台：針對高齡健康相關家具、室內設計、建材市場、無障礙化都市環境，爭取進行產學合作及研究及技術開發，並設置技術媒合產業合作平台。
- C. 加強與國際設計機構及研究單位交流：與大型國際事務所、建築研究所等單位，藉由競圖及規劃方案產業合作，擴大研發資源，落實設計教育績效。

- D. 競賽獲獎作品與業界合作技術研發：為使各項設計競獲獎作品之構想與設計理念能落實實體化與商品化，擬與業界公司相互合作開發相關產品或數位裝置，使理論與實務相互配合。另建築學門專業亦可配合政府公共工程建設、都市計畫更新以及民間開發案進行產學專案之進行，俾獲得技術研發成果。
- E. 開設微學位/微學分實務課程：為讓擁有不同技術背景且未受過設計本科系的專業訓練人才能夠投入創新設計產業，未來擬與產業合作，開設學士後或碩士後的微學位/微學分實務課程，彌補學校與產業人力需求之間的落差。
- F. 本院保持對高齡健康相關家具設計、軟硬體輔具研發、室內設計、建材市場、無障礙與通用都市環境等的關切。未來積極爭取進行更多長照議題的產學合作研究及技術開發，並設置技術媒合產業之合作平台

4. 推廣服務：

(1) 中程規劃

- A. 利用科技與資源整合觀點與夥伴校院或業界研發單位共同合作，結合都市、大學、產業、文化園區，打造北部創意設計基地。
- B. 落實大學社會責任傾力執行 USR 計畫，由設計學院整合跨系院校之學術專長執行「原住民聚落安居構築與綠色樂業推動計畫」；並支援學務處執行「在地富育計畫－牡丹鄉」計畫，規劃與設計 AR/VR 技術的原住民文化創意與在地行銷推廣應用。
- C. 成立跨域數位設計中心，凝聚設計、資工、機電、教育跨界師資，以產學合作案為平台，連通產業需求與學術研究，以解決跨域數位設計及產銷課題，並培育從基礎到中階工程設計人才。

- D. 跨領域設計學習、課程規劃及研發與服務之建置，整合工程與管理領域之學習平台建置。鼓勵師生跨域參與都市設計、工業設計、商業設計、展場設計及其他設計實務專業課題，培養師生跨域合作能力與涵養。
- E. 舉辦大型國際研討會，合辦跨域、跨場域、跨組織的國際性人機互動研討會，擬與台灣人機互動學會合作爭取 2019 年 TAICHI 國際研討會在北科大舉辦的機會。
- F. 智慧生活、攜帶式裝置、AI 與 IoT 技術普及，加上未來 5G 寬頻的建置，互動介面設計與情境體驗的開發與研究，將為使用者創造出更人性化與效率化的互動體驗與服務。

(2) 長程規劃

- A. 推動與國際大型設計機構、事務所、研發中心等單位進行競圖、設計工作營、聯合創作及方案規劃等合作，建立國際產學聯盟交流機制，擴大研發資源。
- B. 以跨領域結合機器學習及人工智慧，開發建築物、空間、產品、介面等設計優化與模擬之輔助設計應用模組（human-machine partnerships）。
- C. 一個好的設計是來自於不同專業與技術的整合，為讓擁有不同技術背景且未受過設計本科系的專業訓練人才能夠投入綠能產品研發、長照健康科技、智慧化空間設計…等創新設計產業，將與產業合作，開設學士後或碩士後的微學位／微學分實務課程。
- D. 與機電學院、電資學院，共提智慧校園計劃，解決校園停車、垃圾、照明等問題。
- E. 推動設計專業線上 MOOCs 課程，因應網路世代線上課程發展之需求，擬規劃邀訪國際級大師及研究學者透過線上視訊之方式授課，並透過開放課程的規劃，推動設計與科技整合，以及培養第二專長之國際化課程，並研

擬學分及研修時數認證之辦法。

- F. 與台灣科技藝術學會合作，並與宏達電、愛迪斯科技、科碼新媒體等單位，擬合辦 2022 年國際 VR 創新應用學術研討會。

5. 國際交流：

(1) 中程規劃

- A. 逐步規劃國際（兩岸）學程：中國大陸營建市場開放發展及人才需求、法令鬆綁，未來規劃加強海峽兩岸學術交流及互結盟校。
- B. 盤點國際交流姊妹校及機構，活化並積極參與國際及兩岸之學術交流與學程，規劃簽訂各系至少 1 所國際雙聯學制學校。
- C. 落實建築系建築與都市設計碩士班與英國曼徹斯特大學環境教育發展學院簽訂之雙聯學制，選送優秀學生出國研修，強化交流可續性。
- D. 擴大參與並主辦國際設計工作營、研討會、講座、建築展與大型設計展演活動，以國際專班為設計國際學院平台。
- E. 持續爭取與提供各項資源，推動國際（兩岸）學校、建築師事務所及設計專業機構的師生、專業人員交流、訪問，並落實系所層級國際學校合作實務。
- F. 各系積極規劃與重點姊妹校拓展雙聯學制機會，如互動系與德國波茲坦應用科技大學、工設系與韓國漢陽設計學院、建築系與波蘭格但斯克建築學院。
- G. 配合政府新南向政策，積極開發與泰國、越南、印尼姊妹校發展合作及交換計畫。
- H. 與國外知名校院合辦 PBL 活動，如上海同濟大學或日本千葉大學。

- I. 除鼓勵教師定期舉辦國際工作營及參與國際研討會，並積極與配合之國外大專院校規劃雙聯學程。
 - J. 申請國際學生專班，採全英文授課，進而推動在台國際學生雙聯學位計畫。
- (2) 長程規劃：
- A. 持續擴大國際研究生學程，提升外籍生比例，外籍研究生中佔 20%，
 - B. 持續推動國際及兩岸之實質交換、交流及雙學位績效，規劃簽訂各系至少 2 所國際雙聯學制學校。長程能達到全院學生全員國際交流學分制度化必修要求。
 - C. 遴聘外籍博士後研究人員，與國研究機構之進行實質合作。
 - D. 全院每學期固定開設全英語授課課程四門以上，落實雙邊薦送學生攻讀雙學位機制。
 - E. 持續改善國際化學習、教學環境，提升設計教育品牌內涵，爭取優秀外籍生、僑生、港澳生、交換生來校，共創並活化國際設計教育與建築教育交流平台。
 - F. 與美國奇點大學（台北分會）共同辦理新興科技與人文相關課程、講座或交流工作營。

7.2 發展策略與未來藍圖

因應設計學院內外部環境的挑戰，並配合本院中長程目標與規畫，各系未來發展願景與策略如下所列。

建築系以強化未來實務課程教學、勉勵學生適性發展、持續兩岸學術交流發展、開拓師生國際視野及創新教學與學術研究五大目標為未來藍圖，提出以下發展策略：

1. 強化與建築產業之交流，培育符合產業所需人才；
2. 推動教師赴業界研習，活化課程實務教學；
3. 深化五大學程核心價值，鼓勵學生適性學習發展；
4. 拓展師生海外學習與實習，開創國際視野價值觀；
5. 整合國內相關產學共識，建置建築交流平台。

工業設計系未來發展策略：

1. 培育國家經濟發展所需之專業設計人才
2. 著重專業設計知能的教學與研究發展
3. 落實產官學研結合，加強建教合作計畫
4. 強調專業整合，提供設計人文相關領域技術開發
5. 落實全人教育，重視學生生活輔導
6. 推廣環境永續經營概念，提升產業設計品質
7. 加強國際交流，充實學術研究涵養

互動設計系未來發展策略：

1. 強化使用者經驗設計(UX)的方法論與應用準則；
2. 推動智慧生活與學習；
3. 推廣沉浸感的體驗，並建置體驗空間，應用於教育與訓練；
4. 拓展互動藝術與展演成果；
5. 深化應用多屏幕互動展示與光雕藝術。

捌、各系所教師研發人才庫

建築系

彭光輝 教授

實驗 (研究) 室名稱：永續都市與社區規劃服務研究室

聯絡電話：02-27712171 ext. 2928

e-mail：khpeng@ntut.edu.tw

網址：http://www.arch.ntut.edu.tw/files/11-1055-5388.php

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☐ I：智慧整合科技

☒ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

專長：1.都市規劃與設計 2.社區規劃與防災 3.環境規劃與管理 4.開發許可

重要論文及著述

(a) 期刊論文

林孟儒、彭光輝，墾丁國家公園住民違章建築問題及處理策略研究，國家公園學報，Vol.25 No.2, 29-39，2015-12.

Peng, K. H., Kuo, Y. C. & Lin, H. Y. (Jan. 2015), "The Use of Vertical Greening to Urban Rehabilitation for Improving Sustainable Environment in Taiwan", International review for spatial planning and sustainable development, Vol.3 No.1, 5-16.

蔡淑瑩，彭光輝，何明錦，邱玉茹，研訂通用化住宅之設計概念，建築學報 (TSSCI)，90, 51~66，2014-12。

洪英進、彭光輝、蔡仁惠、廖志鴻，綠色企業的典範--歐萊德綠色工廠，建築學報(TSSCI)，90 增刊, 72-77，2014-12。

Peng, K. H. & Yang, Y. M. (Sep. 2013) "An Exploratory Study on Creative City from the Citizen's Point of View", International Journal of Cultural and Creative Industries, Vol.1, Issue 1, pp.30-44.

Peng, K. H. & Yang, Y. M. (Sep. 2013) "An Exploratory Study on Creative City from the Citizen's Point of View", International Journal of Cultural and Creative Industries, Vol.1, Issue 1, pp.30-44.

Peng, K. H. (Aug. 2013) "The Application of Vertical Greening to Urban Rehabilitation and Maintenance", International Review for Spatial Planning and Sustainable Development, Vol.1, No.3, pp.41-52.

Peng, K. H., Liu, T. Y. & Lin, M. J. (Dec. 2011) "Planning Guidance for Establishing Community-based Medium and Long-term Temporary Shelters

of the Response in the Post-earthquake Recovery", Asian Pacific Planning Review, Vol.7, No.1, pp.49-58.

彭光輝，「通用設計的高齡友善城市」，台灣建築學會會刊雜誌，2013-1。

彭光輝，「綠建築垂直植生綠化應用於都市整建維護」，台灣環境與土地法學雜誌，2012-12。

(b) 研討會論文

Peng, K. H. & Lin, H. Y., (July 2015), A Study on the Types of Vertical Greening Applying to Urban Existing Buildings in Taiwan, Proceedings of the 5th International Conference on Environmental Pollution and Remediation, Barcelona, Spain.

Peng, K. H., (Nov. 2014), "Prospect of Vertical Greening for Urban Rehabilitation in Taipei", invited speaker for The third international conference "Green Cities – Green Industries Magdeburg 2014", Magdeburg, Germany.

Peng, K. H., Kuo, Y. C. & Kuan, M. Y (July. 2014) "Multiple Hazards Potential Analysis and Sheltering Demand Estimation of Large Scale Disasters - A Case Study of City-region of Northern Taiwan", The 3rd Asian Conference on Civil, Material and Environmental Sciences 2014, Hokkaido, Japan (ISBN 978-986-89298-0-7).

Peng, K. H., Kuo, Y. C. & Kuan, M. Y (Oct. 2013) "Adaptive Mechanism of Collaborative Planning for City-region's Large-scale Compound Disasters in Taiwan", 49th ISOCARP Congress 2013, International Society of City and Regional Planners, Brisbane, Australia .

Zaini1, A. & Peng, K. H. (Nov, 2013) "Establishing Building Vulnerability Map to Tsunami Hazard Using GIS and PVTA, A Case Study of Banda Aceh City", The 12th Asian Planning Schools Association Conference, National Taiwan University, Taipei, Taiwan.

Meutia & Peng, K. H. (Nov, 2013) "Physical Appearance of Tsunami Evacuation Signage Based on Universal Design Principles: A Comparative Study between Aceh and Eastern Japan", The 12th Asian Planning Schools Association Conference, National Taiwan University, Taipei, Taiwan.

Peng, K. H., Kuo, Y. C. & Lin, H. Y. (Aug. 2013), "The Use of Vertical Greening to Urban Rehabilitation for Improving Sustainable Environment in Taiwan", invited speaker, International Conference 2013 on Spatial Planning and Sustainable Development, Beijing, China.

Peng, K. H. & Kuan, M. Y (Aug. 2013) "The Disaster Governance of Cross-border Cooperation in City Region in Response to Large-Scale Complex Disaster", 2013 International Symposium on City Planning, Sendai, Japan.

Peng, K. H., Kuo, Y. C. & Lin, H. Y. (Apr. 2013), "Applying Vertical Greening Technology to Urban Rehabilitation for Improving Sustainable Environment", 2013 Asia-Pacific International Congress on Engineering & Natural Sciences, Bangkok, Thailand.

Peng, K.H. (Feb, 2013) "The Application of Vertical Greening to Urban Rehabilitation and Maintenance", 2013 workshop on urban planning and management, Kanazawa, Japan.

黃詩珊、彭光輝，植生綠窗系統之應用-以臺北市內湖區康寧里為例，建築學會第二十七屆建築研究成果發表會，苗栗:聯合大學，2015-5。

高玉倫、彭光輝，模組式垂直綠化應用於公寓大廈之可行性，中華民國全國建築師公會，第十一屆臺灣建築論壇—建築宏觀，台北，2014-12。

黃惠筠、彭光輝，以永續發展的觀點探討防災社區之推動對策，臺灣建築學會第二十六屆建築研究成果發表會，台北:台北科技大學，2014-5。

林欣儀、彭光輝，臺灣都市老舊建築類型應用垂直綠化之分析，2013 都市計劃學會聯合年會暨論文研討會，台南:長榮大學，2013-12。

官美吟、彭光輝，大規模複合型災害潛勢分析與避難收容需求之推估- 以北臺城市區域為例，第 25 屆建築研究成果發表會，銘傳大學，2013-10 (優秀論文發表獎)。

彭光輝、官美吟，城市區域之跨域合作與災害治理，第十一屆土地研究學術研討會—不動產交易與城鄉治理，台北:台北大學，2013-5。(最佳論文獎)。

(c) 專利

陳上仁、彭光輝，模組式垂直立牆植生系統，發明專利 I533795 號，2016-5。

彭光輝，李碧玲，可伸縮之植生窗結構，發明專利，2016-3。

彭光輝、張欣樺，垂直綠化的植生構造，發明專利 I510180 號，2015-10。

彭光輝、張欣樺，垂直綠化的植生架構，發明專利 I510181 號，2015-10。

洪百耀，彭光輝，綠能節水植生溫室系統，發明專利 I477230 號，2015-3。

彭光輝，賴緯駿，植生窗裝置，發明專利 I448612，2014-8。

彭光輝，蘇明俊，植生槽旋轉窗，發明專利 I426862 號，2014-2。

彭光輝，韓依芬，可自動澆灌之植栽承載結構，新型專利 M460519 號，2012-12。

彭光輝，蘇明俊，容器堆疊之綠化牆結構，新型專利 M390655 號，2010-10。

彭光輝，蘇明俊，綠化窗格結構，新型專利 M390992 號，2010-10。

彭光輝，蘇明俊，可移動式綠化板，新型專利 M391915 號，2010-11。

(d) 專書及專章

彭光輝，低碳生活--從植生綠化開始: 垂直植生綠化科技在建築永續發展的應用，台北:國立台北科技大學建築與都市設計研究所，2015-10。(ISBN: 978-986-04-6199-2)

彭光輝，2014 綠牆創意設計競賽作品集，台北:國立台北科技大學建築與都市設計研究所，2014-07。(ISBN: 978-986-04-1813-2)。

彭光輝，「設計之都：打造通用設計的高齡友善城市」，世界設計之都，台北市室內設計同業裝修商業同業公會、知音出版社，2012-07。

Peng, K. H., Kuo, Y. C. & Lin, C. Y. (May 2010) "Community Planning ", Planning in Taiwan: Spatial Planning in the Twenty First Century, edited by Roger Bristow, Routledge, London, UK.

其他表現

Urban & Regional Planning Review 國際期刊諮詢編審委員、Natural Hazards (SCI), Springer, 期刊論文審查委員、都市與計劃期刊 (TSSCI) 發行人、審查委員、建築學報期刊 (TSSCI) 編審會編審委員、建築與規劃學報編審委員會委員、Asian Pacific Planning Review 國際期刊副主編、Routledge 出版社審查委員、International Journal of Cultural and Creative Industries 國際期刊編審委員、International Journal of Technological Forecasting and Social Change, Elsevier, 國際期刊審查委員、International Review for Spatial Planning and Sustainable Development 國際期刊編審委員、中華民國都市計劃學會理事長、建築學會理事、地區發展學會常務理事。

- ◇ 指導研究助理林欣儀參加 2013 年新北市建築工程施工圍籬美化圖案評選活動，榮獲特優獎。
- ◇ 2013 城市區域之跨域合作與災害治理論文，榮獲土地研究學術研討會最佳論文獎。
- ◇ 指導研究生官美吟碩士論文榮獲 2012 年中華民國都市計劃學會優秀碩士論文獎。
- ◇ 獲教育部頒發指導學生參加藝術與設計類國際競賽表現傑出感謝狀(2011)。
- ◇ 99 年度國科會前瞻設計計畫成果發表會獲最佳作品(2011)。
- ◇ 指導學生「綠能節水植生溫室系統」參加全國智慧綠建築設計創意競賽榮獲入選獎(2011)。
- ◇ 共同指導張俊杰、蔡宛樺同學參加 2011iF 產品概念設計國際競賽獲前 8-12 名(2011)。獲教育部頒發指導學生參加藝術與設計類國際競賽表現傑出感謝狀(2011)。
- ◇ 99 年度國科會前瞻設計計畫成果發表會獲最佳作品(2011)。
- ◇ 指導學生「綠能節水植生溫室系統」參加全國智慧綠建築設計創意競賽榮獲入選獎(2011)。
- ◇ 共同指導張俊杰、蔡宛樺同學參加 2011iF 產品概念設計國際競賽獲前 8-12 名(2011)。

王聰榮教授

實驗 (研究) 室名稱：設計資訊與教育研究室

聯絡電話：02-27712171#2926

e-mail：tjwang@ mail.ntut.edu.tw

網址：http://www.arch.ntut.edu.tw/files/11-1055-5388.php

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☒ I：智慧整合科技
☐ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

專長：1. 建築設計 2. 建築研究法 3. 建築與設計教育理論 4. 建築三創研究與實踐

重要論文及著述

(a) 期刊論文

1. Western and Eastern Traditions of Creativity. KASMER ISI, 44(7). (SSCI) (2016)
2. To Make or To Creat? What Should Students of Design be Taught? Design Issues. 31(3). (A&HCI) (2015)

(b) 研討會論文

1. Establishing Professional Competency Indicators for Teachers in the Department of Architecture from the Perspective of the Architecture Profession. 9th annual International Conference on Education and New Learning Technologies. (2017) (Scopus)
2. The application of photogrammetry on digitization and promotion for monuments and temples in Taiwan - taking Chua family Ancestral temple as an example. Lecture Notes in Computer Science. (Scopus) (2016)
3. 應用無人載具於建築屋頂綠化測繪之研究 2016 中華民國環境教育學會第 26 屆環境教育學術暨實務交流國際研討會暨第七屆兩岸四地可持續發展教育論壇 2016-11-06
4. 運用無人載具探討建築物測量方法之研究 2016 綠環境技術學術研討會 2016-10-28
5. 臺北市都市更新發展可行性之因子初探-以重建海砂屋為例 2016 綠環境技術學術研討會 2016-10-28
6. 機動型緊急避難所因子之探討-以機動一體屋為例 2016 綠環境技術學術研討會 2016-10-28
7. 臺灣穀倉建築永續經營挑戰與策略之因子初探 2016 綠環境技術學術研討會 2016-10-28
8. 建構臺北市生態城市評估指標之研究 2015 綠環境技術學術研討會 2015-10-23
9. 社會住宅鄰避現象之研究-以臺北市為例 第二十屆(2016 年)國土規劃論壇

2016-3-12

10. 都市型既成社區住戶實行生態社區評估系統意向之研究—以新北市為例
2015 綠環境技術學術研討會 2015-10-23
11. 應用無人載具於建築管理維護之研究-以臺北科大為例 2015 綠環境技術學術研討會 2015-10-23
12. 世界各國社會住宅沿革之研究 2015 綠環境技術學術研討會 2015-10-23
13. 臺北市生態城市評估因子之研究 2015 綠環境技術學術研討會 2015-10-23
14. 生態社區評估系統應用於都市型既成社區之挑戰 第十九屆(2015 年)國土規劃論壇 2015-3-28
15. 臺北市木構造歷史建築管理維護之研究-以日式建築為例 第十一屆台灣建築論壇—『建築宏觀 宏觀建築』 2014-12-13
16. 建築師事務所新進人員核心能力之探討 第十一屆台灣建築論壇—『建築宏觀 宏觀建築』 2014-12-13
17. The Professional Competencies Required of Teaching Assistants Of Architectural Design in Technological Universities. 7th International Conference of education, Search and Innovation. 2014-06-17
18. 應用 FDM 建構住宅電磁波傷害評估模式之研究 臺灣建築學會第二十六屆建築研究成果發表會 2014-05-24。
19. 應用 FDM 建構公寓住宅電氣(器)火災評估模式之研究 臺灣建築學會第二十六屆建築研究成果發表會 2014-05-24。
20. 建築系學生建築設計課程之滿意度調查 臺灣建築學會第二十六屆建築研究成果發表會 2014-05-24。
21. 建築系學生學習歷程及生涯規劃之研究 臺灣建築學會第二十六屆建築研究成果發表會 2014-05-24。
22. 既有集合住宅住戶綠建築更新改造意向之研究—以臺北市為例 臺灣建築學會第二十六屆建築研究成果發表會 2014-05-24。
23. 培育學生建築設計專業之研究 2014 設計與文化學術研討會 2014-05-09。
24. 手繪 建築圖 建築圖 的思考與 的思考與 表現探討 2014 設計與文化學術研討會 2014-05-09。
25. 集合住宅戶對綠建築改造意向之研究—以新北市為例 2014 設計與文化學術研討會 2014-05-09。

(c) 專利

1. 機動一體屋，M527476，新型專利。(2015-2025)

(d) 專書及專章

1. 當教育正在質變-臺灣建築教育展望論集 (2017) (ISBN: 9789860524734)
2. 50 位當代建築家論臺灣建築教育 (2016) (ISBN: 978986049347)
3. Challenging ICT Applications in Architecture, Engineering, and Industrial Design Education. (2013) (ISBN: 1466620005)

(e) 研究計畫

1. 臺鐵車站建築意象研究計畫委託技術服務 2016-02-23

2. 高級中等學校招生科及學程對應之產業人力需求評估計畫-子計畫一設計群科 2015-11-01
3. 生態與設計計畫 2015-01-01
4. 高級中等學校招生科及學程對應之產業人力需求評估計畫—高級中等學校「土木建築群科」對應之產業人力需求評估計畫 2014-07-01
5. 建築人才職場無縫接軌計畫 2014-06-01

其他表現

北區技專院校創意教學競賽佳作

榮獲本校全球資訊網校園網頁競賽優等(第二名)

「教材教具製作競賽」優等 - 電腦繪圖數位媒體教材 教學媒體競賽優等

世界名人錄: Who's Who in the World, 2016

周鼎金教授

實驗 (研究) 室名稱：永續環境與綠建築研發中心及節能研究室

聯絡電話：02-27712171#2906

e-mail：dcchou@ntut.edu.tw

網址：http://cooshow.web.ntut.edu.tw/ep/11085

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☒ I：智慧整合科技
☒ G：綠色科技 ☐ H：人文與創新元素

專長：1. 建築節能 2. 照明與視覺環境 3. 智慧綠建築

重要論文及著述

(a)期刊論文

1. Chou, Ding-chin, Ching-Shan Chang, and Yong-Zhi Hsu, Investigation and analysis of power consumption in convenience stores in Taiwan, Energy and Buildings , Volume 133, 1 December 2016, Pages 670–687. (SCI)
2. Ding-Chin Chou a, Ching-Shan Chang , Jui-Chi Chang ,Energy conservation using solar collectors integrated with building louver shading devices, Applied Thermal Engineering, Volume 93, 25 January 2016, 1282–1294 (SCI)
3. Tse-Ya Chou,Ding-Chin Chou,Ling-Guei Gao,The Implementation and Design of a Multi-Reflector Cup for LED Lighting, Journal of Engineering Technology, Vol. 4 Issue 1, Aug2016, p118-122. 5p
4. Shang-Hui Yang,Ding-Chin Chou ,Empirical Research of Using Digital Addressing Energy-Saving Lighting Control System – The Case of Underground Parking Lot, The 5th International Symposium on Next-Generation Electronics (ISNE 2016), National Tsing Hua University in Hsinchu, Taiwan, 2016-05-03~05-06, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
5. Ding-Chin Chou , Chi-Hsiang Huang Guan-Hue Lin,Thermal Recycling System for Indoor LED Lightings,The 2016 International Conference on Applied System Innovation ,(IEEE ICASI 2016), Ginowan City Okinawa Japan, May2016

(b)研討會論文

1. 薛鈺儒、周鼎金，2016.06，〈應用建築耗能軟體模擬驗證外殼節能評估〉，《都市與農村經營研討會論文集》，中國文化大學市政暨環境規劃學系。

2. 黎益伶、周鼎金，2016.04，〈統一超商的進駐帶給地域文化的影響-以台北科技大學 7-11 為例〉，《第三屆都市計畫與空間資訊學系研討會》，逢甲大學都市計畫與空間資訊學系/財團法人中央營建技術顧問研究社，P.113。
3. 薛鈺儒、周鼎金，2016.04，〈建築耗能模擬與 BIM 結合應用研究〉，《逢甲大學 第三屆城市話 都市計畫與空間資訊研討會》，逢甲大學都市計畫與空間資訊學系。
4. 黎益伶、周鼎金，2015.11，〈太陽能燈具運用於流動廁所之初探〉，《海峽兩岸第二十二屆照明科技與營銷研討會》，中國照明學會/台灣區照明燈具輸出業同業公會，56 P.377-380。
5. 高郁勝、周鼎金，2015.10，〈六三五腦力激盪法應用於石膏燈具設計〉，《第十五屆「全國 AOI 論壇與展覽」，自動光學檢測設備聯盟/自動光學檢測設備聯盟。
6. 林澤佑、周鼎金、黃琪翔，2015.10，，〈第 15 屆全國 AOI 論壇與展覽〉，自動光學檢測設備聯盟/自動光學檢測設備聯盟。
7. 黃祥修、周鼎金，2015.07，〈重大公共工程主辦機關建立職安衛管理制度之探討〉，《營建工程與管理學會第十九屆學術研討發表會論文集》，營建工程與管理學會／高雄應用科技大學土木工程系，C1 p.86。
8. 何冠勳、周鼎金，2015.07，〈應用 BIM 探討建築物管線碰撞之研究〉，《都市與農村經營研討會論文集》，文化大學市政系
9. 鄭志祥、周鼎金，2015，06(國軍營區雨水貯留系統績效評估)，(第 19 屆營建工程與管理學術研討會)
10. 高郁勝、周鼎金，2015.06，〈石膏天井燈具設計研究〉，《2015 年科技與社會學術研討會》，中華大學建築與都市計畫學系中華大學建築與都市計畫學系，。
11. 林澤佑、周鼎金、黃琪翔，2015.06，〈植栽排列對都市行人風場影響研究-以大安區集合住宅為例〉，《2015 科技與社會學術研討會》，中華大學建築與都市計畫學系/中華大學建築與都市計畫學系。
12. 何冠勳、周鼎金，2015.06，〈探討建築機電設計導入 BIM 之效益〉，《科技與社會學術研討會：大會手冊論文摘要集》，中華大學建築與都市計畫學系

(c)專利

1. 壁燈之結構，2015.4.11~2024.11.4，中華民國專利證書新型第 M 498846 號。
2. 多用途燈具模組，2015.3.1~2024.10.29，中華民國專利證書新型 M496716 號

(d)專書及專章

周鼎金，2013.03，照明辭典，台灣區照明燈具輸出業同業公會。

(e)作品 / 研究計畫

1. 新北市傳產加值創新輔導發展計畫燈飾產業診斷輔導暨產品創新
103.07~104.12
2. 智慧照明之重點節能應用技術手冊，104.04~104.12，財團法人台灣產業服務基金會
3. 研訂智慧建築節能管理指標技術手冊暨應用示範建置，102.4~102.12，內政部建築研究所。
4. 周鼎金，2013.03，節能舒適之LED吊燈設計與應用研究，國科會研究計畫(101-2623-E-027-002-ET)。
5. 周鼎金，2012.12，建築智慧化及節能管理改善規劃-以材料實驗中心為例，內政部建築研究所。

其他表現

近年來進行國科會補助之專題研究計畫，主要以建築節能設計之整合應用為研究課題，將建築物外殼結合隔熱與再生能源技術之結合，期望能為提出實證之參考資料。一系列研究，例如提出建築物雙層通風屋頂整合太陽能集熱器構造、建築物水平外遮陽板整合太陽能熱水系統之研究、建築物垂直外遮陽板整合太陽能熱水系統之研究，此研究對於建築物與再生能源系統之整合，不但可以達到隔熱性能，並由於整合太陽能集熱器之熱水利用，不但減少空調負荷並達到利用再生能源效益，近期完成建築物屋頂設置太陽能光電與熱水複合系統之性能研究。另外，近年來進行國科會補助之小產學研究計畫，主要針對照明相關課題，提出照明燈具設計之創新式樣，包括教室橫向配置照明燈具、共桿式路燈、太陽能路燈與信號整合、節能燈具之研發等，有關節能課題完成了創新外遮陽板以及建築物隔熱材料之隔熱性能研發。

黃志弘 教授

實驗 (研究) 室名稱：都市生態研究室

聯絡電話：02-27712171#2915

e-mail：huangch@ntut.edu.tw

網址：http://www.ntut.edu.tw/~huangch

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☐ I：智慧整合科技

☒ G：綠色科技 ☐ H：人文與創新元素

專長：1. 產業用地與都市開發 2. 都市生態與都市設計 3. 規劃體制與住宅政策 4. 都市防災

重要論文及著述

(a) 期刊論文

The Effectiveness of Landmarks in the Orientation and Mobility of the Visually Impaired, Access by Design Journal, p17-24, 2014-03-01

A Planning of Campus Environment Identification System for Students with Visual Impairments, Transaction on Networks and Communications (2) p27-33, 2014-02-01

Effects of Exterior Sun Shades on Heat Transfer by Solar Radiation, Advanced Materials Research, (935) p61-65, 2014-01-01

The Cooling Effect of Tree Canopy on Thermal Environment in View of Enthalpy, Advanced Materials Research (935) p307-311, 2014-01-01

Influence of spatial layout on airflow field and particle distribution on the workspace of a factory, Building and Environment, (71) p212-222, 2014-01-01

A Study of Environmental Perception Patterns of the Visually Impaired and Environmental Design, INDOOR AND BUILT ENVIRONMENT, (22/5) p743-749, 2014-01-01 (SCI).

Computer Assisted Handicraft Course Instruction, Multimedia Technology (MT), (2/3) p32-36, 2013-09-01

An Annales School-Based Serious Game Creation Framework for Taiwanese Indigenous Cultural Heritage ACM Journal on Computing and Cultural Heritage 2013-06-01(EI, ISI)

溯源與新生:千千岩助太郎台灣原住民族建築史料分類與應用研究，民族學界 2013-04-01。(THCI)

A Study of Environmental Perception Patterns of the Visually Impaired and Environmental Design, Indoor and Built Environment 2012-07-01(SCI)

KMG--現代台灣都市計畫傳承者、開拓者、實踐者 建築師，2012-06-01。

Computer assisted instruction: Free software constructing the procedural knowledge of people with moderate and severe mental retardation Advances in Intelligent and Soft Computing 2012-05-01 (EI)

(b) 研討會論文

Effects of Paints for Building Envelopes on Indoor Thermal Insulation in Subtropics, International Congress of Engineer and Information 2016, Osaka Japan, 2016-05-10~12

以熱焔觀點探討建物植生綠化蒸發散對熱環境降溫的效果，第 19 屆國土規劃論壇學術研討會，台灣/台南，2015-05-16~17

植生綠化系統設置距離對建物壁面氣流影響，第二十七屆臺灣建築學會建築研究成果發表會，台灣/苗栗，2015-05-16~16

Simulate and Analyze the Effects of Shading Curtains in Different Cover Densities on the Dynamic Energy Budget on a Building Envelope, 3rd Annual International Conference on Architecture and Civil Engineering, Tokyo, Japan, 2015-04-12~15

從千岩助太郎建築測繪推動賽德克族部落參與式祖屋復原研究，第五屆台日原住民族研究論壇，台灣/台北，2012-08-25。

The Influence of Community Planning on Urban Thermal Environment 2012 2nd International Conference on Environment Science and Engineering, Bangkok Thailand, 2012-04-15.

(c) 專利

電視畫面與聲音的控制系統、隱藏式多向插座、用於指甲美容之壓印裝置、用於書籍之閱讀放大裝置、黑暗自動照明鞋、雨衣架、牙齒盒、濾油餐具、計重與記憶湯匙、視障者適用的洗米、蒸煮濾網組、省力學習筷套、鞋底、鞋墊面材可撕棄式拖鞋、改良式磁性插座面板蓋、多功能迴紋針、安全氣囊式水上救生設備、可拆式旅遊充氣枕背包、可替換清潔素材之清潔用拖鞋、安全氣囊式水上救生設備、可拆式旅遊充氣枕背包、兼具吸水、排汗之保健鞋墊、自動感應節能電源總開關、具置物平台的插座盒、防踢、防窒息嬰兒棉被改良、靠步行自動發熱保溫的鞋子、可重複使用之易拆式花盆、防踢、防窒息嬰兒棉被改良、自動感應節能電源總開關、靠步行自動發熱保溫的鞋子、易攪拌、可懸掛、不沾污三合一功能茶袋、可調高程式陰井人孔蓋裝置、可調整高度之高爾夫發球台、鞋底、鞋墊面材可撕棄式拖鞋、可調高程式陰井人孔蓋裝置、反恐怖攻擊的車輛衝撞防衛柵欄裝置、反恐怖攻擊車輛衝撞防衛裝置、具置物平台的插座盒、組合式植栽槽、生態式自然淨化系統中有機物質吸附及反應效能提

升裝置、生態式自然淨化裝置、自然集水式排砂排水管、Remote control vehicle with UV sterilizer、車廂通風進氣預先殺菌式電梯、室內自走式智慧型紫外線殺菌遙控車、生態式自然入滲排沙排水 U 形管。

(d) 技術移轉

「永續生態社區開發規劃策略」；於丙方所提供基地範圍上，進行永續生態社區開發之整體計畫、規劃構想、開發流程、建築計劃研擬策略。104.02.20。

(e) 專書及專章

黃志弘、楊詩弘(主編)，<千千岩助太郎台灣高砂族住家調查測繪手稿全集(上下冊)>，華訊事業出版，台北，2012.08。

黃志弘、伊婉貝林、楊詩弘(主編)，<賽德克族傳統聚落展示委託規劃設計報告書>，行政院原住民族委員會文化園區管理局，台北，2011.12。

其他表現

產學合作：

序號	計畫名稱	委托單位	計畫編號	執行年數	補助金額	主持人或共同/協同主持人
1	臺北城市設計工作營	臺灣創意設計中心	2012914	0.4 年	85,0000	共同主持人
2	歐盟能源效能與台灣建築節能法令體系之比較研析計畫	環保署	---	0.5 年	900,000	協同主持人
3	壓電陶瓷負離子產生及其擴散性能研究	德智股份有限公司	---	0.3 年	50,000	主持人

協助產業發展：

(1) 與廠商接洽討論植生綠牆模組在隔熱應用與空氣層的技術研發。

(2) 協助廠商外牆隔熱塗料進行隔熱效能測試。

相關專利包括節能電源總開關等國內外專利共計 51 件。

獲得國內外重要獎項及其他榮譽：

(1) 「102 年度補助大專院校獎勵特殊優秀人才」，榮獲獎勵，國科會，2013-09-03。

(2) 「103 年度補助大專院校獎勵特殊優秀人才」，榮獲獎勵，國科會，2014-09。

(3) 發明國光獎章，臺灣綠色科技發明學會，2009-12。

研討會邀請專題演講或規劃委員：

- (1) 主辦「臺灣建築學會第二十六屆第一次建築研究成果發表會」，國立臺北科技大學，2014-05-24。
- (2) 協辦「低碳優質生活：植生綠化科技應用於永續綠建築之研究」，國立臺北科技大學，2014-08-01。
- (3) 主辦「以熱焔探討亞熱帶濕熱氣候採用被動式建築節能的關鍵策略」，國立臺北科技大學，2014-08-01。
- (4) 協辦「2014 年綠牆創意設計競賽」，國立臺北科技大學，2014-05-05。
- (5) 協辦「中華民國建築學會第二十二屆第一次建築研究成果發表會」，國立臺北科技大學，2010-06-09。

國際重要委員會之委員：

日本金澤國際研討會 International Review for Spatial Planning and Sustainable Development (IRSPSD) 論文審查委員；日本金澤大學主辦，2011/07/29-31。

指導學生獲獎：

指導學生參加台灣建築學會「2010 年優良碩士論文評選」，榮獲優選。

指導學生參加 Higher Education Forum 舉辦之「2014 Tokyo International Conference on Engineering and Applied Science」，榮獲環境工程 (Environmental Engineering)組學生最佳論文獎，2014-12-18。

指導學生參加台灣建築學會舉辦之「2010 年優良碩士論文評選」，榮獲優選，台灣建築學會，2011-10-06。

培育人才：

- (1) 博士：畢業博士 4 人。
- (2) 碩士：畢業碩士 8 人。

蘇瑛敏 教授

實驗 (研究) 室名稱：257 都市環境再生研究室

聯絡電話：02-27712171-2909

e-mail：ymsu@ntut.edu.tw

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☐ I：智慧整合科技
☒ G：綠色科技 ☐ H：人文與創新元素

專長：1. 都市設計 2. 綠建築 3. 都市再生 4. BIM

重要論文及著述

(a) 期刊論文

1. **Su Ying-Ming**, 2017.7, "Using Manipulating Urban Layouts to Enhance Ventilation and Thermal Comfort in Street Canyons." International Journal of Environmental, Chemical, Ecological, Geological and Geophysical Engineering, [online]. World Academy of Science, Engineering and Technology, 11(7) 587-596 (NSC 104-2221-E-027-096) Available from: <http://waset.org/publications/10007484>.
2. An-Shik Yang; Yu-Hsuan Juan; Chih-Yung Wen; **Ying-Ming Su**; Y.-C. Wu, 2017.02 , "INVESTIGATION ON WIND ENVIRONMENTS OF SURROUNDING OPEN SPACES AROUND A PUBLIC BUILDING" · 〈 Journal of Mechanics 〉 Vol. 33, No. 1.,(ISSN: 1727-7191, ISSN: 1811-8216), (SCI, IF=0.818,pp1-13, (NSC101-2627-E-027-001-MY3))
3. Su, Y.M. 2017.7, 'Improvement of Ventilation and Thermal Comfort Using the Atrium Design for Traditional Folk Houses-Fujian Earthen Building', World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Urban and Civil Engineering, International Science Index, Urban and Civil Engineering, 11(4), P.469-477. Available from: [urn:dai:10.1999/1307-6892/10006968](http://www.waset.org/publications/10006968) (NSC 104-2221-E-027-096-MY3)
4. 蘇瑛敏、林孟儒, 2016.11, " 城市建築-工業遺產保護與再生 鐵道文化再生與聚落發展關係之研究—以台灣舊山線鐵路為例" , P24-28, ISSN1673-0232, 228 期, 城市建築雜誌社
5. Ying-Ming Su , Hui-Ting Chang · 2016.05.20 · "The Influence of Summer Outdoor Pedestrian Wind Environment Comfort with Height-to-Width Ratios of Arcade in Taiwan" · 〈 Applied Mechanics and Materials, Advanced Materials, Structures and Mechanical Engineering II 〉 , Vol. 851, pp. 633-638, Scientific.Net , Trans Tech Publications Inc. doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.851 (ISBN: 978-3-03835-706-3,EI Journal) (NSC 104-2221-E-027-096)
6. An-Shik Yang; Yu-Hsuan Juan; Chih-Yung Wen; **Ying-Ming Su**; Chao-Jui Chang, 2016.06.03 , "Investigation on Wind Environments of Surrounding Open Spaces around a Public Building" ·

- 〈 Journal of Mechanics 〉 ,(ISSN: 1727-7191,ISSN: 1811-8216), (SCI, IF=0.818,pp1-13, (NSC101-2627-E-027-001-MY3)) **on-line**
7. An-Shik Yang, **Ying-Ming Su**, Chih-Yung Wen, Yu-Hsuan Juan, Wei-Siang Wang, Chiang-Ho Cheng, 2016.03, "Estimation of wind power generation in dense urban area", 〈 Applied Energy 〉, volume 171, PP 213-230,(ISSN: 0306-2619), (NSC101-2627-E-027-001-MY3) (SCI, Impact factor= 5.746, Ranking 6/135 (4.4%))
 8. **Ying-Ming Su** , Chia-Hui Lin · 2015.02.20 · "Removal of Indoor Carbon Dioxide and Formaldehyde Using Green Walls" · 〈 The Horticulture Journal (formerly Journal of the Japanese Society for Horticultural Science (JSHS)) 〉 , volume 84, No.1, PP 69-76, (ONLINE ISSN: 2189-0110; PRINT ISSN: 2189-0102)(NSC101-2627-E-027-001-MY3) (SCI, IF=0.744 Ranking=13/33(39%))
 9. 蘇瑛敏、林韻茹，2018.03，"從建築生命週期觀點探討綠建築管理維護之研究"，〈物業管理學報第九卷第一期〉，物業管理學會，P.27-P.40，台北。(ISSN: 2076-5509)
 10. 蘇瑛敏，2017.09，"亞熱帶騎樓形式對於戶外行人舒適度影響之研究"，〈建築學報第101期〉，台灣建築學會，pp.39-58，台北 (TSSCI Journal) (ISSN: 1016-3212) (MOST 105-2221-E-027-014-)
 11. 蘇瑛敏，2016.06，"綠建築評估系統外觀意象指標之研究-以低層建築為例"，〈建築學報第96期〉，台灣建築學會，pp.53-74，台北 (TSSCI Journal) (ISSN: 1016-3212) (NSC101-2627-E-027-001-MY3)
 12. 蘇瑛敏，2016.03，"BIM導入學校類建築設施管理研究—以小學綠建築能源設備為例"，〈建築學報第95期〉，台灣建築學會，PP19-34，台北 (TSSCI Journal) (ISSN: 1016-3212) (NSC101-2627-E-027-001-MY3)
 13. 蘇瑛敏、張詠翔，2015.04，"新世代台灣物業管理發展趨勢—BIM整合設施管理之研究"，〈物業管理學報第六卷第一期〉，物業管理學會，P1-P12，台北。(ISSN: 2076-5509) (NSC101-2627-E-027-001-MY3)

(b) 研討會論文

1. Yu-Hsuan Juan, C.Y. Wen, Y.M. Su, A.S. Yang, 2018.2.5-9 @RMIT University, "A Preliminary Assessment of Potential Wind Power Utilization in the Leeward Side of High-Rise Buildings", 〈2018COBEE 4th Conference on Building Energy & Environment〉 conference proceeding , Melbourne, Australia
2. Ying-Ming Su · 2017.07.27-28 · "Using Manipulating Urban Layouts to Enhance Ventilation and Thermal Comfort in Street Canyons" · 〈The ICMAME 2017 : 19th International Conference on Mechanical, Aeronautical and Manufacturing Engineering〉 conference proceeding · P.2481-2490, Barcelona, Spain (NSC 104-2221-E-027-096-MY3)
3. Ying-Ming Su · 2017.04.24-25 · "Improvement of Ventilation and Thermal Comfort Using the Atrium Design for Traditional Folk Houses- Fujian Earthen Building" · 〈ICCEUP 2017:19th International Conference on Civil Engineering and Urban Planning〉 conference proceeding · P.1942-1951, Boston, USA (NSC 104-2221-E-027-096-MY3)

4. Ying-Ming Su , Shu-Chen Huang · 2016.05.12 · “Research of Ventilation effects of Atrium forms in vernacular Fujian Tulou” · 〈International Congress on Engineering and Information 〉 (NSC 104-2221-E-027-096-MY3) (ISBN978-986-88450-4-6)
5. Pei-Jung Liu, Ying-Ming Su · 2016.04.25 “CFD analysis of outdoor ventilation with different urban geometry and unequal block width in Taiwan” · 〈4th Annual International Conference on Architecture and Civil Engineering〉 新加坡 (NSC 104-2221-E-027-096-MY3)
6. Ying-Ming Su, Yi- Chin Hsieh, Yin-Cheng Lin · 2015.08.16-08.22 · “Evaluating Natural Ventilation Effects of Atrium in A Subtropical Vernacular Street-House in Taiwan” · 〈ICR2015 : The 24th IIR International Congress of Refrigeration 〉 · Yokohama · (ISBN:)(NSC101-2627-E-027-001-MY3)
7. Ying-Ming Su, Shu-Chen Huang · 2015.08.07-08.08 · “A Preliminary Comparative Study on Subtropical Ecological Community Indicators” 〈International Conference 2015 on Spatial Planning and Sustainable Development 〉 · Taipei · (ISBN: 978-4-9905800-0-1) (NSC101-2627-E-027-001-MY3)
8. Ying-Ming Su, Hui-Ting Chang · 2015.08.07-08.08 · “A Study of Winter Wind Environment Comfort in Courtyard of Vernacular Architecture - A Case Study of Tulou Fuyu Building in Fujian Yongding” 〈Spatial Planning and Sustainable Development 〉 · Taipei · (ISBN: 978-4-9905800-0-1) (NSC101-2627-E-027-001-MY3)
9. 蘇瑛敏, 游素秋 · 2015.07.10-07.11 · “写字楼建筑物设置绿屋顶降温与舒适度之研究” 〈The 11th China Urban Housing Conference 〉 · Qingdao, China · (ISBN: 978-7-112-18253-4)
10. Ying-Ming Su , Mei-Shu Huang · 2015.07.13-14 · “Temperature Control & Comfort Level of Elementary School Building with Green Roof in New Taipei City, Taiwan” 〈ICACEE 2015:17th International Conference on Architectural, Civil and Environmental Engineering 〉 · Stockholm, Sweden(ISSN:1307-6892)
11. Ying-Ming Su, Yin-Cheng Lin, Yi- Chin Hsieh · 2015.04.13 · “Field measurements on the influence of outdoor wind environment around high-rise building arcade - A case study of Taipei University Specific District in New Taipei City, Taiwan” · 〈3rd ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE PROCEEDINGS- Architecture and Civil Engineering 〉 · Singapore · Volume-1, pp 111-117, (ISSN: 2301-394X) (NSC101-2627-E-027-001-MY3)
12. 葉婷瑤、蘇瑛敏，2017. 06. 17，“臺灣綠建築垂直綠化準則之研究”〈2017 臺灣物業管理學會物業管理研究成果發表會〉，臺灣物業管理學會，高雄。(NSC 105-2221-E-027-014-) (ISBN978-986-87525-3-5)
13. 陳韻仔、蘇瑛敏，2017. 06. 17，“以建築立體綠化探討都市降溫影響因子之研究”〈2017 臺灣物業管理學會物業管理研究成果發表會〉，臺灣物業管理學會，高雄。(NSC 105-2221-E-027-014-) (ISBN978-986-87525-3-5)
14. 林佳慧、陳柏翔、蘇瑛敏，2017. 06. 17，“植物蒸散率影響室內空氣品質之研究”〈2017 臺灣物業管理學會物業管理研究成果發表會〉，臺灣物業管理學會，高雄。(ISBN978-986-87525-3-5)

15. 林芷瑩、蘇瑛敏，2017.06.10，“高層建築量體退縮設計之都市設計準則初探”〈第29屆建築研究成果發表會〉，國立成功大學，台南。(NSC 105-2221-E-027-014-)(ISBN 978-986-87762-9-6)
16. 丁于婷、蘇瑛敏，2017.06.10，“高層建築量體退縮設計之都市設計準則初探”〈第29屆建築研究成果發表會〉，國立成功大學，台南。(NSC 105-2221-E-027-014-)(ISBN 978-986-87762-9-6)
17. 蘇瑛敏、陳慶懋，2017.06.03，“BIM導入建築企劃階段開發量體分析之研究-以REVIT為例”〈2017科技與社會學術研討會〉，中華大學建築與都市計劃學系，新竹。
18. 蘇瑛敏、江孟徽，2016.06.04，“BIM竣工驗收階段點雲技術實務運用之研究”〈2016科技與社會學術研討會〉，中華大學建築與都市計劃學系，新竹。(NSC101-2627-E-027-001-MY3)(ISBN)
19. 游婉筑、蘇瑛敏，2016.06.04，“台灣都市農業發展趨勢展望與策略”〈第28屆建築研究成果發表會〉，國立臺灣科技大學，台北。(ISBN)
20. 林芷瑩、蘇瑛敏，2016.06.04，“水岸建築量體配置之都市設計準則初探”〈第28屆建築研究成果發表會〉，國立臺灣科技大學，台北。(NSC 104-2221-E-027-096)(ISBN)
21. 丁于婷、蘇瑛敏，2016.06.04，“高層建築量體退縮設計之都市設計準則初探”〈第28屆建築研究成果發表會〉，國立臺灣科技大學，台北。(NSC 104-2221-E-027-096)(ISBN)
22. 劉佩蓉、蘇瑛敏，2015.05.16，“城市治理新觀點-以都市設計審議優化區域風環境”〈第27屆建築研究成果發表會〉，國立聯合大學，苗栗。(ISBN: 987-986-87762-8-9)(NSC101-2627-E-027-001-MY3)(優秀研究成果發表獎)
23. 林韻茹、蘇瑛敏，2015.05.16，“BIM導入綠建築管理維護之探討”〈第27屆建築研究成果發表會〉，國立聯合大學，苗栗。(ISBN: 987-986-87762-8-9)(NSC101-2627-E-027-001-MY3)
24. 游雅君、蘇瑛敏，2015.05.16，“新加坡與台灣既有建築改造綠建築指標之研究”〈第27屆建築研究成果發表會〉，國立聯合大學，苗栗。(ISBN: 987-986-87762-8-9)(NSC101-2627-E-027-001-MY3)

(c) 作品/研究計畫

1. 2017.03.01-2018.04.30「106年度能源科技教學聯盟中心-住商節能與運輸節能」，教育部計畫型獎助案(7063501)，共同主持人
2. 2016.08.01-2017.07.31「亞熱帶氣候區綠建築都市微氣候評估指標之研究」，(105-2221-E-027-014)，科技部，計畫主持人。
3. 2015.08.01-2016.07.31「騎樓設計對都市風廊效應探討相關都市設計準則適切性之研究」，(104-2221-E-027-096-MY3)，科技部，計畫主持人。
4. 2016.01.01-2016.03.31「台北市內湖區文德段二小段都市更新案風環境氣流分析」206A006，陳肇勳建築師事務所，計畫主持人。
5. 2016.10.20-2016.12.30「潤泰創新國際股份有限公司台北市永昌段四小段都市更新案」，(205A185)，潤泰創新國際股份有限公司，共同主持人。
6. 2016.03.01-2017.02.28「105年度能源科技教學聯盟中心-住商節能與運輸節能」，教育部計畫型獎助案(7053501)，共同主持人

7. 2015.10.15-2016.04.30「聯勤建設實業股份有限公司台北市大安區通化段六小段都市更新案風環境、濕度及居室通風模擬分析」，(204A151)，聯勤建設實業股份有限公司，計畫主持人。
8. 2015.10.1-2016.03.31「聯勤建設實業股份有限公司臺北市信義區三興段二小段都市更新案風環境、風環境濕度及居室通風模擬分析」，(204A146)，聯勤建設實業股份有限公司，共同主持人。
9. 2015.07.20-2015.12.31「潤泰創新國際股份有限公司台北市內湖區文德段二小段都市更新案濕度及居室通風模擬分析」，(204A108)，潤泰創新國際股份有限公司，計畫主持人。
10. 2015.05.25-2015.10.31「潤泰創新國際股份有限公司 台北市內湖區文德段二小段都市更新案風環境氣流模擬分析」，(204A083)，潤泰創新國際股份有限公司，計畫主持人。
11. 2015.05.04-2015.11.05「潤泰創新國際股份有限公司 台北市松山區敦化段三小段都市更新案高層立面風壓及氣流模擬分析」，(204A077)，潤泰創新國際股份有限公司，共同主持人。
12. 2015.04.10-2015.08.10「潤泰創新國際股份有限公司 台北市松山區敦化段三小段都市更新案風環境氣流模擬分析」，(204A069)，潤泰創新國際股份有限公司，共同主持人。
13. 2015.03.12-2015.09.22「台北市歷史建築龍口町塵芥燒卻場調查研究案」，(204A043)，利和實業股份有限公司，共同主持人。
2015.03.01-2016.02.29「104 年度能源科技教學聯盟中心-住商節能與運輸節能」，教育部計畫型獎助案(7043501)，共同主持人

宋立堯 副教授

實驗 (研究) 室名稱：地理資訊系統實驗室

聯絡電話：02-27712171#2913

e-mail：lysong@ntut.edu.tw

網址：http://cooshow.web.ntut.edu.tw/ep/10660

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☐ I：智慧整合科技
☐ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

重要論文及著述

(a) 期刊論文

1. Ko-Chiu Wu, Lih-Yau Song (2017, Jan). A case for inclusive design: Analyzing the needs of those who frequent Taiwan's urban parks. *Applied Ergonomics*, Vol.58, pp. 254-264.
2. 林劭均，宋立堯（2015 年 08 月）。台中地區水域環境的細菌抗藥性之研究。台灣公共衛生雜誌，34(4), 379-390。(TSSCI)

(b) 研討會論文

1. Lih-Yau Song (2016, Aug). Transformation Strategies of Industrial Parks in Taiwan from the Perspective of Sustainable Development. 2016 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies, Taipei.
2. Chang, Han-Yün, Song, Lih-Yau (2015, Aug). Century-old Taipei City Planning and Multicultural Symbolic Imagery Change. International Conference 2015 on Spatial Planning and Sustainable Development, Taipei.
3. Chen, Shang-Jen, Song, Lih-Yau, Peng, Kuang-Hui (2015, Aug). Modular Planting Containers of Innovation. International Conference 2015 on Spatial Planning and Sustainable Development, Taipei.
4. 周世敏、宋立堯（2016）。都市更新事業政府監督管理之初探－以臺北市為例。2016 年第十二屆科技與社會學術研討會，新竹市。
5. 楊舒晴、宋立堯（2016）。通用化公園設施智慧化之研究－以臺北市萬華區青年公園為例 臺灣建築學會第二十八屆建築研究成果發表會，臺北市。
6. 劉真嘉、宋立堯（2016）。都市計畫工業區轉型策略之探討－以桃園市為例。第二十屆(2016 年)國土規劃論壇，台南市。
7. 朱靖瑜、宋立堯（2016）。魚菜共生系統設置於建物露臺之個案研究。第二十屆(2016 年)國土規劃論壇，台南市。
8. 林劭均、宋立堯（2015）。台中旱溪康堤整治後的微生物抗藥性之研究。

國立台灣大學 2015 第二屆環境醫學國際研討會 (International Symposium of Environmental Medicine)，台北市。

9. 羅浚銘、宋立堦 (2015)。以永續利用觀點探討室內裝修工程廢棄物的減量方式。2015 年第十一屆科技與社會學術研討會，新竹市。
10. 謝俊亮、宋立堦 (2015)。由都市設計觀點探討容積移轉量對住宅基地環境影響之對策。2015 年第十一屆科技與社會學術研討會，新竹市。
11. 鄭硯方、宋立堦 (2015)。改裝高齡者室內居住環境性能需求之探討。2015 年第十一屆科技與社會學術研討會，新竹市。
12. 朱靖瑜、宋立堦 (2015)。以創意城市觀點探討城市中公共藝術的介入——以台北東區當代藝術展「粉樂町」為例。第 19 屆國土規劃論壇-理論與實務的對話，台南市。
13. 楊舒晴、宋立堦 (2015)。外籍工在本地休閒空間使用與需求之研究——以桃園後火車站周邊地區為例。第 19 屆國土規劃論壇-理論與實務的對話，台南市。
14. 鄭硯方、宋立堦 (2015)。創意城市評量指標之初探與應用——以新北市為例。第 19 屆國土規劃論壇-理論與實務的對話，台南市。
15. 林劭均、宋立堦 (2015)。都市河川上游與下游的水中微生物之比較研究——以台中綠川、麻園頭溪為例。2015 創新管理暨健康學術研討會，新北市。
16. 呂珮綺、宋立堦 (2014)。剝皮寮老街保存再利用發展現況之檢討。中華民國全國建築師公會第十一屆台灣建築論壇，台北市。
17. 黃湘芸、宋立堦 (2014)。國外都市公共自行車發展成功經驗之探討。2014 年第六屆都市與農林經營研討會，台北市。
18. 林劭均、林佩如、宋立堦 (2014)。台中「再造梅川」的永續設計之迷思。2014 文化創意與設計創新國際學術研討會，雲林縣。

(c) 專利

多功能螺絲起子、罐頭拉環改良構造、複合功能之裁切刀具、改良式拉環結構之易開罐、複合功能安全圖釘結構、伸縮式製冰器皿、覆蓋式結冰盒、織物形濾材。

(d) 研究計畫

1. 吳可久、宋立堦 (2016)。活動場所無障礙設施設備指標設計研究。內政部建築研究所委託之專題研究報告。
2. 吳可久、宋立堦 (2015)。廣場及開放空間通用化設計規範。內政部建築研究所專題研究成果報告(編號：ISBN 978-986-04-7428-2)。
3. 吳可久、宋立堦 (2014)。建築物無障礙設施設計規範解說彙編。內政部建築研究所專題研究成果報告(編號：ISBN 978-986-04-2905-3)。

其他表現

1. 指導碩士生林穎鴻、林郁蓉、王以涵以「情境感知都市水災智慧居家應便系統」參加「2016 Panasonic 綠色生活創意設計大賽」榮獲綠色生活居家創意組佳作。
2. 指導碩士生林俊瑋、黃家禾、蔡忠憲以「日光水葉魚-永續綠生活」參加「2016 Panasonic 綠色生活創意設計大賽」榮獲綠色生活居家創意組佳作。
3. 指導博士生林劭均獲得國立臺北科技大學設計學院金手獎，國立臺北科技大學設計學院，2015-12-18。
4. 指導博士生林劭均參加 2015 山西平面設計展獲優秀指導教師獎，山西平面設計學會/太原科技大學藝術學院，2015-11-15。
5. 指導博士生林劭均參加《櫥窗》袖珍屋盒創作大賽獲佳作獎，台灣，袖珍博物館、袖珍盒子股份有限公司，2015-07-01。
6. 指導碩士生周昱宏獲 103 年度研究論文獎助金優等獎，財團法人全坤建設文教基金會，2014-10-3。
7. 指導碩士生林育民獲 103 年度研究論文獎助金佳作獎，財團法人全坤建設文教基金會，2014-10-3。

專業服務

1. 擔任內政部都市計畫審議委員會委員(2015/1 迄今)
2. 擔任桃園市政府都市設計審議委員會委員(2015/1-2016/12)

蔡淑瑩 副教授

實驗 (研究) 室名稱：人與環境研究室

聯絡電話：02-27712171 分機 2914

e-mail：shuying@ntut.edu.tw

網址：https://arch.ntut.edu.tw/files/11-1055-5413.php

研究聚焦領域：☒ H：健康科技 ☐ I：智慧整合科技

☐ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

專長：1. 建築計畫與設計 2. 景觀規劃與設計 3. 環境藝術 4. 環境規劃
5. 人與環境關係 6. 老年建築學

重要論文及著述

(a) 期刊論文

1. 蔡天順、蔡淑瑩(2018 年)民營親子故事館的經營與管理，物業管理學報(已接受)
2. 蔡淑瑩(2017 年 7 月)高齡失智者居住障礙與住宅設計，建築學會建築學報。(TSSCI)。19-32。本人為第一作者、通訊作者。
3. 蔡淑瑩(2017 年 03 月)。高齡失智友善社區之研究-以台北市信義區為例。建築學會建築學報。(已接受)。(TSSCI)。本人為第一作者、通訊作者。
4. Shu-Ying Tsai, Cheng-Huang Ou (2017, Jun). A Research of the Senior Cognition on the Co-Housing Building Type. Applied Mechanics and Materials, 865, 275-281. (SJR, EBSCOhost, tProQuest, Ulrichsweb,). MOST 105-2410-H027-008. 本人為第一作者、通訊作者。
5. Shu-Ying Tsai, Ting-Yueh Chen (2017, Jun). Research on Outdoor Environments and Activity Behavior of Senior Citizens with Dementia - A Study in Taipei City. Applied Mechanics and Materials, 865, 605-611. (SJR, EBSCOhost, tProQuest, Ulrichsweb,). 本人為第一作者、通訊作者。
6. Shu-Ying Tsai, Tzu-Yun Yin (2016, Dec). Exploring the Perception of Community Residents on Promoting Urban Agriculture. International Journal of Humanities and Social Science Invention, 5(12), 41-46. MOST 105-2410-H-027008. 本人為第一作者、通訊作者。
7. Shu-Ying Tsai, Ting-Yueh Chen, Chuan-Jen Ning (2016, Jul). Elderly People's Social Support and Walking Space by Space-time Path: A Case Study of Taipei Xinyi District. International review for spatial planning and sustainable development, 4(3)4-13. (Scopus). MOST

- 101-2410-H-027-018. 本人為第一作者、通訊作者。
8. Shu-Ying Tsai, Yi-Shan Tsai (2015, Jun). Building a Community for the Senior Citizens Using the Idea of Vertical Farm. Journal of Civil Engineering and Architecture. (CSA, ProQuest, USA). MOST 101-2627-E-027-002-MY3. 本人為第一作者、通訊作者。
 9. 蔡淑瑩, 陳鼎岳 (2017 年 12 月)。高齡失智者活動領域與行為特性之研究-以台北市瑞智互助家庭為例。建築學會建築學報。(已接受)。(TSSCI)。本人為第一作者、通訊作者。
 10. 蔡淑瑩, 尤品雅(2017 年 06 月)。高齡失智者友善社區環境設計要素-以臺北市為例。社區發展季刊, (158), 143-154。本人為第一作者、通訊作者。
 11. 蔡淑瑩, 李美慧, 李曼萍 (2016 年 12 月)。失智症患者居家照顧環境分析。社區發展季刊, 156 期。(已接受)。本人為第一作者、通訊作者。
 12. 蔡淑瑩, 李美慧, 何明錦, 李曼萍, 陳鼎岳 (2016 年 09 月)。高齡失智者室內居家環境設計準則之研究。台灣建築學會建築學報, 97 期, 87-98。(TSSCI)。本人為第一作者、通訊作者。
 13. 蔡淑瑩, 邱彥鈞(2016 年 03 月)。商業建築延續性垂直綠化認知探討 —以 台北市為例。土木工程, 5(2), 36-45。科技部: 101-2627-E-027-002-MY3。本人為第一作者、通訊作者。
 14. 蔡淑瑩, 蔡易珊, 蔡旻霖 (2015 年 04 月)。高齡者對於垂直農場認知及態度之研究。綠色科技, 4, 263-266。(中國核心期刊(遴選)數據庫, 中國期刊網,)。科技部: 101-2627-E-027-002-MY3。本人為第一作者。
 15. 蔡淑瑩, 邱彥鈞, 蔡旻霖 (2015 年 04 月)。垂直綠化應用於商業建築外牆之環境認知探討—以台北市為例。可持續發展, 5(2), 19-28。(EBSCO)。科技部: 101-2627-E-027-002-MY3。本人為第一作者。

(b) 研討會論文

1. Shu-Ying Tsai, Cheng-Huang Ou (2016, Nov). A discussion on how people perceive co-housing that facilitates generation communicate. 2016 International Conference on Civil, Architecture and Environmental Engineering (ICCAE 2016), taipei, taiwan. MOST 105-2410-H-027-008. 本人為第一作者、通訊作者。
2. SUNNY LEE, SHU-YING TSAI (2015, Aug). Keys to Renovate B&B Houses to Meet Green Building Standards. International Conference 2015 on Spatial Planning and Sustainable Development, 台北, 臺北科技大學。
3. Shu-Ying Tsai^{1*}, Ting-Yueh Chen², and Chuan- Jen Ning³ (2015, Aug). The Research of Elderly People's Social Support and Walking Space by Space-time Path – A Case Study of Taipei Xinyi District. International conference 2015 for spatial planning and sustainable development, 台

灣科技大學，台北。MOST 101-2410-H-027-018。本人為第一作者、通訊作者。

4. 尤品雅, 蔡淑瑩 (2017 年 12 月)。以失智友善探討臺北市日間照顧中心之空間。臺灣建築學會第二十九屆第二次 建築研究成果發表會，台北:中國科技大學。
5. 林明潔, 蔡淑瑩 (2017 年 12 月)。醫院眼科門診空間規劃之探討。臺灣建築學會第二十九屆第二次 建築研究成果發表會，台北:中國科技大學。
6. 楊舒文, 蔡淑瑩(2017 年 12 月)。校園閒置空間再利用為社區日間照顧據點 之研究。臺灣建築學會第二十九屆第二次 建築研究成果發表會，台北:中國科技大學。
7. 蔡淑瑩, 洪璿淵 (2017 年 12 月)。感官室應用於高齡失智者之研究-以台北市 三家日間照顧中心為例。臺灣建築學會第二十九屆第二次 建築研究成果發表會，台北:中國科技大學。科技部：106-2410-H027-012。本人為第一作者、通訊作者。
8. 蔡淑瑩, 彭羽甄 (2017 年 12 月)。以在地老化探討小規模多機能福祉設施。臺灣建築學會第 29 屆第二次建築研究成果發表會，台北，中國科技大學。科技部：106-2410-H-027-012。本人為第一作者、通訊作者。
9. 鄧子芸, 蔡淑瑩 (2017 年 12 月)。由都市農場效益探討台北田園城市之推動。臺灣建築學會第 29 屆第二次建築研究成果發表會，台北，中國科技大學。科技部：105-2410-H-027-008。
10. 蔡淑瑩, 尤品雅(2017 年 05 月)。以在地老化概念探討高齡失智者友善社區 環境設計原則。2017 年臺灣老人學學會年會暨學術研討會，台北。本人為第一作者、通訊作者。
11. 蔡淑瑩, 陳宜煒(2017 年 01 月)。高齡失智友善社區環境研究—以臺北地區 為例。2017 中華空間設計學會第十三屆空間學術研討會，雲林。本人為第一作者、通訊作者。
12. 蔡淑瑩, 陳宜煒 (2016 年 12 月)。高齡失智友善社區互助網絡探討-以台北市 為例。第十三屆華人地區長期照護研討會，北京。本人為第一作者、通訊作者。榮獲優秀海報展示獎。
13. 劉醇正* 蔡淑瑩** (2016 年 06 月)。從防禦空間觀點探討開放式犯罪矯治 環境-----以花蓮自強外役監獄為例。臺灣建築學會第二十八屆建築研究成果發表會，台灣科技大學，台北。
14. 李曼萍* 蔡淑瑩** (2016 年 06 月)。高齡失智者居家環境與行為分析。臺灣建築學會第二十八屆建築研究成果發表會，台灣科技大學，台北。
15. 蔡淑瑩*陳鼎岳** (2016 年 06 月)。高齡失智者戶外環境與行為障礙之研究。臺灣建築學會第二十八屆建築研究成果發表會，台灣科技大學，台北。本人為第一作者。
1. 蔡志杰* 蔡淑瑩** (2016 年 06 月)。自力都更中建築規劃者的角色探

- 討。臺灣建築學會第二十八屆建築研究成果發表會，台北，台灣科技大學。
2. 高慶雅* 蔡淑瑩** (2016 年 04 月)。國小師生對綠建材的認知及態度-以國小四年級為例。臺灣建築學會第二十八屆建築研究成果發表會，台北，台灣科技大學。
 3. 黃敏綺* 蔡淑瑩** (2016 年 04 月)。小型長期照顧機構高齡者休閒空間使用探討。臺灣建築學會第二十八屆建築研究成果發表會，台北，台灣科技大學。
 4. 王楷婷, 蔡淑瑩 (2016 年 01 月)。以環境教育觀點探討小學通學步道之規劃以秀朗國小為例。2016 第十二屆空間設計學術研討會，雲林科技大學，斗六
 16. 蔡淑瑩，李美慧，李曼萍 (2016 年 01 月)。失智症患者居家環境分析-以瑞智互助家庭為例。2016 第十二屆中華空間設計學術研討會，國立雲林科技大學，斗六。本人為第一作者。
 17. 徐銘宏* 蔡淑瑩** (2015 年 06 月)。以成功老化觀點探討高齡者外在環境行為 -以台北市萬華區為例。2015 科技與社會研討會，新竹：中華科技大學。科技部：101-2410-H-027-018。
 18. 邱彥鈞* 蔡淑瑩** (2015 年 06 月)。新加坡 White Zone 概念應用於商業建築之垂直綠化—以臺北市為例。2015 科技與社會研討會，新竹：中華科技大學。科技部：101-2627-E-027-002-MY3。

(c) 專利

1. (2016). 綠化升降門組成及其升降門組. 國內新型專利, M531510.
2. (2016). 垂直式植栽裝置. 國內新型專利, M529363.
3. (2015). 垂直綠化裝置與應用其之遮陽裝置. 國內發明專利, I483673.
4. (2015). 具發電功能之綠化涼亭結構. 國內新型專利, M495394.
5. (2015). 高架植栽結構. 國內新型專利, M491330.
6. (2015). 室外植栽模組. 國內新型專利, M490740.

(d) 專書及專章

1. 蔡淑瑩, 李美慧, 尤品雅, 陳宜煒, 歐政煌 (2016 年 12 月)。高齡失智者友善社區環境設計準則 (ISBN：978-986-05-0670-9)。新北市：內政部建築研究所。
2. 蔡淑瑩、李美慧、李曼萍、陳鼎岳 (2015 年 12 月)。高齡失智者空間感知與設計準則 (ISBN：978-986-04-7254-7)。新北市：內政部建築研究所。
3. 彭光輝、李有豐、蔡淑瑩、黃志弘、林建元 (2015 年 10 月)。低碳生活從植生綠化開始-垂直植生綠化科技在建築永續發展的應用 (ISBN：978-986-046199-2)。臺北市：臺北科大建都所。科技部：101-2627-E-027-002-MY3。

(e) 作品 / 研究計畫

1. 以多感官環境設計探討日照中心之高齡失智者與環境互動(2017)，科技部專題研究計畫, 106-2410-H-027-012-.
2. 以代間交流探討高齡互助住宅之研究(2016)，科技部專題研究計畫 105-2410-H-027-008-
3. 高齡失智者友善社區環境設計準則(2016) 內政部建築研究所委託計畫
4. 高齡失智者空間感知與設計準則(2015) 內政部建築研究所委託計畫

其他表現

1. 指導職建都所學生(蔡崇憲)獎狀-指導研究生獲得台灣老人學會 2016 碩士論文獎
2. 指導建都所學生(陳宜煒)2016 第十三屆華人地區長期照護研討會優秀海報展示獎
3. 指導建都所學生(陳宜煒、鄧子芸)獎狀 2015 台北市公共住宅規劃設計榮獲佳作

邵文政副教授

實驗 (研究) 室名稱：健康環境實驗室

聯絡電話：02-27712171#2903

e-mail：wcs hao@ntut.edu.tw

網址：http://cooshow.web.ntut.edu.tw/mypage/10467

研究聚焦領域：■ H：健康科技 ■ I：智慧整合科技
 ■ G：綠色科技 □ H：人文與創新元素

專長：1. 創新綠建材研發與規廣 2. 建築環境控制學 3. 健康綠建材性能實驗研究 4. 室內環境品質評估

重要論文及著述

(a) 期刊論文

1. Y.-C., C., K.-P., Y., W.-C., S., C.-H., T., and W.-C., P. (2018). Novel mold-resistant building materials impregnated with thermally reduced nano-silver. Indoor Air, 28(2), 276-286. doi: 10.1111/ina.12443
2. 陳晏琦、邵文政、余國賓，「室內裝修建材黴菌生長因素及防黴性能之研究」，建築學報，第 99 期，第 37-54 頁，doi: 10.3966/101632122017030099003，2017。

(b) 研討會論文

1. "Dangerous buildings converted in to architectural style and cultural space – The Regeneration of Royal Garden in Taipei City of Taiwan as an Example", International Conference 2017 on Spatial Planning and Sustainable Development, Soul, 2017/08/19
2. 醫院建築裝修之室內空氣品質管理之研究—以某私立醫學中心病房為例，2017 第十三屆 中華空間設計學術研討會。
3. 以永續觀點探討違建拆除管理及回收再利用之研究-以台北市為例，2017 第十三屆 中華空間設計學術研討會。
4. 應用模糊德爾菲法分析創新綠建材指標之研究，2017 第十三屆 中華空間設計學術研討會。
5. 泥牆水分佈檢測之研究，2017 第十三屆 中華空間設計學術研討會。
6. 醫院空間室內空氣品質之診斷 — 以某教學醫院為例，2017 第十三屆 中華空間設計學術研討會。
7. 影響黴菌於壁面裝修建材生長因素之研究，2016 ICAST & PM2.5 管制與健康照護研討會。
8. 學校教室通風路徑與室內空氣品質關係之研究-以吉林國小為例，台灣建築學會第 28 屆建築研究成果發表會。

9. 臺北科技大學校園室內空氣品質之研究-以圖書館空間為例，2015 年中華空間設計學會第十二屆學術研討會。
10. 臺北科技大學校園室內空氣品質之研究-以普通教室為例，2015 年兩岸三地室內環境與健康研討會。

(c) 專利

中華民國專利第 104203277 號『多功能空氣品質偵測器』2015-03-05。

(d) 技術移轉

1. 震大建設健康建築評估指標與驗證計畫案，震大建設股份有限公司，2017.04-2018.12
2. 全聯 4.0 室內空氣品質診斷與改善評估研究計畫，全聯實業股份有限公司，2017.08-2017.12
3. 紅泥塗料建材研發計畫案，半畝塘環境整合股份有限公司，2016.06-2017.10
4. 臺灣微軟總部室內空氣品質檢測案，潤德室內裝修設計工程股份有限公司，2016.09.06-2016.09.07

(e) 專書及專章

綠領建築師教你設計好房子，野人文化股份有限公司

其他表現

1. 創新低碳綠建築環境科技計畫(二)協同研究計畫第 3 案「創新綠建材評估系統與驗證制度之研究」，內政部建築研究所，107 年度。
2. 指導 學生 樊冠緯 參加 台灣減法綠建築發展協會舉辦第一屆建築創意設計競賽榮獲第二名，2015 年，12 月。
3. 指導 學生 楊坤潔 參加 台灣減法綠建築發展協會舉辦第一屆建築創意設計競賽榮獲佳作，2015 年，12 月。
4. 指導 學生 張捷安 參加 2015 中華民國廚具創意設計《美廚獎》競圖大賽榮獲佳作，2015 年。
5. 擔任 社團法人台灣病態建築診斷協會 副理事長，受聘日期：2016-03-01。

林裕昌副教授

實驗 (研究) 室名稱：建築防災實驗室

聯絡電話：02-27712171#2912

e-mail：linc@ntut.edu.tw

網址：http://cooshow.web.ntut.edu.tw/ep/11016

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☒ I：智慧整合科技
☐ G：綠色科技 ☐ H：人文與創新元素

專長：1. 建築設計 2. 建築防災 3. 建築構造

重要論文及著述

(a) 期刊論文

1. Yu-Chang Lin, Chieh-Hsin Tang, “Simulation research on smoke containment in large space: case study of the improvement project of Taoyuan international airport terminal 1”, Journal of Applied Fire Science, 2014-07。
2. Chieh-Hsin Tang, Yu-Chang Lin, “The influence of atmospheric circulation on evacuation safety a semi-open parking garage”, Journal of Applied Fire Scienc, 2014-07。

(b) 研討會論文

1. 詹舜安(碩士生)、林裕昌、陳琄元(碩士生), “依法設計百貨商場建築模擬避難樓梯有效使用率”, “台灣建築學會第二十九屆建築研究成果發表會, 台南市, 2017/04/25。
2. 林裕昌、詹舜安(碩士生)、陳琄元(碩士生), “百貨商場建築樓層避難之有效使用率模擬”, “台灣建築學會第二十九屆建築研究成果發表會, 台南市, 2017/04/25。
3. 曾文絜(碩士生)、林裕昌、郭皓凱(碩士生), “市街區大規模人員避難模擬-以新北市金山區為例”, “台灣建築學會第二十九屆建築研究成果發表會, 台南市, 2017/04/25。
4. 林裕昌、曾文絜(碩士生)、郭皓凱(碩士生), “都市災害避難情境之模擬-以新北市金山區為例”, 台灣建築學會第二十九屆建築研究成果發表會, 台南市, 2017/04/25。
5. 林裕昌、洪培耕(碩士生)、湯潔新, “深層地下汽車停車場縮尺模型火災研究”, 2016 聯合年會暨論文研討會, 台北, 2016/11/30。
6. 林裕昌、郭皓凱(碩士生)、湯潔新, “地下機車停車場煙層下降至人體危害時間模擬研究”, 台灣建築學會第二十八屆建築研究成果發表會, 台北, 2016/06/04。
7. 林裕昌、陳琄元(碩士生)、湯潔新, “地下機車停車空間火災模擬數值分析-

- 針對火災溫度對人體危害之探討”，台灣建築學會第二十八屆建築研究成果發表會，台北，2016/06/04。
8. 方自強(碩士生)、林裕昌，“高層集合住宅建築樓梯設置兩方向避難檢討與改善研究-兩方向避難法規認知差異分析”，台灣建築學會第二十八屆建築研究成果發表會，台北，2016/06/04。
 9. 林裕昌、方自強(碩士生)，“高層集合住宅建築樓梯設置兩方向避難檢討與改善研究-兩方向避難案例差異分析比較”，2016 工程永續與土木防災研討會，高雄市，2016/05/27。
 10. 林裕昌、張文耀(碩士生)、湯潔新(他校教師)，“深層地下停車場之防火鐵捲門對於火災煙流模式的影響”，中華民國建築學會 2015 第二十七屆建築研究成果發表會，臺北、中華民國，2015-05-16。
 11. 林裕昌、洪培耕(碩士生)、湯潔新(他校教師)，“深層地下停車場空間與使用狀況調查研究”，中華民國建築學會 2015 第二十七屆建築研究成果發表會，臺北、中華民國，2015-05-16。
 12. 張文耀(碩士生)、湯潔新、張邦立、林裕昌，“地下空間避難弱者步行速度基礎研究”，中華民國建築學會 2014 第二十六屆建築研究成果發表會，臺北、中華民國，2014-05-24。
 13. 張文耀(碩士生)、湯潔新、林裕昌，“貨車停車空間火災模擬初探”，中華民國建築學會 2014 第二十六屆建築研究成果發表會，臺北，2014-05-24。

張崑振 副教授

實驗 (研究) 室名稱：建築・空間・文化研究室

聯絡電話：02-27712171#2923

e-mail：kunchen@ntut.edu.tw

網址：https://ar.ntut.edu.tw/lab/index?lab=1157

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☐ I：智慧整合科技
☐ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

專長：1.建築設計 2.建築史與理論 3.宗教建築 4.古蹟保存與再利用

重要論文及著述

(a) 期刊論文

1. 張崑振，從關渡宮的遷徙看關渡隘口的地景變遷，藝術學，2017。
2. 張崑振，從部會建築的清查看光復後建築史知識體系的建立，臺灣建築學會會刊雜誌，2017。
3. 曾尹君、張崑振，馬偕與生番：十九世紀獅潭底教會的建，臺灣文獻，2016。
4. 曾尹君、張崑振，十九世紀馬偕宣教師宅之探討 Some Investigations on the Rev. G. L. Mackay's Nineteenth Century house in Tamsu，文化資產保存學刊，2016。
5. 張崑振，世代拼圖：歷史建築保存願景想像的思考，建築師雜誌，2015。

(b) 研討會論文

1. 張崑振，文化遺產作為城市發展的手段：以首都台北為例，2016 年第七屆台北學學術研討會第七屆臺北學 跨域美學對話錄：從理性思辨開展的臺北城市公民美學行動，2016。
2. 張崑振，2016 南瑤宮觀音殿建築的文化特徵解析，彰化南瑤宮觀音殿落成百年學術論壇，2016 年 12 月，彰化。
3. 曾尹君、張崑振，From Invisible to Visible: The Evolution of Space Formation of the Nineteenth Century Christian Missionary Work in Taiwan，17th International Conference on Human-Computer Interaction，2015。
4. 張崑振，2015 從關渡宮的遷徙看關渡隘口的地景變遷，關渡宮媽祖信仰學術研討會，2015 年 11 月，台北。
5. 張崑振，2015 現代新埔研究—回顧台灣地方建築史研究的開啟與轉變，新埔宗祠文化再生與空間活化國際工作坊暨論壇，2015 年 7 月，新竹縣。
6. 張崑振，2015 看公部門如何推動文資保存：由 URS 都市再生前進基地與老房子文化運動談起，第二屆海峽兩岸及港澳地區文化資產活化再利用研討會，2015 年 5 月，台中市。

(c) 專書及專章

- 1.找尋曾經艱困的時代輪廓：公有潛力建物調查及保存宣導手冊，張崑振，文化部文化資產局，105.3，978-986-04-7323-0。
- 2.關渡宮文化叢書/建築篇(三)：宮廟與文化景觀，張崑振，財團法人關渡宮，105.1，978-986-92369-7-3。
- 3.傳家。新埔宗祠的故事，張崑振，新竹縣文化局，104.6，978-986-04-4958-7。
- 4.新北市歷史建築「清法戰爭滬尾古戰場城岸遺蹟」修復或再利用計畫，張崑振主持，新北市文化局，104/05，978-986-0449-266。
- 5.新竹縣歷史建築新埔朱氏家廟修復及再利用計畫，張崑振主持，新竹縣文化局，104/03，978-986-0445-329。
- 6.歷史建築潮州街七號研究調查計畫，張崑振，臺北科大，104.1。
- 7.臺北城北側鐵道橋墩遺構調查計畫，張崑振，臺北科大，104.1。
- 8.松山線北門站臺北工場古蹟挪回工程工作報告書，張崑振，臺北科大，104.1。
- 9.基隆市市定古蹟木山砲臺調查研究計畫，張崑振，臺北科大，104.1。
- 10.花蓮縣縣定古蹟吳全城開拓記念碑修復與再利用計畫，張崑振，花蓮縣政府文化局，104.1。
- 11.新北市市定古蹟淡水臺銀日式宿舍修復計畫，張崑振，臺北科大，104.1。

(d) 作品 / 研究計畫

- 1.鐵道部口述歷史計畫，台灣博物館，2017.12-2019.6。
- 2.南北平行預備線文化資產體系與價值研究案，文化部文化資產局，2017.12-2019.5。
- 3.彰化銀行北門分行舊址建物基礎文史資料調查計畫，白肇亮建築師事務所，2017.10-2018.1。
- 4.柯比意世界遺產建築作品展暨國際論壇計畫，文化部文化資產，2017.8-2017.11
- 5.歷史建築嘉禾新村－永春街 131 巷 3 弄 4 號」入口雨披拆解紀錄及測繪計畫，台北市文化局，2016.12-2017.6。
- 6.臺北市文化資產（古蹟類）管理維護訪視查核輔導計畫，台北市文化局，2016.12-2017.8。
- 7.直轄市定古蹟原大阪商船株式會社臺北支店修復再利用工程工作報告書，文化部文化資產局，2016.11-2018.9。
- 8.國定古蹟臺灣總督府博物館室內裝飾檢修工程工作報告書委託專業服務案，台灣博物館，2016.10-2017.12。
- 9.新竹縣歷史建築關西豫章堂羅屋書房修復及再利用計畫委託專業服務案，新竹縣文化局，2016.3-2017.3。
- 10.台北城內作為首都歷史核心之整體規劃報告書，文化部文化資產局，2015.9-2016.3。
- 11.蘆洲保和宮調查研究暨修復或再利用計畫，保和宮，2015.8-2016.7。
- 12.中央各機關具文化資產潛力建物調查及評鑑（第二期）計畫，文化部文化資

產局，2015.6-2016.3。

13.歷史建築新竹少年刑務所職務官舍群調查研究暨修復再利用計畫，新竹市文化局，2015.6-2016.3。

14.日式歷史建築官舍調查研究暨修復再利用計畫，農委會茶葉改良場，2015.3-2015.10。

15.市定古蹟自由之家暨大同之家古蹟修復再利用工程工作報告書案，文化部文化資產局，2015.3-2017.3。

其他表現

1.設計首獎，閩南聚落與傳統建築調查工作營，中國大陸，106 年，指導老師。

2.2015 年優良碩士論文獎，臺北城內清代官署建築變遷之研究，台灣建築學會，106 年，指導老師。

林靜娟 助理教授

實驗 (研究) 室名稱：地景生態與文化研究室

聯絡電話：02-27712171#2920

e-mail：cclin@ntut.edu.tw

網址：http://cooshow.web.ntut.edu.tw/ep/10450

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☐ I：智慧整合科技
☐ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

專長：1. 建築設計 2. 設計研究 3. 景觀理論與都市研究 4. 文化與空間研究

重要論文及著述

(a) 期刊論文

1. 謝依芳、林靜娟，〈氛圍-彼得.卒母托建築中的知覺整體性〉，《環境與藝術學刊》(ISSN 198-183X)，第十九期，預定 2018 年 7 月出刊。
2. 顏士翔、林靜娟，〈建築之鏡－建築師與觀者之間〉，《環境與藝術學刊》(ISSN 198-183X)，第十八期，pp.23-54，2017 年 7 月。
3. 陳儷心、林靜娟，〈多重視點中的建築空間-後立體主義繪畫的啟發〉，《環境與藝術學刊》(ISSN 198-183X)，第十七期，pp.31-64，2016 年 7 月。
4. 林靜娟、王光宇、宋鎮邁、周書賢、林聖峰、潘一如、吳漢中、張伯勳、董瑞斌、林盛豐，〈中山捷運雙連帶狀公園改造論壇〉，臺灣建築報導雜誌 (ISSN 1561-054-3)，vol.252，pp.111-117，2016 年 9 月。
5. 林靜娟，〈美的陰翳〉，臺灣建築報導雜誌 (ISSN 1561-054-3)，vol.252，pp.109，2016 年 9 月。
6. 龔書章、林靜娟、邱文傑、郭俊沛，〈2015 台灣建築獎決選實錄〉，《建築師》月刊 (ISSN 1011-6818)，42 卷第二期，pp.87-101，2016 年 2 月。
7. 林靜娟，〈終於有人從沉睡中醒來〉，《建築師》月刊 (ISSN 1011-6818)，42 卷第二期，pp.82 -83，2016 年 2 月。

(b) 研討會論文

1. Ching-Chuan Lin, Yen-Hua Hsieh, 'A Study on Sustainable Community Water Cycle of Rain Water and Wastewater', ICAPPS 2018, 2018 International Conference of Asia-Pacific Planning Societies,
2. Ching-Chuan Lin, Yen-Hua Hsieh, 'Study on Landscape Development Strategy of Sustainable Urban Water Cycle', 55th International Federation of Landscape Architects World Congress in Singapore, 18-21 July 2018.
3. 謝燕華、林靜娟，〈永續都市水循環景觀發展策略研究〉，2017 第十五屆造園景觀學術研討會，台灣造園景觀學會，2017 年 1 月。
4. 張哲毓、林靜娟，〈曾志偉建築中的批判性地域取向〉，臺灣建築學會第二十九屆第二次建築研究成果發表會，台灣，2017 年 12 月 17 日
5. 張哲毓、林靜娟，〈當代美術館的空間遊戲－金澤 21 世紀美術館為例〉，臺灣建築學會第二十九屆建築研究成果發表會 (ISBN 978-986-87762-9-6)，

台灣，2017 年 6 月 10 日。

6. 顏士翔、林靜娟，〈建築中的鏡子階段-建築師與觀者的投射〉，臺灣建築學會第二十九屆建築研究成果發表會（ISBN 978-986-87762-9-6），台南，2017 年 6 月
7. 王曜樽、林靜娟，〈以物質性為出發點：建構自身認同的獨特性-以巴塞隆納德國館與 C Pavilion 為例〉，臺灣建築學會第二十九屆建築研究成果發表會（ISBN 978-986-87762-9-6），台南，2017 年 6 月。
8. 謝依芳、林靜娟，〈論建築之藝術性本質的消長〉，臺灣建築學會第二十九屆建築研究成果發表會（ISBN 978-986-87762-9-6），台南，2017 年 6 月。
9. 謝燕華、林靜娟〈永續都市水循環景觀發展策略研究〉，2017 第十五屆造園景觀學術研討會，台灣，2017 年 1 月 7 日。
10. 陳益昌、林靜娟，〈失序的臺南當代城市生活〉，2016 景觀論壇公共空間地景藝術的在地實踐學術研討會，台灣，2016 年 12 月 10 日。
11. 陳益昌、林靜娟，〈台灣都市空間的再思考 - 一個後現代主義的進路〉，臺灣建築學會第二十八屆建築研究成果發表會（ISBN 978-986-7214-33-1），台灣，2016 年 6 月 4 日。
12. 陳儷心、林靜娟，〈後立體主義繪畫的空間意識和召喚〉，臺灣建築學會第二十八屆建築研究成果發表會（ISBN 978-986-7214-33-1），台灣，2016 年 6 月 4 日。
13. 王錦華、林靜娟，〈安藤建築中的日本傳統思維_以地中美術館為例〉臺灣建築學會第二十八屆建築研究成果發表會（ISBN 978-986-7214-33-1），台灣，2016 年 06 月 04 日
14. Ching-Chuan Lin; “Urban Spatial Strategies for Mitigating Heat Island Effect in Taipei City” (International Conference 2015 on Spatial Planning and Sustainable Development (ISBN 978-4-9905800-2-5) , Aug. 7-9, 2015, TAIPEI, Kanazawa)
15. 林靜娟，〈臺北市都市熱島效應改善之都市空間策略〉，台灣建築學會第二十七屆建築研究成果發表會（ISBN 978-986-87762-8-9），台灣，2015 年 5 月 16 日。
16. 林靜娟，〈景觀空間形態與生物分布關聯之研究-以大安森林公園草地為例〉，臺灣建築學會第二十七屆建築研究成果發表會（ISBN 978-986-87762-8-9），台灣，2015 年 5 月 16 日。
17. 陳儷心、林靜娟，〈立體主義繪畫的空間意識〉，臺灣建築學會第二十七屆建築研究成果發表會（ISBN 978-986-87762-8-9），台灣，2015 年 5 月 16 日。

(c) 專書及專章

1. 林靜娟，〈建築・詩〉，《2017 大學建築系畢業設計國際特展》，中華民國都市設計學會出版，2018 年 4 月出版（ISBN 978-986-83660-3-9）
2. 林靜娟，〈2017 TAIWAN 20 座談紀錄〉，《2017 大學建築系畢業設計國際特展》，中華民國都市設計學會出版，2018 年 4 月出版（ISBN 978-986-83660-3-9）
3. 林靜娟，王俊雄，《2016 大學建築系畢業設計國際特展》主編，中華民國都市設計學會出版，2017 年 7 月出版（ISBN 978-986-83660-2-2）
4. 林靜娟，〈必要的他者〉，《2016 大學建築系畢業設計國際特展》，中華民國都市設計學會出版，2017 年 7 月（ISBN 978-986-83660-2-2）

5. 林靜娟，〈2016 TAIWAN 20 座談紀錄〉，《2016 大學建築系畢業設計國際特展》，中華民國都市設計學會出版，2017 年 7 月出版（ISBN 978-986-83660-2-2）

(d) 作品/研究計畫

1. 林靜娟，《夢見蒙德里安的樹》，臺灣建築學會第二十八屆建築研究成果發表會【研究成果及設計作品】（ISBN 978-986-7214-33-1），台北，2016 年 6 月。
2. 林靜娟，《校園歷史再現 / <NEXT> 展場設計》，臺灣建築學會第二十八屆建築研究成果發表會【研究成果及設計作品】（ISBN 978-986-7214-33-1），台北，2016 年 6 月。
3. 林靜娟，《〈NEXT〉北科 101 影像特展展場設計》，國立臺北科技大學建築都市研究所師生聯展。
4. 林靜娟，《夢見蒙德里安的樹》，國立臺北科技大學建築都市研究所師生聯展。
5. 林靜娟，《洄》，國立臺北科技大學建築都市研究所師生聯展。
6. 臺北地景公共藝術(西區)設置計畫 A 案，臺北市政府文化局，2017 年 07 月 31 日-2018 年 05 月 27 日。
7. 客家委員會「106 年度客家文化生活及產業環境營造計畫督導團」「特定主題調查研究」委託服務，旋之恆管理顧問有限公司，計畫編號 206A128，2017 年 06 月 01 日-2017 年 11 月 30 日。
8. 臺北市文化資產（古蹟類）管理維護訪視查核輔導計畫（含防災及緊急應變計畫彙整），共同主持人，臺北市文化局，計畫編號 205G11，2016 年 12 月 10 日-2017 年 08 月 10 日。
9. 105 年度「澎湖智慧低碳示範島整體規劃」委託辦法案，國家發展委員會，計畫編號 205I16，2016 年 12 月 08 日-2017 年 06 月 24 日。
10. 「國定古蹟臺灣總督府博物館室內裝飾檢修工程」工作報告書委託專業服務案，共同主持人，國立臺灣博物館，計畫編號 205I12，2016 年 10 月 07 日-2017 年 12 月 31 日。
11. 「105 年至 108 年美感課程推動計畫」協同主持人，交通大學執行，教育部委託。

其他表現

(a) 學術榮譽

1. 2018 IEAGD Taiwan 20 畢業設計國際特展-台灣建築系所學生畢業設計二十選 策展人，中華民國都市設計學會、GRAT 大評圖行動組織主辦，2018 年。
2. 2017 IEAGD Taiwan 20 畢業設計國際特展-台灣建築系所學生畢業設計二十選 策展人，中華民國都市設計學會、GRAT 大評圖行動組織主辦，2017 年。
3. 2016 IEAGD Taiwan 20 畢業設計國際特展-台灣建築系所學生畢業設計二十選 策展人，中華民國都市設計學會、GRAT 大評圖行動組織主辦，2016 年。

年。

4. 2015 第卅七屆台灣建築獎 評審委員，《建築師》雜誌主辦，2016 年。
5. 西班牙國際博士學位論文口試委員，Departamento de Ideación Gráfica Arquitectónica，Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid 主辦，2015 年 12 月 1 日。
6. 第 27 屆建築研究成果發表會「優秀研究成果發表獎」(林靜娟)，2015

(b) 指導學生競賽獲獎

1. 〈構宅青年—青年社會住宅全國空間設計競賽〉入圍(段若威、葉威廷、林彥璋、簡士馮，Martyn)，2017 年 5 月 27 日
2. 〈新竹日本海軍第六燃料廠煉油廠遺存建築群保存活化作坊〉建築設計組優選(謝依芳、王柔蘊)，2016 年 5 月 6 日
3. 〈新竹日本海軍第六燃料廠煉油廠遺存建築群保存活化作坊〉全區規劃組優選(王御晟、劉赫軒)，2016 年 5 月 6 日
4. 第 28 屆建築研究成果發表會「優秀研究成果發表獎」(指導學生陳儷心)，2016 年 6 月 4 日。
5. 微建築-2012 創意設計全國學生競圖入圍決選(蔡旻霖)，2012。
6. 全國大專建築設計新人獎 佳作(李昭毅)，201105。
7. 6x2 建築系所學生畢業設計紙上展覽獲選參展與發表(林致瑩)，201010。
8. 12 屆國家建築金質獎-全國大學建築設計新人獎(高安佑)，2010。
9. 12 屆國家建築金質獎-全國大學建築設計新人獎(廖寓立)，2010。

(c) 其他

1. 擔任國立臺北科技大學校訊(中文校訊自第 304 期至第 325 期，104 年 01 月)副總編輯。
2. 擔任《台灣建築報導雜誌》編輯顧問，2000 年迄今。

楊詩弘 助理教授

實驗 (研究) 室名稱：建築生命週期規劃與管理研究室

聯絡電話：02-27712171#2932

e-mail：utahiro@ntut.edu.tw

網址：http://cooshow.web.ntut.edu.tw/ep/11146

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☐ I：智慧整合科技
☒ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

專長：1. 永續建築之規劃設計與資源循環性評估 2. 建築生產與生命週期管理 3. 建築設計與工程手法之整合 4. 義築(協力造屋)

重要論文及著述

(a) 期刊論文

1. 楊詩弘* (2016 年 04 月)。從日本「建築工程監理制度」檢視建築師的監造權責。台灣建築報導。2016 年 4 月號。PP92-95。第一作者、通訊作者。
2. 楊詩弘*、沈聖雯、曾柏傑、王順治、褚政鑫 (2015 年 03 月)。騎樓及無遮簷人行道陶瓷面磚之防滑係數研究。物業管理學報，2015 春季號第六卷第一期。第一作者、通訊作者。
3. 楊詩弘* (2014 年 05 月)。日本建築師於戰後台灣建築設計國際合作活動之脈絡。建築師雜誌 2014 五月號。PP100-105。第一作者、通訊作者。
4. 黃志弘、黃儀婷、伊婉貝林、楊詩弘(2013 年 10 月)。賽德克族部落參與式祖屋復原研究。民族學界期刊秋季號。PP1-46。第四作者。
5. 楊詩弘* (2013 年 08 月)。從批判式的住家、空間的內向性、到輕量化的追求--論建築家伊東豐雄的住宅設計思維。PP110-117。第一作者、通訊作者。
6. 楊詩弘*、黃志弘、簡志明、黃儀婷(2013/04/01)。運用千千岩助太郎著作"台灣高砂族之住家"輔助自力造屋設計之研究----以大專師生協助部落"義築"為例。民族學界期刊春季號。PP1-32。(2013 年 04 月)。民族學界期刊。民族學界，第 31 期/2013。第一作者、通訊作者。

(b) 研討會論文

1. 楊詩弘、葉祥海、謝宗義(2016 年 12 月)。建築物外牆磁磚安全貼著工法之探討。中華民國全國建築師公會第十三屆台灣建築論壇論文集。ISBN 978-957-9226-37-0。PP127-138。第一作者。
2. Ryo SANUKI, Shih-Hung YANG, Hong-Wei HSIAO, Ching-Fang YU(2016 年 6 月)。Study on Locational Tendency of Public Facilities in Taipei and Detailed Analysis of Old House Project。2016 年第十屆台灣物業管理學會論文集。ISBN 978-986-87525-2-8。CD-ROM。第二作者。
3. 林家民、楊詩弘(2016 年 6 月)。合作建築執行經驗回饋模式之研究。2016 年

- 第十屆台灣物業管理學會論文集。ISBN 978-986-87525-2-8。CD-ROM。第二作者。
4. 王俊元、楊詩弘(2016 年 6 月)。機場管理維護模式與劣化現況之關係探討：以松山及小港機場為例。2016 年第十屆台灣物業管理學會論文集。ISBN 978-986-87525-2-8。CD-ROM。第二作者。
 5. 陳馨、楊詩弘(2016 年 6 月)。台北市地下街防火避難設施維護管理現況調查研究。2016 年第十屆台灣物業管理學會論文集。ISBN 978-986-87525-2-8。CD-ROM。第二作者。
 6. 汪宜忠、楊詩弘、謝秉銓、王順治、褚政鑫(2016 年 6 月)。以攜帶型防滑試驗機實地測試防滑係數之研究。2016 年第十屆台灣物業管理學會論文集。ISBN 978-986-87525-2-8。CD-ROM。第二作者。
 7. 吳宜儒、楊詩弘、鄭元良、謝秉銓、王瑄、張志源(2016 年 6 月)。視障者無障礙設施使用現況探討與環境強化策略之研究—以臺北市為例。2016 年第十屆台灣物業管理學會論文集。ISBN 978-986-87525-2-8。CD-ROM。第二作者。
 8. 胡浩渝、楊詩弘、翁佳樑、蔡綽芳、雷明遠、蘇鴻奇(2016 年 6 月)。老舊旅館導入防火避難設施改善可行性評估之研究。2016 年第十屆台灣物業管理學會論文集。ISBN 978-986-87525-2-8。CD-ROM。第二作者。
 9. 蘇章鈞、楊詩弘(2016 年 10 月)。集合住宅預鑄外牆版功能耐久性探討 -以興隆公共住宅 1 區為例。2015 年物業管理暨防災國際學術研討會論文集(華夏科技大學主辦)。第二作者。
 10. 李漢、楊詩弘、曾柏傑(2015 年 7 月)。協力造屋於使用階段維護之研究。2015 第十九屆營建工程與管理學術研習會論文集(國立高雄應用科技大學主辦)。ISBN978-986-04-5313-3。CD-ROM。第二作者。
 11. 曾柏傑、楊詩弘(2015 年 7 月)。劣化評估應用於室外地坪材料之生命週期研究 - 以台北市地區為例。2015 第十九屆營建工程與管理學術研習會論文集(國立高雄應用科技大學主辦)。ISBN978-986-04-5313-3。CD-ROM。第二作者。
 12. 曾柏傑、楊詩弘(2015 年 7 月)。可攜帶式防滑試驗機可行性之研究。2015 第十九屆營建工程與管理學術研習會論文集(國立高雄應用科技大學主辦)。ISBN978-986-04-5313-3。CD-ROM。第二作者。
 13. 野野瀨響、楊詩弘(2015 年 7 月)。建築外牆磁磚診斷方法之比較研究。2015 第十九屆營建工程與管理學術研習會論文集(國立高雄應用科技大學主辦)。ISBN978-986-04-5313-3。CD-ROM。第二作者。
 14. 李漢、楊詩弘、張芷瑤。(2015 年 7 月)。我國住宅改建放式建築之可行性調查研究。2015 第十九屆營建工程與管理學術研習會論文集(國立高雄應用科技大學主辦)。ISBN978-986-04-5313-3。CD-ROM。第二作者。
 15. 沈聖雯、楊詩弘(2014 年 7 月)。戶外常用陶瓷面磚防滑性能之研究。。2014 營建工程與管理學術研習會論文集(國立宜蘭大學主辦)。CD-ROM。第二作者。

(c) 專利

動態逃生避難避難指示燈

其他表現

2014 年至今，以社區設計、協力造屋的「義築行動」，帶領學生與部落居民、當地小學小朋友實作的方式，分別在台東太麻里、新竹尖石、宜蘭南澳完成三棟結合原民風格的合作建築作品，至今已成為當地小學、部落之戶外教室與文化傳承空間。期間以”大手牽小手”的方式，由本人所帶領的建築系師生，針對在地居民與小朋友進行教學與構築

王維周 助理教授

實驗 (研究) 室名稱：空間構成與演變研究室

聯絡電話：02-27712171#2935

e-mail：remiawang@ntut.edu.tw

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☐ I：智慧整合科技

☐ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

專長：1. 歐洲與東南亞建築史 2. 文化資產保存與建築修護 3. 建築設計
4. 殖民城市史 5. 街區保存

重要論文及著述(103-105 年)

(a) 期刊論文

王維周,十九世紀法國美術學院建築教育的理想範型建立,建築學報(TSSCI),
2015 年 9 月,第 93 卷,頁 21-40。

Yeou-Fong Li, Ming-Jer Tsai, Ting-Fang Wei, Wei-Chou Wang, A Study on Wood
Beams Strengthened by FRP Composite Materials, Construction and Building
Materials, v.62, pp 118-125 (SCI, IF=2.293).

許智凱、林毅立、陳泓錡、陳偉堯、王維周,應用雷射掃描技術保存景美人權
文化園區的文化遺產,土木水利雙月刊,第 39 卷第 6 期,2013 年 2 月。

WANG Wei-Chou Rémi, Ernest Hébrard et la « Création d'un Centre Mondial de
Communication », in « Croisement – ville réelle, ville rêvée » n°2 (French
journal), May 2012. (ISSN : 2110-6142)

(b) 研討會論文

WANG Wei-Chou Rémi, (September, 2014), “A adapted modern – a look on the
preservation and rehabilitation of modern architecture in Taiwan”, in 13th
International Docomomo Conference, Seoul, South Korea.

WANG Wei-Chou Rémi, (September, 2014), “New conscience in preservation –
aspect of preservation on modern architecture in Taiwan” (poster), in 13th
International Docomomo Conference, Seoul, South Korea.

WANG Wei-Chou, (August, 2012), “A realization of a Western model of New
Town in Taiwan? Linkou Special District and its developing and adapting
history” , in « 12th International Docomomo Conference », Espoo, Finland,
August 2012.

WANG Wei-Chou Rémi, (21st-22nd October, 2011), “A Memory inserted –
Imagination on Southeast Asian cities under French colonization : Hanoi,
Haiphong, Saigon, Dalat, and Phnom Penh as exemples” ,東方文化遺址保

護聯盟臺北國際學術研討會，國立臺北藝術大學，臺北市，2011 年 10 月 21-22 日。

(c) 專書及專章

寶石與戒座 - 法國舊城區保存的『保存區段』法令、制度與操作，柿子文化，2016 年 1 月。(ISBN 978-986-6191-89-3)

其他表現

簽訂法國國立高等巴黎 Belleville 建築學院合作意向書，並帶領本系碩士班研究生進行與該校之柬埔寨暹粒移地教學設計工作營，2014-1~12。

準備國際現代建築保存組織 DOCOMOMO 台灣分會成立文件，推動並獲准國際委員會通過成立，2014-9。

擔任中原大學設計學院博士班研究生盧建銘學位論文口試委員，2014-7-9。

擔任巴黎第八大學哲學研究所博士班研究生 HSIEH, Hsiao Yang 學位論文口試委員，論文題目《La naissance de la biopolitique de Hong Kong – une recherche sur le logement social》，2014-6-30。

擔任文化部訴願審議委員會委員。

擔任新北市政府古蹟歷史建築聚落文化景觀審議委員會委員。

擔任基隆市政府考古遺址審議委員會委員。

擔任台北市政府都市更新處都市再生前進基地審議委員會委員。

擔任台北市政府大稻埕歷史風貌特定專用區都市設計審議委員。

擔任教育部公費留學獎學金委員。

當選第一、二、三屆台灣建築史學會理事。

當選第一屆台灣文化資產學會理事。

獲任命擔任台灣建築學會國際事務委員會主任委員。

蔡孟廷 助理教授 (106.02.01 離職)

實驗 (研究) 室名稱：木質空間·構造研究室

聯絡電話：02-27712171-2927

e-mail：tsai@mail.ntut.edu.tw

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☐ I：智慧整合科技
☒ G：綠色科技 ☐ H：人文與創新元素

專長：1. 木構造設計 2. 日式木造建築耐震評估 3. 建築結構系統

重要論文及著述(103-105 年)

(a) 期刊論文

都市木造的未來,台灣建築雜誌, pp. 59-63, 2016/3/1

Numerical Study on Optimization of Wooden-Steel Hybrid Beams Base on Shape Factor of Steel Component, International Journal of Technology and Engineering Studies, pp. 53-62, 2015/8/15

(b) 研討會論文

Development of Amplification Factor for Timber-Concrete Hybrid Structures Based on Dynamic Numerical Simulation, The Fifth International Multi-Conference on Engineering and Technology Innovation, Taichung, Taiwan, 2016/10/28

STUDY ON PERFORMANCE OF TIMBER-STEEL COMPOSITE BEAMS WITH DIFFERENT SHAPE OF STEEL COMPONENT, World Conference on Timber Engineering, Vienna, Austria, 2016/08/22

EXPERIMENTAL STUDY ON RESIDUAL COMPRESSIVE STRENGTH OF BAMBOO COLUMN UNDER FIRE WITH DIFFERENT TIME LIMITATION, World Conference on Timber Engineering, Vienna, Austria

Residual Compressive Strength and Structure Behavior of Moso Bamboo Column Under Fire Testing, Emerging Trends in Academic Research (ETAR-2015), Bali, 2015/11/25

Numerical Study on Optimization of Wooden-Steel Hybrid Beams Base on Shape Factor of Steel Component (Best Paper Award), Emerging Trends in Academic Research (ETAR-2015), Bali, 2015/11/25

(c) 專書及專章

Experimental Study on Stress-Strain Relationship of Mud-Plaster Wall with Different Additives", World Scientific Publishing Co Pte Ltd, 2015/12/21, ISBN：978-981-4651-02-8

(d) 作品 / 研究計畫

老舊低層住宅以木構造永續建材進行混構造改修之評估研究，產學合作計畫，
2015/12-2016/11

其他表現

近五年針對中高層木構造的發展技術進行深入的研究，其中研究成果針對日本現行法規中，大偏心之木質混構造系統進行設計修正係數之研究及回饋。研究成果除了發表於日本建築學會論文發表集外，亦在世界木結構研討會中有兩篇研究論文之發表。近兩年除了針對中高層木質混構造持續進行相關數值分析研究外，另外，CLT 之基礎資料及文獻收集亦是近年研究重點，亦針對木構造與 RC、鋼構造在建築上之二氧化碳排放及節能進行研究。

近五年參與之研究計畫案分別如下：

計畫主持人，老舊低層住宅以木構造永續建材進行混構造改修之評估研究，立昇實業股份有限公司，2015

共同主持人，集合住宅老劣化態樣調查與改善策略研究，內政部建築研究所，2015

研究員，為推行開放式建築現法規之增修訂研究—以區分所有集合住宅為例，內政部建築研究所，2014

主持人，木造歷史建築台東 275 號倉庫耐震評估及修復建議，施忠賢結構技師事務所，2014

李美慧 專案助理教授

實驗 (研究) 室名稱：空間構成與演變研究室

聯絡電話：02-27712171#2911

e-mail：limh@ntut.edu.tw

研究聚焦領域：☒ H：健康科技 ☐ I：智慧整合科技

☐ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

專長：1. 建築計畫、設計 2. 高齡者、醫院福祉、學校 3. 通用設計
4. 環境再生利用

重要論文及著述

(a) 專書及專章

內政部建築研究所委託研究報告，計畫名稱：高齡失智者空間感知與設計準則，
內政部建築研究所，擔任共同主持人，2015 年度。

失智症患者居家環境分析-以瑞智互助家庭為例_Analysis of living space for
dementia – case study of Family of Wisdom 蔡淑瑩、李美慧、李曼萍，國
立臺北科技大學。中華空間設計學會第八屆，2016.01.09。

李美慧，台湾の教育改革後における小学校の建築計画に関する研究—開放理
念の影響とジジ地震後の再建築—A study on elementary school plans after
the educational reform of Taiwan—featuring the influence of open planning
and the reconstruction plans after the Ji-Ji Earthquake—，日本千葉大學博士
論文，2010。

其他表現

(a) 證照：

建築物室內設計技師、建築製圖技術士、公共建築物設置身心障礙者行動與使
用之設施及設備堪檢人員

(b) 指導學生獲獎：

01.【佳作】2015『施德樓盃繪畫比賽』，指導學生田御銓競圖獲獎，2015/11/05。

02.【第五名優選】「2015 THD Award 兩岸手繪設計獎」，指導單位：內政部、
教育部、文化部。主辦單位：台灣室內設計專技協會，指導學生羅一量
競圖獲獎，2015/8/14。

03.【佳作】「2015 THD Award 兩岸手繪設計獎」，指導單位：內政部、教育
部、文化部。主辦單位：台灣室內設計專技協會，指導學生張子倫競圖
獲獎，2015/8/14。

04.【佳作】「第六屆海峽兩岸新人獎」，指導學生官群峯，2015/6/27。

- 05.「國際亞洲新人獎」競圖，指導學生榮獲入圍獎，2014/07/21。
- 06.南非「PLATO MIT HOME」建築設計競圖，柏拉圖英語學校&古德溫事業文化有限公司主辦，參與團隊設計與指導學生榮獲全國只取一名，獲得優勝團隊，2013/05/31。
- 07.【銅獎】「2015 海峽兩岸光明之城實體建構設計競賽」，指導學生邵晴、林育廷、林曉韓、謝孟璇、李函捷競圖獲獎，2015/05/12。
- 08.【入圍】「2014 三立盃貨櫃屋競圖設計競賽」，指導學生李安、潘怡君競圖獲獎，2015/01/18。
- 09.【入圍獎】「國際亞洲新人獎」競圖，學生黃思茵獲得，2014/07/21。
- 10.【第三名】「2014THD Award 台灣手繪設計獎」，指導單位:內政部、教育部、文化部。主辦單位台灣室內設計專技協會。協辦單位:台灣室內設計學會、台灣優良設計協會、全國大專校院相關科系。贊助單位:台灣室內設計專技協會聯會，張雅涵同學獲得，2014/09/20。
- 11.FUDE 自由空間教育基金會主辦「2013 第八屆通用設計獎」，指導學生競圖比賽，獲【入圍獎】。國立臺北科技大學二年級生:溫柔雅、王柔娟，2013/12/15。
- 12.富廣建設舉辦「2012 微建築創意設計全國學生競圖，樹屋」，指導學生榮獲銅獎，2012/10/20。
- 13.「日本 Exto Series—創意五金陳列競賽」，指導學生榮獲金獎，2012/01/07。
- 14.「日本 Exto Series—創意五金陳列競賽」，指導學生榮獲佳作，2012/01/07。
- 15.2011 優良公廁推薦評選及設計競圖（設計競圖組），社團法人台灣衛浴文化協會，指導學生榮獲第三名，2011/11/30。
- 16.第六屆未來居設計競圖-鐵皮屋頂負 1℃，指導學生獲獎，特優(首獎)+特別獎，雙項獲得，2011/09/29。
- 17.第六屆未來居設計競圖-鐵皮屋頂負 1℃，指導學生獲獎，優選，2011/09/29。
- 18.第六屆未來居設計競圖-鐵皮屋頂負 1℃，指導學生獲獎，佳作+特別獎，雙項獲得，2011/09/29。
- 19.第六屆未來居設計競圖-鐵皮屋頂負 1℃，指導學生獲獎，佳作，2011/09/29。

(c) 活動與服務：

- 01.(進行中)國立臺北科技大學建築 103 一年級設計成果展協助主辦，2016/06/11~06/25。
- 02.計畫 104 年度大一上學期紙構實際尺寸構築設計，永豐餘紙廠合作，2015/09/25~11/16。
- 03.計畫 104 年度下學期與國防醫學院兩校合作交流，大一課程安排竹藝實作。2016/03/25~04/16。
- 04.2014/06/20~06/26 國立臺北科技大學建築 103 一年級設計成果展協助主辦。

05.2014/07/15~2014/07/17 國立臺北科技大學跳房子，王聰榮、李美慧共同主辦。

06.2014/07/22 國立臺北科技大學國中體驗營，主辦。

07.2013/10/19 社區夢想家基金會，「2014 嘉年華」活動。

劉宛育 講師

實驗 (研究) 室名稱：參數與設計思考研究室、數位形構實驗室

聯絡電話：27712171#2936

e-mail：wyliau721@gmail.com

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☐ I：智慧整合科技

☐ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

專長：1. 建築設計 2. 參數式設計 3. 數位構築 4. 設計方法與理論

重要論文及著述

(a) 作品 / 研究計畫

1.DMO Summer Exhibition: Techné (2016) [Exhibition]. DMO Gallery, Taipei.
9 July 2016-17 July 2016.

2.Design & Make Organization: Techné Exhibition (2016) [Exhibition].
Bookstore & Café Nothing, Tainan. 23 September 2016-08 October 2016.

其他表現

Design & Make Organization 設計與製造技藝展 邀請展出、連續兩年 (2016, 2017)
擔任 TEAM20 兩岸建築與規劃新人獎評審來賓

工業設計系

陳文印 副教授兼系主任

實驗(研究)室名稱：Managing Innovation Thinking & Design (MITD)

聯絡電話：02-27712171#2825

e-mail：wychen@ntut.edu.tw

網址：http://wwwid.web.ntut.edu.tw/files/13-1056-2899.php

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☐ I：智慧整合科技

☐ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

專長：1.產品設計 2.創新管理 3.創新設計思維 4.工業設計史

5.設計領導與策略 6.設計管理 7.研究方法 8.設計文獻與研究策略

重要論文及著述

(a) 研討會論文

陳文印，2015，懷舊文化探究舊建築再利用之魅力因子-以餐廳設計為例，第 20 屆中華民國設計學會設計研究成果發表研討會暨第 2 屆國際設計研究論壇研討會，5 月 16 日，雲林縣。

陳文印，2015，紙製文創產品之消費者購買決策研究，第 20 屆中華民國設計學會設計研究成果發表研討會暨第 2 屆國際設計研究論壇研討會，5 月 16 日，雲林縣。

陳文印，2015，塗鴉藝術發展之初探，華梵大學設計與文化學術研討會，5 月 8 日，新北市。

陳文印，2015，臺北市自行車停車之使用調查，華梵大學設計與文化學術研討會，5 月 8 日，新北市。

(b) 專利

陳文印，2015，插件式電子元件接合方法，台灣發明專利

其他表現

1. 專業服務：

2018 年中小企業處 SBIR 審查委員

2018 年工業局 CITD 產品設計類審查委員

2016 年大同大學工業設計學系擔任研究生學位考試。

2016 年台灣製 MIT 微笑標章推動辦公室擔任網路購物行銷輔導計畫審查委員。

2016 年經濟部智慧財產局擔任臺北國際發明暨技術交易展發明競賽評審委員。

2016 年經濟部工業局協助傳統產業計劃辦公室擔任傳統產業技術開發計畫產品設計類審查委員。

2016 年教育部擔任技職之光選拔委員。

2016 年財團法人台灣玩具暨兒童用品研發中心擔任玩具暨兒童用品創意設計比賽評審委員。

2016 年台灣廚具公會擔任美廚獎評審委員。

2. 產學計劃：

106-107 年東方紅木文創產品設計案

105 年彈性網狀繃帶取用裝置/配合醫療推車(政府產學計畫案)，臺北榮民總醫院蘇澳分院。

3. 競賽獲獎：

指導學生獲教育部 2016 鼓勵學生參加藝術與設計類國際競賽計畫表現傑出。

指導學生陳彥廷作品<Gum Soap>獲 2016 年德國 iF Design Concept Award Top 100，指導學生作品<Safety Bath>獲 2014 年德國 iF Design Concept Award。

黃啟梧 教授

實驗 (研究) 室名稱：使用性工程實驗室

聯絡電話：02-27712171#2829

e-mail：chiwu@ntut.edu.tw

網址：http://wwwid.web.ntut.edu.tw/files/13-1056-2903.php

研究聚焦領域： ☒ H：健康科技 ☐ I：智慧整合科技

☐ G：綠色科技 ☐ H：人文與創新元素

專長：1. 使用性工程 2. 通用設計 3. 人本設計 4. 產品語意學

重要論文及著述

(a) 期刊論文

陳進隆、黃啟梧、黃百胤。(2017, Dec)。電動行動輔具與無障礙設施對使用者心理壓力之影響。技術學刊，第 32 卷，第 4 期，239-249 頁。EI

Chin-Lung Chen, Miao-Hsien Chuang, Chiwu Huang, Wanyu Lee (2015, Dec). Cumulative Musculoskeletal Disorders Related to Chinese Calligraphy. International Journal of Science Commerce and Humanities, 3(7) pp. 40-52.

Chiwu Huang, Po-Ti Chen (2015, Aug). The Effect of Age on Perception and Preference of App Icon Styles. Communications in Computer and Information Science, 528, 293-298. 本人為第一作者、通訊作者。

(b) 研討會論文

劉漢成、黃啟梧。(2017 年 12 月)。中高齡者對於手機行動瀏覽器之使用者體驗與介面使用性研究。2017 雲端新時代-產業發展趨勢與資訊科技研討會，新北市。

郭瑀琰、黃啟梧。(2017 年 11 月)。友善高齡者的醫療類 APP 介面設計與其使用性評估。第八屆設計創新暨應用學術研討會，台南市。

Chiwu Huang, (2017, Oct). A Matching Test of Task-Gesture on Tablet for Mid-older and Young Adults. IASDR 2017: Re-Research.

李怡慧、黃啟梧。(2017 年 5 月)。中高齡者運動鞋穿著結構與偏好之初探。中華民國設計學會第 22 屆學術研究成果研討會，台中。

陳瑾筠、盧逸嬋、黃啟梧(2017 年 5 月)。高齡感應式輔助起身坐下沙發設計研發。2017 雲端新時代-產業發展趨勢與資訊科技研討會，台北市。

Chiwu Huang (2016, Sept.). Effect of the Armrest on an Assistive Sofa. The 10th World Conference of Gerontechnology, Nice, France.

Chiwu Huang, Jin-Lung Chen and Yi-Chiang Lu (2016, Sept.). A Wringing Towel Assistive Tool Design. The 10th World Conference of Gerontechnology, Nice, France.

Mao-Chang Chen, Chiwu Huang (2015, Nov). Usability Test of Ampoule Opener Designs. IASDR (International Association of Societies of Design Research)2015 Congress, Brisbane, Australia. 本人為通訊作者.

盧逸嫻、黃啟梧 (2016 年 05 月)。輔助高齡者擰毛巾之設計。2016 設計與文化學術研討會，華梵大學，新北市。

陳瑾筠、黃啟梧 (2016 年 05 月)。以高齡乘客觀點改善公車路線圖資訊設計初探。中華民國設計學會第二十一屆學術研究成果研討會，交通大學，新竹。

陳禹彤、黃啟梧 (2016 年 05 月)。高齡者智慧型手機文字輸入導語音輔助之影響性評估。2016 設計與文化學術研討會，華梵大學，新北市。

陳韋杰、黃啟梧 (2015 年 11 月)。安瓿瓶開瓶輔助器設計與評估。2015 明志科技大學技術與教學研討會，明志科技大學。

吳靜宜、黃啟梧 (2015 年 03 月)。平板電腦觸控速度對中高齡者操作績效的探討。銘傳大學 2015 國際學術研討會，銘傳大學，桃園。

(c) 專利

黃啟梧、陳懋昌、陳韋杰、吳靜宜、盧逸嫻、陳瑾筠，2016-2035，安瓿瓶開瓶器，中華民國發明專利 I558652。

黃啟梧，2016-2034，輔助座椅，中華民國發明專利 I519260。

黃啟梧，2015-2024，輔助座椅，中華民國新型專利 M504521。

吳曉弦、劉駿騰、黃啟梧、朱莉蕎，2015-2024，有聲故事書播放裝置，中華民國新型專利 M495599。

(d) 技術移轉

黃啟梧，2016，輔助座椅，品希國際企業有限公司。

(e) 作品 / 研究計畫

國科會專題研究計畫，106-2221-E-027-078，高齡者自動感測輔助座椅之科技接受度研究

科技部專題研究計畫，105-2221-E-027-067，觸控手勢語意對高齡者平板電腦使用性之影響

馬偕紀念醫院與國立臺北科技大學專題研究合作計畫，NTUT-MMH-105- 8，長照專題-高齡感應式輔助起身坐下沙發設計研發

科技部專題研究計畫，104-2221-E-027-077，高齡者輔助起身沙發扶手設計與評估

教育部計畫型獎助案，7042203，智慧電子整合性人才培育計畫－智慧電子應用設計聯盟中心 104 年度計畫

榮民總醫院宜蘭分院與國立臺北科技大學專題研究合作計畫，203H07，安瓿瓶開瓶器產品設計

其他表現

指導學生參加設計競賽獲獎

2017 馬偕紀念醫院暨馬偕醫學院跨院際聯合學術研討會優秀論文口頭報告
智慧型電子國家型科技計畫/執行銀髮族輔助起身沙發，績效卓著

技術研發作品「高齡者輔助起身坐下沙發」參加下列展覽及獲獎

- 1 2016 輔具大展 財團法人第一社會福利基金會，國立陽明大學 ICF 暨輔助科技研究中心，台北市花博公園爭豔館，105/3/25-27 -
- 2 2015 NPIE 智慧電子國家型科技計畫成果展，科技部、經濟部、教育部清華大學，104/12/22-25 績效卓著獎牌及獎狀
- 3 2015 北區跨校策略聯盟長照醫療聯合成果展，臺北科大 臺北科大藝文中心，104/12/1

陳殿禮 教授

實驗(研究)室名稱：Li-Design 禮設計-設計與文化創新研究室

聯絡電話：02-27712171#2828

e-mail：chentl@ntut.edu.tw

網址：http://www.li-design.org/chiefintro/chiefintro.htm

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☐ I：智慧整合科技
☐ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

專長：1. 家具與室內設計 2. 文化商品設計 3. 設計與文化創新研究
4. 設計教育與創新思維

重要論文及著述

(a) 期刊論文

陳殿禮，2017，語言訊息設計程序-以 iF 概念設計獎為例，設計學刊。

陳殿禮，2017，多廠商品牌聯展之策展設計，設計學報。

陳殿禮、周亞寬、林哲伊，2016/07，〈區域性文化色彩解析-以阿美族祭典服裝為例〉，「設計學研究」，(THCI)。(ISSN: 1562-9708)

洪珮芬、陳殿禮，2016/03，〈金門梳妝家具之研究〉「設計學年刊」，(4)，PP209-226。(ISSN: 2317-0471)

Jen-Chia Chang, Tien-Li Chen, Hsi-Chi Hsiao, Su-Chang Chen, Chin-Pin Chen, 〈Developing and implementing entrepreneurial curriculum in Taiwan-Taking National Taipei University of Technology as an Example.〉「International Journal of Recent Advances in Organizational Behavior and Decision Sciences」(IJRAOB).Vols.1(2015)PP512-525.

Jen-Chia Chang, Yuan-Du Hsiao, Su-Chang Chen, Tien-Li Chen, 〈The situation of off-campus internship programs for students in the departments of electronic engineering and information science.〉「Advances in Education Research」(ICSSE).Vols.74(2015)，PP61-77.

(b) 研討會論文

陳殿禮，(2017/11/24~25)，SOHO 居家工作桌產品意象偏好之研究-以 IKEA 為例，2017 臺灣感性研討會，宜蘭。

陳殿禮，(2017/11/24~25)，障礙期高齡者居家生活行為需求之探討，2017 臺灣感性研討會，宜蘭。

陳殿禮，(2017/05/27)，CNC 加工路徑對切削時間之分析，2017 中華民國設計學會第 22 屆學術研究成果研討會，台中。

陳殿禮，(2017/05/27)，微電影喜好度與心理感受關係之探討，2017 中華民國設計學會第 22 屆學術研究成果研討會，台中。

- 陳殿禮，(2017/05/27)，文創產業之體驗活動研究，2017 中華民國設計學會第 22 屆學術研究成果研討會，台中。
- 陳殿禮，(2017/05/27)，台灣傳統居家空間中凳與人之行為分析，2017 中華民國設計學會第 22 屆學術研究成果研討會，台中。
- 陳殿禮，(2017/05/27)，高齡者居家運動器材之調查，2017 中華民國設計學會第 22 屆學術研究成果研討會，台中。
- 陳殿禮，(2017/05/27)，從語言學觀點探討設計創意-以 iF 國際學生設計競賽為例，2017 中華民國設計學會第 22 屆學術研究成果研討會，台中。
- 陳殿禮，(2017/05/27)，台灣都市地區獨居者之需求分析—以客廳玄關空間為例，2017 中華民國設計學會第 22 屆學術研究成果研討會，台中。
- 陳殿禮，(2017/05/27)，產品設計競賽作品評分指標之研究，2017 中華民國設計學會第 22 屆學術研究成果研討會。
- 陳殿禮，(2017/05/27)，障礙期高齡者輔具家具化之初探，2017 中華民國設計學會第 22 屆學術研究成果研討會，台中。
- 陳殿禮，(2017/05/27)，設計思維教學活動發想階段需求之初探，2017 中華民國設計學會第 22 屆學術研究成果研討會，台中。
- 陳殿禮，(2017/05/27)，設計素養意涵之探究，2017 中華民國設計學會第 22 屆學術研究成果研討會，台中。
- 陳殿禮，(2017/05/27)，新中式家具風格意象之研究—以「上下」品牌為例，2017 中華民國設計學會第 22 屆學術研究成果研討會，台中。
- Chin-Chuan Chen, Tien-Li Chen, (2016.Jul 17-22), 〈Program for the Application of Innovative Design Thinking: Assessment of Product Opportunity Gaps of Classroom Furniture〉, 「HCI 2016 International 18th International Conference」, Toronto, Canada.(NSC 103-2511-S-027-002-MY3)
- Jen-Chia Chang, Hsi-Chi Hsiao, Su-Chang Chen, Tien-li Chen, Pei-Jou Chiu, (2016.Jun 28-Jul 1), 〈WHY DOES HE GET AWARD? COMPARISON OF INNOVATIVE THINKING POINTS〉, 「3rd Teaching & Education Conference」, Barcelona, Spain.
- Jen-Chia Chang, Hsi-Chi Hsiao, Su-Chang Chen, Tien-Li Chen (2016.06), 〈The relationship between students' background and their off-campus internship conditions for departments of electrical engineering & computer science in technological universities: Taking years as reference〉, 「International Journal of Conceptions on Management and Social Sciences」, 4(3), 1-5. (ISSN 2357 - 2787)
- 陳殿禮、吳昌儒，(2016/05/07)，〈臺灣傳統鉋刀製作技術之調查-以平面鉋類為例〉，「2016 中華民國設計學會第二十一屆學術研究成果研討會」，研討會，新竹。

- 林秉翰、陳殿禮*、張仁家，(2016/05/07)，〈以詩篇內涵建構文創商品設計模式之研究〉，「2016 中華民國設計學會第二十一屆學術研究成果研討會」，研討會，新竹。
- 歐陽宏柏、陳殿禮*，(2016/05/07)，〈木材雷射雕刻之加工特性分析〉，「2016 中華民國設計學會第二十一屆學術研究成果研討會」，研討會，新竹。
- 陳耀紳、陳殿禮*，(2016/05/07)，〈從需求理論探究臺灣五大家族之生活文化〉，「2016 中華民國設計學會第二十一屆學術研究成果研討會」，研討會，新竹。
- 陳殿禮、陳耀紳，2015，〈從需求觀點探討生活文化之論述〉，「2015 明志科技大學技術與教學研討會」，研討會，臺北。(日期：2015/11/27)
- Tien-Li Chen, Po-Wen Chen, 〈Case Study on the Influence of Creativity Characteristic to Applied Design Category of Skills Competition of Taiwan Vocational High School〉，「International Association of Societies of Design Research」，Brisbane, Australia, (2015.Nor 2-5).
- Tien-Li Chen, Ya-Kuan Chou, Jen-Chia Chang, 〈Application of User-Oriented Creative Design System(UCDS)in Industrial Design Courses〉，「International Association of Societies of Design Research」，Brisbane, Australia, (2015.Nor 2-5).
- 陳耀紳、陳殿禮，2015，〈運用六書造型設計手法探討故宮國寶衍生商品設計競賽〉，「2015 第二十屆中華民國設計學會設計研究成果發表研討會暨 2015 國際設計研究論壇暨研討會」，研討會，雲林。(日期：2015/05/16)
- 歐陽宏柏、陳殿禮，2015，〈雷射雕刻應用於現有市場產品分析之初探〉，「2015 第二十屆中華民國設計學會設計研究成果發表研討會暨 2015 國際設計研究論壇暨研討會」，研討會，雲林。(日期：2015/05/16)
- 林宥姍、陳殿禮，2015，〈從威尼斯木船樁設計競賽探究設計師對文化創作意涵之呈現〉，「2015 第二十屆中華民國設計學會設計研究成果發表研討會暨 2015 國際設計研究論壇暨研討會」，研討會，雲林。(日期：2015/05/16)
- 陳殿禮、吳昌儒，2015，〈台灣傳統鉋刀形式體系研究〉，「2015 第二十屆中華民國設計學會設計研究成果發表研討會暨 2015 國際設計研究論壇暨研討會」，研討會，雲林。(日期：2015/05/16)
- 林秉翰、陳殿禮，2015，〈形成「雅活族」縉紳化現象之初探〉，「2015 第二十屆中華民國設計學會設計研究成果發表研討會暨 2015 國際設計研究論壇暨研討會」，研討會，雲林。(日期：2015/05/16)
- Jen-Chia Chang, His-Chi Hsaio, Tien-Li Chen, Chin-Pin Chen, Su-Chang Chen, 〈The Status Quo and Future of the Off-Campus Internship Programs for Students in the Departments of Electronic Engineering and Information〉，「The IAFOR International Conference on Education」，Dubai, United Arab Emirates, (2015.Mar 8-10).

(c) 專利

陳殿禮，2016，可作為書寫及平板之桌體系統，台灣發明。

陳殿禮，2015，具安全防滑與輔助站起之省力坐具，台灣新型專利。

(d) 專書及專章

陳殿禮，2017，福飽・生活，國立臺北科技大學 木藝培育暨設計研發中心。

(e) 作品

陳殿禮，2015，幾米系列桌椅，台灣設計展-宜蘭中興文化創意園區。

陳殿禮，2015，有情門杯墊_五類，台灣設計展-宜蘭中興文化創意園區。

(f) 研究計畫

序號	計畫名稱	委託單位	計畫編號	執行期間	主持人或共同主持人
1	105 年原住民商品設計人才培訓計畫	鴻澄子溝通行銷股份有限公司	205A111	2016/07/01~ 2016/12/31	主持人
2	105 城市魯班-木藝生活美學	以學校名義舉辦之推廣教育課程	H051746	2016-05-29~ 2016-10-05	主持人
3	產學合作計畫—產業升級創新平台輔導計畫(協助傳統產業技術開發計畫)—優森木水空間創新商品開發	科技部	105-2812-8-02 7-001-	2016-03-16~ 2016-11-30	主持人
4	104 城市魯班-木藝生活美學(第二梯)	以學校名義舉辦之推廣教育課程	H051706	2015-12-06~ 2016-05-14	主持人
5	台灣傳統元素之創新設計研發	成長發展管理顧問有限公司	204A198	2015-12-01~ 2016-07-31	主持人
6	2015 有情門家具設計產學合作計畫	永進木器廠股份有限公司	204A156	2015-09-01~ 2016-08-31	主持人
7	手作 DIY 體驗設計	財團法人商業研究院	204P27	2015-09-01~ 2016-01-31	共同 主持人
8	增進幼兒飲食攝取與正向情緒體驗之玩具設計研究	科技部	104-2221-E-02 7-126-MY3	2015-08-0~ 2018-07-31	共同 主持人
9	104 城市魯班-木藝生活美學	以學校名義舉辦之推廣教育課程	H041754	2015-07-26~ 2015-11-28	主持人
10	新北市口述歷史-傳統藝術類-詹益農先生口述歷史專書撰	新北市政府文化局	204I17	2015-06-24~ 2016-03-15	主持人

	稿計畫				
11	鉋刀製作技術保存 紀錄計畫	文化部 文化資產局	204I15	2015-05-14~ 2015-12-10	主持人
12	103-2 城市魯班-木 藝生活美學	以學校名義舉辦 之推廣教育課程	H041727	2015-03-08~ 2015-07-18	主持人
13	生態與設計計畫	教育部計畫型 獎助案	7041401	2015-01-01~ 2015-12-31	共同 主持人
14	最後一哩	教育部	7051106	2015-01-01~ 2015-12-31	共同 主持人
15	熱處理之臺灣相思 木文創商品設計	昆儀實業股份 有限公司	203A232	2014-08-15~ 2015-04-15	主持人
16	城市魯班-木生活家 具班	以學校名義舉辦 之推廣教育課程	H031763	2014-08-10~ 2015-01-10	主持人
17	工程及設計課程之 創新教學：創意產品 融入專題實務課程 教學之研究-工程及 設計課程之創新教 學：IGCS 融入創意 產品設計專題實務 課程之研究	科技部	103-2511-S-02 7-002-MY3	2014-08-01~ 2017-07-31	主持人
18	影響親子共讀之產 品因素研究與應用 設計	科技部	103-2221-E02 7-096-MY2	2014-08-01~ 2016-07-31	共同 主持人
19	月桃綠色有機材料 設計策略與應用之 研究 (I)	科技部	103-2410-H-0 27-018-	2014-08-01~ 2015-07-31	主持人

其他表現

作品展覽：

福鉋華山展覽

木藝造器・福鉋臺北展覽

藝起來 2017 城市魯班作品展

王鴻祥 副教授

實驗(研究)室名稱：設計開發研究室

聯絡電話：02-27712171#2804

e-mail：wanghh@ntut.edu.tw

網址：http://www.cc.ntut.edu.tw/~wanghh/index-chinese.htm

研究聚焦領域：■ H：健康科技 ■ I：智慧整合科技
 ■ G：綠色科技 ■ H：人文與創新元素

專長：1. 情感設計 2. 創新思考 3. 設計方法 4. 物聯網創新產品設計

重要論文及著述

(a) 研討會論文

Wang, Hungsiang, 2016, WINNING FORMULAS FOR METAPHOR DESIGN: A CASE STUDY OF DESIGN COMPETITIONS, INTERNATIONAL DESIGN CONFERENCE - DESIGN 2016, Dubrovnik - Croatia.

王鴻祥，2017，產品類別與產品設計之關係性研究，2017 設計與文化研討會。

王鴻祥，2017，探討隱喻設計能力與創造力之相關性，2017 設計與文化研討會。

王鴻祥，2017，日常轉活用的隱喻分析，2017 設計與文化研討會。

王鴻祥，2017，發散思考與隱喻理解的關係，2017 設計與文化研討會。

王鴻祥，2017，應用結構映射於療癒系商品，2017 設計與文化學術研討會。

王鴻祥，2017，創意成就與理解隱喻設計的關係，2017 設計與文化學術研討會。

王鴻祥，2017，An Approach to Design-by-Analogy Using Structure Mapping Theory, 2017 IEEE International Conference on Applied System Innovation (IEEE ICASI 2017)。

王鴻祥，2016，需求探索與創意發想之關係探討，2016 感性與創意實踐研討會。

王鴻祥，2016，創造力與結構映射類型相關性研究，2016 感性與創意實踐研討會。

王鴻祥，2016，WINNING FORMULAS FOR METAPHOR DESIGN: A CASE STUDY OF DESIGN COMPETITIONS，INTERNATIONAL DESIGN CONFERENCE - DESIGN 2016。

王鴻祥，2016，技專校院新生的領域創意成就：設計與工程科系的個案，CID。

王鴻祥，2016，領域創造力與就讀科系之關係，CID2016。

王鴻祥，2015，A PRODUCT PLANNING OF E-SPORTS HEADPHONE BY BLENDING REPLICATION ZMET WITH QFD，INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING DESIGN, ICED15。

- 王鴻祥，2015，踏上大師之路——以生態系統架構設計師生涯歷程資料庫，2015 第二十屆中華民國設計學會設計研究成果發表研討會暨 2015 第二屆國際設計研究論壇暨研討會。
- 王鴻祥，2015，生態系統架構的工業設計師生涯歷程分析，2015 第二十屆中華民國設計學會設計研究成果發表研討會暨 2015 第二屆國際設計研究論壇暨研討會。
- 王鴻祥，2015，設計巨星的創業家特質個案研究，2015 第二十屆中華民國設計學會設計研究成果發表研討會暨 2015 第二屆國際設計研究論壇暨研討會。
- 王鴻祥，2015，學童避災教學藍圖與避災產品設計，銘傳大學 2015 國際學術研討會設計組-設計・未來。
- 王鴻祥，2015，以模糊理論探討設計商品之定價模式，銘傳大學 2015 國際學術研討會設計組-設計・未來。
- 王鴻祥，2015，以隱喻及概念混成理論進行紀念品設計開發：以台北市為例，銘傳大學 2015 國際學術研討會設計組-設計・未來。
- 王鴻祥，2015，以模糊層級分析法探索女性上班族的穿戴式產品設計需求，銘傳大學 2015 國際學術研討會設計組-設計・未來。

葉雯玟 副教授 (服務至 106 年 12 月)

實驗(研究)室名稱：設計策略研究室+設計行為與創造力實驗室

聯絡電話：02-27712171#2821

e-mail：wyeh@ntut.edu.tw

網址：http://nsc601.blogspot.com/

研究聚焦領域：☒ H：健康科技 ☐ I：智慧整合科技
☐ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

專長：1. 產品設計 2. 創意開發 3. 設計策略 4. 消費文化 5. 設計行為研究
6. 設計教育研究 7. 服務設計與創新

重要論文及著述

(a) 期刊論文

Guo, Yi-Jen & Yeh, Wen-Dih* (2015). Design process analysis for lampas woven structures in textiles , Innovation in Design, Communication and Engineering-Proceedings of the 3rd International Conference on Innovation, Communication and Engineering, ICICE 2014 , pp.259-262

郭伊珍, 鍾學威, 林佑亭, 葉雯玟* (2015). 耳機使用之情感探討-以上下課搭乘捷運時為例, 藝術學報, 第四期, pp.64-88

(b) 研討會論文

葉雯玟, 楊庚雁, 李姿瑩, 鄭融, 王君毓(2015). 以創新服務設計模式應用於圖書館借書流程, 2015 第六屆設計創新技應用學術研討會

法子晴, 金程, 李姿瑩, 葉雯玟* (2015). 包裝附加功能與消費者涉入程度對再購意願及品牌形象之影響-以指甲油包裝為例, 2015 創意、創新與管理國際學術研討會 (ICIM2015) ,

劉獻隆, 許月馨, 郭禹彤, 葉雯玟* (2015). 提高消費者服務體驗的速食紙袋設計, 2015 文化創意與設計創新暨產學合作研討會

許月馨, 葉雯玟*(2015).以 ZMET 隱喻抽取技術探討結婚幸福感, 2015 中華民國設計學會設計學術研究成果研討會

鍾學威, 葉雯玟*(2015). 情緒感受於流浪犬認養服務之探討, 2015 中華民國設計學會設計學術研究成果研討會

葉人萍, 楊庚雁, 陳欽川, 葉雯玟*(2015). 消費者對寵物犬飼養態度與寵物項圈需求關係, 2015 華梵大學設計與文化學術研討會

金程, 葉雯玟*(2015).探討 APP 前置型新手引導對不同認知風格者使用者經驗與學習成效之影響, 2015 人因工程學會年會暨學術研討會

(c) 專利

葉雯玟，蔡雨雯，2015，單手輔助穿衣裝置，台灣新型專利 M496984。

(d) 作品

2015--

指導學生黃珮瑛「Natural Alarm」參加 2015 年第二屆美律工業設計獎競賽獲得銅賞

指導學生鍾學威「1 for 2 public locker」參加 2015 年德國 Red Dot Award 設計大賽獲得 Design Concept Award

指導學生鍾學威、金程、許月馨、黃至麒「導盲犬生理狀態監測之智慧型新式導盲鞍」參加 2015 智慧墊子創新與應用設計競賽獲得定題挑戰組-4C 電子-穿戴式電子物聯網系統應用技術組優等獎

指導學生楊庾雁、劉獻隆「Ejector Broom」參加「2015 iF Concept Design Award」入圍全球前 300

指導學生楊庾雁「Pet Hair Dryer」參加「2015 iF Concept Design Award」入圍全球前 300

指導學生鍾學威「One for Two」參加「2015 iF Concept Design Award」入圍全球前 300

指導學生楊庾雁作品「Fruit Painter」參加 2015 GREAT-DESIGN 奇想設計大賽美化人生組獲得「奇想傑出獎」

(e) 作品 / 研究計畫

葉雯玟，2017，政府部會其他案件(不含政府委訓計畫、政府產學計畫案、國科會及教育部的所有案件)，從客家童謠體驗客家文化之創意設計(政府產學計畫案)。

葉雯玟，2017，國科會專題研究計畫 106-2221-E-027-080-，對樂齡族具魅力之保健型 APP 設計與評估(I)。

鄭孟淙 副教授

實驗(研究)室名稱：設計心理研究室

聯絡電話：02-27712171#2827

e-mail：zmcdesign@gmail.com

網址：http://zmcdesign.webnode.tw/

研究聚焦領域：■ H：健康科技 ■ I：智慧整合科技
 □ G：綠色科技 ■ H：人文與創新元素

專長：1.設計心理 2.通用設計 3.環境行為 4.使用後評估

重要論文及著述

(a) 期刊論文

Meng-Cong Zheng, 2017, Evidence based Design of Scooter Parking Space in Taiwan. Advances in Human Factors, Sustainable Urban Planning and Infrastructure.

Meng-Cong Zheng, 2016, Innovative Approaches and Verification in the Design of Flower Beds to Support Horticultural Therapy Classes. Advances in Ergonomics in Design, Rebelo, F.; Soares, M.(Eds.): AHFE 2016, AISC(485), 723-734.

Meng-Cong Zheng, 2015, The Design of Wall Pictures to Relieve Driving Fatigue in the Long Tunnel . Cooperative Design, Visualization, and Engineering, Y. Luo (Ed.): CDVE 2015, Lecture Notes in Computer Science (LNCS) 9320, 65–72.

Meng-Cong Zheng, 2015, How a Map with a Tour Route Recommendation Promotes Circuitous Tourism. Journal of Asian Architecture and Building Engineering, 14(2), 363-370.

Yao-Tsung Ko, Ming-Shih Chen, Chih-Chieh Yang and Meng-Cong Zheng, 2015, Modelling a contradiction-oriented design approach for innovative product design. Proc IMechE Part B: Journal of Engineering Manufacture, 229(SI), 199–211.

(b) 研討會論文

Meng-Cong Zheng, 2017, Behavior Observations and Recording of Taipei City Traffic Officers within Conducting Sobriety Tests. 2017 IEEE International Conference on Applied System Innovation. Japan, Hokkaido.

Meng-Cong Zheng, 2017, Foreign tourists' Wayfinding and Circuitous Behavior in LongShan Temple of Manka. 2017 IEEE International Conference on Applied System Innovation. Japan, Hokkaido.

Meng-Cong Zheng, 2017, Meeting Point Design in the International Airport based on Travelers' Meeting Behavior. 2017 IEEE International Conference on Applied System Innovation. Japan, Hokkaido.

Meng-Cong Zheng, 2017, Observation of Behavior of waiting lines at Bus Station. 2017 IEEE International Conference on Applied System Innovation. Japan, Hokkaido.

Meng-Cong Zheng, 2017, Observation of Passengers' Transfer Routes in Underground Station. 2017 IEEE International Conference on Applied System Innovation. Japan, Hokkaido.

Meng-Cong Zheng, 2017, Arrangements of the Congregate Meal Site based on Elderly Interactive Behavior. 2017 IEEE International Conference on Applied System Innovation. Japan, Hokkaido.

Meng-Cong Zheng, 2017, Queue Behaviors of Accessible Elevators in Metro Stations. 2017 IEEE International Conference on Applied System Innovation. Japan, Hokkaido.

Meng-Cong Zheng, 2017, Pedestrians' Awareness and Observation of their Behaviors During Intersection Crossing at a Traffic Circle. 2017 IEEE International Conference on Applied System Innovation. Japan, Hokkaido.

Meng-Cong Zheng, 2016, Design Factor for Public Smoking Facility: A Comparative Case Study of Taiwan and Japan. 2016 IEEE International Conference on Applied System Innovation. Japan, OKINAWA.

Meng-Cong Zheng, 2015, Design Factors of Safety-Oriented Route Planning on A Map. 2015 Seoul International Conference on Social Sciences and Management (SICSSAM 2015), Seoul, Korea.

(c) 專利

鄭孟淙，2017，一種可撲殺子子之藥劑載具設計，發明專利。

(d) 專書及專章

鄭孟淙，2015，長距離トンネルにおける安全運転を促進のため壁デザインに関する研究，三井助友海上福祉財團

(e) 技術移轉

鄭孟淙，2017，『國立臺灣大學醫學院附設醫院-加護病房臨床資訊系統建置案』委託資訊服務案，台灣飛利浦股份有限公司醫療科技事業群。

鄭孟淙，2017，「國立台灣大學醫學院附設醫院-加護病房臨床資訊系統建置案」委託資訊服務案，警鴻科技股份有限公司。

(f) 作品 / 研究計畫

國科會專題研究計畫

應用五感體驗於高齡者園藝活動之設計與評估(2/2)

應用五感體驗於高齡者園藝活動之設計與評估(1/2)

性別化創新思維之公共廁所整合設計研究(K01)-子計畫三：應用性別化創新於公共流動廁所之設計與檢證 (K01)

科技部計畫

支援大型國際性活動場域之指標系統設計

古往今來-運用動態視覺化資訊促進公共議題之理解

應用物聯網(IoT)裝置於地下空間的避難移動設計

「在地老化」思維探討促進園藝交流活動之道具設計

運用 QR code 促進深度文化體驗之行動設計-以枋橋為例

智慧型手機運用於安全導向之步行路徑設計(I)(II)

性別友善環境探討醫院等待空間之隱私設計

產學計畫

臺北市國際生活環境之探討研究

延長曲線模組式 OLED 之應用設計與評估

『國立臺灣大學醫學院附設醫院-加護病房臨床資訊系統建置案』委託資訊服務案

組合式 OLED 照明產品設計

教育部補助 106 年度獎勵科技大學教學卓越計畫-數位資源多維導入課程

教育部補助 106 年度獎勵科技大學教學卓越計畫-產業導師

國立臺灣大學醫學院附設醫院-加護病房臨床資訊系統建置案』委託資訊服務案

冰箱設計產學合作計畫

「生物紙漿材料設計」

朱銘美術館商品設計開發計畫

懸浮觸控 LED 燈具之創新設計

其他表現

主持人近三年國際期刊與國際研討會多篇。曾榮獲日本三井住友研究助成獎、科技部優秀年輕學者、日本交流協會研究招聘等殊榮。曾擔任經濟部標準檢驗局國家標準技術委員、工業局輔導計畫審查委員、台北市政府教育局專技證照審查等多項公營機構之委員。團隊曾榮獲多項國內外設計獎項。近年執行之產學合作包括產品外觀設計、介面設計、生物紙漿材料設計、文創商品設計開發及 LED/OLED 燈具之創新設計等計畫，藉由設計協助多家中小企業產品加值。

獲頒獎項與榮譽

- 主持人榮獲日本交流協會研究招聘
- 主持人榮獲日本住友財團研究助成獎
- 指導同學獲得奇想設計大賽創新設計 銀獎【Brea-Ocean】
- 指導同學獲得 iF DESIGN TALENT AWARD Winner【AIRescuer】
- 指導同學獲得 iF DESIGN TALENT AWARD Winner【GUIDRONE】
- 指導同學獲得晟銘盃應用設計大賽 佳作【梯間分流系統】
- 指導同學獲得晟銘盃應用設計大賽 銅獎【幾何果袋 solidwrap】
- 指導同學獲得台北設計獎優選【等距針】
- 指導同學獲得台北設計獎 優選【wingnal】
- 指導同學獲得光寶創新獎 佳作【機場行李辨識系統】
- 指導同學獲得德國紅點設計概念獎【Equidistant】
- 指導同學獲得德國紅點設計概念獎【Easy Basin】
- 指導同學獲得德國百靈國際設計大獎 銅獎【Equidistant】
- 指導同學獲得奇想設計大賽 銅獎【Luggage passport】
- 指導同學獲得奇想設計大賽 最佳行銷獎【Luggage passport】
- 指導同學獲得 2016 運動科技創新設計競賽優選【Safe Pedals】
- 指導同學獲得臺中盃全國創意大獎優選【Goodlock】
- 指導同學獲得 2016 搶鮮大賽創意發想類冠軍【Goodlock】

作品展覽

- 2017 年 1 月，臺中盃全國創意大獎成果展，亞洲大學創意設計暨發明中心。

張若菡 副教授

實驗(研究)室名稱：應用人因與設計研究室

聯絡電話：02-27712171#2824

e-mail：johan@ntut.edu.tw

網址：http://appliedergonomicsde8.wix.com/508lab/

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☐ I：智慧整合科技
☐ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

專長：1.家具設計 2.人因研究 3.商品設計 4.玩具設計

重要論文及著述

(a) 期刊論文

張若菡，2017，TRADEMARK IDENTIFICATION AND EXPANSION- USING VISUAL INFORMATION MAP TO SUPPORT TREND ANALYSIS，Journal of Asian Business Strategy。

張若菡，2017，A study of the pinch performance and subjective satisfaction with chopsticks of different lengths，5th International Multi-Conference on Engineering and Technology Innovation。

張若菡，2015，The influence of parent-child toys and time of playing together on attachment，Procedia Manufacturing。

張若菡，2015，The Influence of Parenting Time on Children's Growth and Development，Lecture Notes in Computer Science。

張若菡，2015，A study of User Behavior in the Parent-Child Reading Area: A Case Study in Taipei Public Library，Lecture Notes in Computer Science。

張若菡，2015，Using Sensory Stimulation to Analyze the Effect that Contact Frequency and Categories of Toy Vegetables Have on Young Children's Vegetable Preferences，IPCBEE, ISSN: 2010-4618。

張若菡，2015，A Dynamic Product Design Methods for Extend the Product Life Cycle，IPCBEE, ISSN: 2010-4618。

Jo-Han Chang*. 2015. The effects of adopting the innovative dynamic product design method on the performance of students of different learning styles. Thinking Skills and Creativity. vol. 17, 88-101. (SSCI, ISSN: 1871-1871)

張若菡*、廖尹瑄。2015。應用實驗推導使用者適用之設備尺寸研究-以台灣女性使用之廚房洗滌檯面高度為例。建築學報 第九十七期，第 59-80 頁。(TSSCI, IF:0.117, ISSN: 1016-3212)

(b) 研討會論文

- 張若菡，2017，促進幼兒健康飲食偏好之材質分析，2017 感性與創意實踐研討會。
- 張若菡，2017，幼童 STEM 玩具設計與情感發展構面分析，2017 感性與創意實踐研討會。
- 張若菡，2017，鷹架理論形態變化與演進，2017 感性與創意實踐研討會。
- 張若菡，2017，The Effect of Seating Arrangement on Parent-Child Joint Reading and Interactions，Twelfth International Conference on Interdisciplinary Social Sciences。
- 張若菡，2017，The influence of toy design factors on children's problem solving skills，19th International Conference on Human-Computer Interaction。
- 張若菡，2017，The Relationship between the Parents' Feeding Practices and Children's Eating Behavior，19th International Conference on Human-Computer Interaction。
- 張若菡，2017，高齡輪椅使用者創新共餐桌設計評估，2017 中華民國設計學會 第二十二屆學術研究成果研討會。
- 張若菡，2017，以紮根理論分析學齡前幼童玩具設計要素，2017 中華民國設計學會 第二十二屆學術研究成果研討會。
- 張若菡，2017，用餐桌面高度對於台灣高齡輪椅使用者身體負荷之影響，2017 中華民國設計學會 第二十二屆學術研究成果研討會。
- Jo-Han Chang, Jun-Yu Wang. (July. 2016). Analysis of Parent-Child Interaction at Various Space and Furniture of Reading Environment- Take Parent-Child Reading Areas in Taipei Public Libraries as an Example. 7th AHFE International Conference 2016. Orlando, USA.
- Jo-Han Chang, Tien-Ling Yeh. (July. 2016). The Influences of Children's Temperament and Their Parent-Child Reading Environment on Their Preferences Regarding Parent-Child Reading. HCI International 2016, Toronto, Canada.
- Jo-Han Chang*, Pao-Ching Tsai. (Aug. 2015). A Study of User Behavior in the Parent-Child Reading Area: A Case Study in Taipei Public Library. HCI International 2015. Los Angeles, CA. (收錄到 Communications in Computer and Information Science, vol. 528, p. 355-360, ISSN: 1865-0929, ISBN: 978-3-319-21379-8)(EI-Compendex)
- Jo-Han Chang*, Tien-Ling Yeh. (Aug. 2015). The Influence of Parenting Time on Children's Growth and Development. HCI International 2015. Los Angeles, CA. (收錄到 Communications in Computer and Information Science, vol. 528, p. 361-365, ISSN: 1865-0929, ISBN: 978-3-319-21379-8)(EI-Compendex)
- Jo-Han Chang*, Tien-Ling Yeh. (Jul. 2015). The influence of parent-child toys and time of playing together on attachment. AHFE 2015: 6th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics 2015 and the Affiliated Conferences. Las Vegas, USA. (ISSN: 2351-9789)

J. H. Chang*, S. M. Chang. (Jun. 2015). Using Sensory Stimulation to Analyze the Effect that Contact Frequency and Categories of Toy Vegetables Have on Young Children's Vegetable Preferences. 2015 4th International Conference on Nutrition and Food Sciences. Bangkok, Thailand. (ISSN: 2010-4618, ISBN: 978-981-09-5844-2)

J. H. Chang*, T. Y. Wang. (May 2015). A Dynamic Product Design Methods for Extend the Product Life Cycle. 2015 6th International Conference on Environmental Science and Technology. Singapore. (ISSN: 2010-4618, ISBN: 978-981-09-5358-4)

張若菡*、易俊哲。(2015 年 5 月)。開放式辦公空間中性別、座位方向對主觀感受的影響。2015 第二十屆中華民國設計學會設計研究成果發表研討會。雲林斗六，臺灣。(ISBN: 978-437-013-3)

王君毓、張若菡*。(2015 年 3 月)。應用人、機、環互動模式於親子閱讀空間分析。第二十二屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會。桃園，臺灣。(ISBN: 978-957-30149-9-7)

張若菡*、楊雅鈞。(2015 年 3 月)。親自種植方式對於兒童蔬菜攝取量及偏好之影響。第二十二屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會。桃園，臺灣。(ISBN: 978-957-30149-9-7)

張若菡*、吳崇榮。(2015 年 3 月)。綜合型規則性桌上遊戲設計評估。第二十二屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會。桃園，臺灣。(ISBN: 978-957-30149-9-7)

(c) 專利

張若菡，2016，容器，台灣新式樣專利。D179738，2016-2026。

張若菡，2016，家具組及其第一椅子，台灣新型專利。M530588，2016-2026。

張若菡，2016，椅子，台灣新型專利。M523368，2016-2026。

張若菡，2016，多段調整式座椅，台灣新型專利。M523369，2016-2026。

張若菡，2015，具安全輔助及省力站起之坐具，台灣新型專利。M495143，2015-2024。

(d) 技術移轉

104 年度：技轉名稱/新北市信義國小公托中心牆面設計案。授權機構行號/新北市政府委託台灣幼兒早期教育協會辦理板橋信義公托中心。

104 年度：技轉名稱/不同角度牙刷之人因工程測試。授權機構行號/台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司。

(e) 作品 / 研究計畫(科技部研究計畫)

增進幼兒飲食攝取與正向情緒體驗之玩具設計研究。104-2221-E-027 -126 -MY3。3 年期，2015/08/01 -2018/07/31。經費 1,649,000 元。

工程及設計課程之創新教學:創意產品融入專題實務課程教學之研究－工程及設計課程之創新教學：IGCS 融入創意產品設計專題實務課程之研究。103-2511-S-027-002-MY3。3 年期，2014/08/01-2017/07/31。經費 1,710,000 元。

影響親子共讀之產品因素研究與應用設計。103-2221-E-027-096-MY2。2 年期，2014/08/01-2016/07/31。經費 1,263,000 元。

彭瑞玟 助理教授

實驗(研究)室名稱：Psychology, Physiology, Motion Measurement Lab.

聯絡電話：02-27712171#2808

e-mail：jpeng@mail.ntut.edu.tw

網址：http://wwwid.web.ntut.edu.tw/files/13-1056-2905.php

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☐ I：智慧整合科技
☐ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

專長：1.人機境互動設計研究 2.環境心理學 3.色彩科學 4.人因設計

重要論文及著述

(a) 研討會論文

彭瑞玟，2017，標示設計對書庫上架工作績效的影響，2017 設計創新暨應用學術研討會，11月3日，台南市。

彭瑞玟，2017，美髮業門面設計對消費者決策之影響，2017 設計創新暨應用學術研討會，11月3日，台南市。

彭瑞玟，2017，Heterogeneous Resources Aggregation for Literature Usage Analysis in Academic Libraries，2017 ACM/IEEE Joint Conference on Digital Libraries (JCDL 2017)，6月19日，加拿大。

彭瑞玟，2017，環境氣味與人的駐足之關係，2017 休閒產業與健康促進學術研討會，6月2日，台北市。

彭瑞玟，2017，不同形式的木樺片用於木結構結合之抗彎性質，2017 中華林產事業協會學術論文暨研究成果研討會，6月2日，台中市。

彭瑞玟，2017，寬螢幕顯示器中響應式網頁配置比例對視覺搜尋績效之影響，2017 休閒產業與健康促進學術研討會，6月2日，台北市。

彭瑞玟，2017，應用互動教材於觀光工廠導覽之研究，2017 觀光、休閒暨餐旅管理學術研討會，5月5日，台南市。

彭瑞玟，2016，聲音與色彩的共感研究之初步探討，2016 文化・創意・設計國際學術研討會，4月12日

彭瑞玟，2015，長方柱的比例與體積感認知之關係研究，2015 明志科技大學技術與教學研討會，11月27日，新北市。

彭瑞玟，2015，無彩色並置引起透明錯覺之探討，2015 明志科技大學技術與教學研討會，11月27日，新北市。

彭瑞玟，2015，不同玩家類型對動作冒險遊戲之虛擬道具需求研究，2015 明志科技大學技術與教學研討會，11月27日，新北市。

彭瑞玟，2015，材質面積對觸覺認知的影響，2015 明志科技大學技術與教學研討會，11月27日，新北市。

其他表現

獲頒獎項與榮譽

指導學生作品獲 2017I-care 身心障礙與高齡者輔具通用設計競賽/佳作，2017-11。

指導學生作品獲 2016 年台灣國際學生創意設計大賽，2016-11。

指導學生作品<大象好朋友>獲 2016 金點新秀贊助特別獎—台灣區家具公會獎金獎，2016-05。

指導學生作品劉東昇、陳瑋翎<Signal Light>獲 2016 iF PUBLIC VALUE STUDENT AWARD Top 33，2016-02。

指導學生許睿宥作品<玩色陀螺>獲 2015 年玩具暨兒童用品創意設計競賽玩偶的家獎，2015-12。

指導學生作品獲 104 年度身心障礙與高齡者輔具產品通用設計競賽金獎，2015-12。

指導學生劉東昇作品<Just Park>獲 2015 iF STUDENT DESIGN AWARD Top100，2015-12。

指導學生盧諱馨作品<安心圈>獲金點概念設計競賽金點新秀年度最佳設計獎，2015-05。

指導學生作品獲金點概念設計競賽金點新秀年度最佳設計獎，2015-05。

指導學生作品獲金點概念設計競賽金點新秀年度最佳設計獎，2015-05。

指導學生作品獲金點新秀贊助特別獎，2015-05。

研究、產學計畫或專案

彭瑞玟，2017，教育部補助 106 年技專校院教學創新先導計畫-教師專業社群

彭瑞玟，2017，教育部補助 106 年度獎勵科技大學教學卓越計畫-最後一哩

黃銘智 助理教授

實驗(研究)室名稱：圖像科技與設計實驗室/GID LAB.

聯絡電話：02-27712171#2830

e-mail：mindy@ntut.edu.tw

網址：http://www.cc.ntut.edu.tw/~gidlab/

研究聚焦領域：☒ H：健康科技 ☒ I：智慧整合科技
☐ G：綠色科技 ☐ H：人文與創新元素

專長: 1.工業設計 2.CAD/CAM 整合 3.數位設計與藝術 4.互動設計

重要論文及著述

(a) 研討會論文

黃銘智，2017，印刷設計之電腦分色參數設定初探－以 Photoshop 為例，2017「創新、設計、經營」國際研討會暨亞洲基礎造形論壇，12月08日，台北市。

黃銘智，2017，用於產品開發之衍生式電腦輔助創意設計方法，2017「創新、設計、經營」國際研討會暨亞洲基礎造形論壇，12月8日，台北市。

黃銘智，2015，可直覺操作之3D虛擬雕刻系統初探，技術與教學國際研討會，11月27日，新北市。

黃銘智，2015，從成本效益檢視緩衝包裝設計－以液晶電視機為例，第六屆設計創新暨應用學術研討會，10月23日，台南市。

黃銘智，2015，車用吸盤車架形狀之抗震性能分析，設計與文化學術研討會，5月8日，新北市。

(b) 專利

黃銘智，2016，吸鼻器，中華民國新型專利，新型第 M524702 號。

黃銘智，2016，吸鼻器，德國新型專利，Nr. 20 2016 100 942。

黃銘智，2016，吸鼻器，日本新型專利，登錄 3202997 號。

(c) 技術移轉

黃銘智，2017，基於設計思維的喜互惠生鮮超市運營績效提升計畫，喜互惠股份有限公司。

黃銘智，2017，喜互惠生鮮超市強化數位經營之組織再造研究，喜互惠股份有限公司。

黃銘智，2016，電競滑鼠產品創意設計，曜越科技股份有限公司。

黃銘智，2016，喜互惠生鮮超市營運策略研發與創新科技應用，喜互惠股份有限公司。

(d) 作品 / 研究計畫

黃銘智，2015，2015 陶瓷新品獎得獎作品展，新北市政府鶯歌陶瓷博物館。

其他表現

指導學生競賽獲獎

1. 2017 Healthy x Happy 創新提案構想書競賽
2. 小吃大器 2017 台灣特色小吃內用器皿創新設計競賽
3. 2017 纖米盃行銷創新創業競賽
4. 第二屆崇越行銷大賞競賽
5. 李育陞、陳姁蓁<公共保 暖提燈>2015 臺灣國際學生創意設計大賽銀獎
6. 設計學院金首獎優良作品
7. 李育陞等 2 人<金鹽鎖至 金石為開>2016 金玉良鹽—創意設計競賽新秀文創商品組金獎
8. 吳易諺等 4 人<好滴就醬！臭豆腐盤>2016 年臺灣特色小吃內用器皿創新設計競賽佳作
9. 李育陞<>2016 曜越第五屆電腦遊戲玩家創意設計大賽 銅獎
10. 邵一銘<>2016 曜越第五屆電腦遊戲玩家創意設計大賽 銅獎
11. 陳雅鈞<>2016 曜越第五屆電腦遊戲玩家創意設計大賽 入選
12. 智慧城市黑客松(Smart City Hackthon) 優質創作獎
13. 蘇堤瑜< Volcano Coffee Maker >第二屆「2016 青年設計大賽 I DESIGN AWARD」wacom 特別獎
14. 石博丞<蝕醬瓶>第二屆「2016 青年設計大賽 I DESIGN AWARD」入選
15. 史珂<夜森林>第二屆「2016 青年設計大賽 I DESIGN AWARD」入選
16. 許雅鈞<富士山之美>第二屆「2016 青年設計大賽 I DESIGN AWARD」入選
17. Jan Veselsky<Twisted taste salt & pepper>第二屆「2016 青年設計大賽 I DESIGN AWARD」入選
18. 李育陞與陳姁蓁<公共保暖提燈>2015 臺灣國際學生創意設計大賽銀獎
19. 游瓊怡<酌>2015 陶瓷新品獎入選
20. <電火球-創意茶罐>2015 陶瓷新品獎入選
21. <紅點-創意容器>2015 陶瓷新品獎入選
22. <炸 · 檸檬>2015 陶瓷新品獎機能優良獎
23. <竹酖 >2015 海峽兩岸高校大學生文化與創意設計大賽入圍、2015 陶瓷新品獎入選
24. 陳美生< ELEVA 梯子>2015 金點新秀設計獎福曼莎家具特別獎
25. 盧諱馨<垃圾袋切割裝置>2015 盈亮創新獎

研究、產學計畫或專案

1. 基於設計思維的喜互惠生鮮超市運營績效提升計畫
2. 2018 電競配備相關產品創意設計
3. 電競滑鼠產品創意設計

4. 電競配備相關產品創意設計
5. 喜互惠生鮮超市強化數位經營之組織再造研究
6. 教育部補助 106 年度獎勵科技大學教學卓越計畫-產業導師
7. 教育部補助 106 年度獎勵科技大學教學卓越計畫-遴聘業界專家協同教學

喬凌浩 助理教授 (106 學年度請假)

實驗(研究)室名稱：設計行銷與服務管理研究室

聯絡電話：02-27712171#2805

e-mail：lhchiao@ntut.edu.tw;lhchiao@gmail.com

網址：http://wwwid.web.ntut.edu.tw/files/13-1056-2907.php

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☐ I：智慧整合科技
☐ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

專長：1. 室內設計 2. 設計管理 3. 設計行銷 4. 服務設計

重要論文及著述

(a) 研討會論文

喬凌浩，2015，Marketing Effectiveness Evaluation on Railway Souvenirs，第 62 回日本設計學會春季研究發表大會，日本長野上田市。

喬凌浩，2015，外籍學生高等教育服務品質滿意度調查-以 T 大學為例，2015 第二十屆中華民國設計學會設計研究成果發表研討會，雲林。

喬凌浩，2015，新一代設計展滿意度評量，2015 第二十屆中華民國設計學會設計研究成果發表研討會，雲林。

(b) 作品 / 研究計畫

喬凌浩，2016，設計行銷與管理期末作品展

喬凌浩，2015，言吾語複合式餐廳 CIS 設計作品

喬凌浩，2015，群光-北科研發中心室內設計作品。

其他表現

產學合作研究計畫

喬凌浩，2017，教育部補助 106 年度獎勵科技大學教學卓越計畫-產業導師。

喬凌浩，2017，教育部補助 106 年度獎勵科技大學教學卓越計畫-遴聘業界專家協同教學。

喬凌浩，2017，教育部補助 106 年技專校院教學創新先導計畫-教師專業 社群。

喬凌浩，2017，集合住宅建材設備設計行銷案。

喬凌浩，2016，均美建設-集合住宅室內格局設計行銷案。

喬凌浩，2016，均美建設-集合住宅外觀設計行銷案。

喬凌浩，2015，群光-北科研發中心網頁資訊設計行銷研發計畫案。

喬凌浩，2015，國家實驗研究院本部史館 紀念禮品設計行銷研發計畫案。

喬凌浩，2015，言吾語複合式餐廳 CIS 設計行銷研發計畫案。

獲頒獎項與榮譽

指導學生作品獲 2017 兩岸手繪設計二等獎

指導學生作品獲 2017 兩岸手繪設計佳作(三組)

范政揆 助理教授

聯絡電話：02-27712171#2892

e-mail：ericfan@mail.ntut.edu.tw

網址：http://www.id.ntut.edu.tw/files/13-1056-26307.php

研究聚焦領域：☒ H：健康科技 ☐ I：智慧整合科技

☐ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

專長：1. 創新策略 2. 產品設計實務 3. 產品策略與企劃 4. 製造程序

重要論文及著述

(a) 專利

- 范政揆，2016，易掀蓋之波浪造型罐體裝置，美國發明專利。
- 范政揆，2015，運動充電裝置，台灣新型專利。
- 范政揆，2015，具備過濾及投餌模組的水族箱外掛裝置，台灣新型專利。
- 范政揆，2015，具備過濾及致冷模組的水族箱外掛裝置，台灣新型專利。
- 范政揆，2015，移位墊，台灣新型專利。
- 范政揆，2015，繃帶收納裝置，台灣新型專利。
- 范政揆，2015，處理零錢之方法，台灣發明專利。
- 范政揆，2015，吊掛裝置，台灣發明專利。
- 范政揆，2015，具尿袋收納袋的褲子，台灣新型專利。

(b) 技術移轉

- 范政揆，2017，醫療無線超音波檢測儀，方測科技股份有限公司。
- 范政揆，2017，Travel convenience 產品設計，台達電子工業股份有限公司。
- 范政揆，2016，AQUA+無線微型耳擴產品設計，魔律科技實業有限公司。
- 范政揆，2016，熱風加熱睡墊產品設計產學合作計畫，台灣美聲企業股份有限公司。
- 范政揆，2016，車用精品芳香器產品設計，睿澤企業股份有限公司。
- 范政揆，2015，禾氧高氧飲水機產品設計，禾氧生技股份有限公司。

(c) 作品 / 研究計畫

作品

- 范政揆，2016，衛福部多功能輔具展，衛福部多功能輔具資源整合推廣中心。
- 范政揆，2016，技職實作大展-Make Your Way，教育部區域產學合作中心-國立雲林科技大學。

- 范政揆，2015，新北產學研創新技術對接會，新北市政府經濟發展局。

研究計畫

范政揆，2016，105 年彈性網狀繃帶取用裝置/配合醫療推車，臺北榮民總醫院蘇澳分院。

其他表現

一、協助產業發展績效

1. "「工藝新趣」新工藝人才入籍活動徵選計畫"，國立臺灣工藝研究發展中心
2. "被動式翻身輔具產品設計"，臺北榮民總醫院蘇澳分院，2014-12-01~2015-11-30
3. "攜帶型音箱設計"，企業產學計畫案，2015-03-01~2015-12-30`
4. "禾氧高氧飲水機產品設計"，企業產學合作計畫案，104/07/01 ~ 105/06/30
5. "車用精品芳香器產品設計"，企業產學合作計畫案，105/03/01 ~ 105/07/30
6. "醫療尿袋褲通用設計"，企業產學合作計畫案，105/08/01~106/07/31
7. "熱風加熱睡墊產品設計產學合作計畫"，企業產學合作計畫案，105/08/22 ~ 106/06/30
8. "AQUA+無線微型耳擴產品設計"，企業產學合作計畫案，105/09/26 ~ 106/05/31
9. "FIT 孵化器營運及工業設計諮詢計畫"，企業產學合作計畫案，106/01/01 ~ 106/12/31
10. "Travel convenience 產品設計"，企業產學合作計畫案，106/03/01 ~ 106/07/31
11. "醫療無線超音波檢測儀"，企業產學合作計畫案，106/04/01~106/06/30

二、Instruct Student 指導學生獲獎:

- 2017 第三屆海峽工業設計大獎賽_未來設計之星 / 陳珊珊、李盈瑩
- 2017 德國百靈校園設計大賽_入圍獎 / 龍昶廷
- 2017 光寶創新獎_最佳潛力獎，糖友健康手環 / 林詣翔、葉家渝
- 2016 Red Dot Award: Design Concept _ Best of the Best/ Circle Life + 林詣翔、葉家渝
- 2016 iF Concept Design Award _ Winne/r Cart Line 倪僑駿、黃耀霆、吳思民、陳冠廷
- 2016 SIGMU 創意智慧生活競賽 健康照護組 _ 冠軍/
Asthma Caregiver 林詣翔、倪僑駿、林季弘、詹捷夫
- 2015 第九屆晟銘盃應用設計大賽 _ 大賞/ Handy Oil Can 林詣翔、林季弘、吳筠綺
- 2015 紫金獎江蘇文化創意設計大賽 _ 銀獎/ Circle Life + 林詣翔、葉家渝
- 2015 International Design Excellent Award _ Bronze Award/

U-pants 尿袋隱藏褲 吳筠綺、楊博荏、張君怡、潘冠豪、蘇綠禾
2015 Red Dot Award : Design concept _ Winner/
U-pants 尿袋隱藏褲 吳筠綺、楊博荏、張君怡、潘冠豪、蘇綠禾
2015 聯合文創設計獎/ Flexible Ware 韌器 _ 銀獎 黃詩婷、陳皇羽、羅玫星
2015 技嘉奇想設計大賽 創意行銷獎/ circle life + 林詣翔、葉家渝

2014 指導學生獲獎

2014 台北設計獎 _ 銀獎 Lily 孕婦產期保健系統 劉昀靜、張立勤、李毓玲
2014 台北設計獎 _ 銅獎 & 社會關懷獎 U-pants 尿袋隱藏褲 吳筠綺、楊博
荏、張君怡、潘冠豪、蘇綠禾
2014 第八屆晟銘盃應用設計大賽 _ 銅獎 Breather 隨身氣喘呼吸系
統 林詣翔、王博玄
2014 iF Concept Design Award _ Top300 iWash 程彥彰、馬慧娟、鄧培志
2014 iF Concept Design Award Special prizes _ Hansgrohe Preis Top178
iWash 程彥彰、馬慧娟、鄧培志
2014 iF Concept Design Award Special prizes _ Hansgrohe Preis Top178
iShower
程彥彰、馬慧娟、鄧培志
2014 Taiwan Young Designer Award (YODA) Merit Award _ (產品設計類)
花天鵝 吳曉弦、劉駿騰

2013 指導學生獲獎

2013 臺中盃全國創意大獎 _ 金獎沙物淨 留宗逸、許乃蓉
2013 臺中盃全國創意大獎 _ 銀獎 Not Waste Any Bottle 留宗逸、許乃蓉
2013 天府寶島工業設計大賽 _ 銅獎 Right Way 程彥彰、馬慧娟
2013 天府寶島工業設計大賽 _ 銅獎 Cuckoo Medi 程彥彰、馬慧娟
2013_第七屆晟銘盃應用設計大賽 _ 銅獎 20° needle 陳皇羽、黃詩婷
2013_第七屆晟銘盃應用設計大賽 _ 佳作 Bus coming 程彥彰、馬慧娟
2013 台北設計獎 _ 優選 City Gophers 馬慧娟、程彥彰
2013 台灣國際學生創意設計大賽 _ 佳作 Not waste any bottle 許乃蓉
2013 Chinese Design Award 紅棉獎 _ 至尊獎 Add up 鄧培志
2013 LITE-ON Award _ Best Creativity Award Elevator Chess 鄧培志
2013 LITE-ON Award _ Merit Awardright way 程彥彰、馬慧娟
2013 LITE-ON Award _ Merit AwardCharging Clip 程彥彰、馬慧娟
2013 Spark Design Award _ Gold Award Wave painting bucket 李胤愷、
蔡富羽、許碩仁

2013 Spark Design Award _ Finalist Color Hook 蔡富羽、何中睿、李胤愷、

2013 Spark Design Award _ Finalist Water Lock 傅首僖、王至維、賴俞任、陳怡安、許瑋玲

2013 International Design Excellent Award _ Finalist Add up 鄧培志、謝彩倪

2013 International Design Excellent Award _ Finalist Life guide 陳皇羽

2013 GREAT-DESIGN 奇想設計大賽 _ 銀獎 布穀鳥醫生 程彥彰、馬慧娟、李胤愷、黃新雅

2013 GREAT-DESIGN 奇想設計大賽 _ 評審團特別獎 作品 Heart Hot 程彥彰、馬慧娟、李胤愷、王志皓

第二屆 KYMCO 設計挑戰盃 _ 第二名 Flapping ears 王詩容、鍾學威

第十屆育秀盃創意獎 _ 優選 Length teller 陳皇羽、黃詩婷

2013 Taiwan Young Designer Award (YODA) Silver Award _ (產品設計類) 燈。心 魏楷軒

2013 Taiwan Young Designer Award (YODA) Bronze Award_ (產品設計類)Auto Pressure 李尚翰

2013 Taiwan Young Designer Award (YODA) Bronze Award_ (包裝設計類) 戲說。茶道 吳珂禎

2013 Taiwan Young Designer Award (YODA) Merit Award_ (產品設計類、工藝設計類)絲之光縷 吳沛文

2013 Taiwan Young Designer Award (YODA) Merit Award_ (產品設計類、包裝設計類)Not Waste Any Bottle 許乃蓉

2013 Taiwan Young Designer Award (YODA) Merit Award_ (產品設計類) 角落守衛者 馮書緯

2013 Taiwan Young Designer Award (YODA) Merit Award_ (產品設計類) 生命之光 陳皇羽

2013 Taiwan Young Designer Award (YODA) Merit Award_ (產品設計類) 沙物淨 留宗逸

2013 Taiwan Young Designer Award (YODA) Merit Award_ (產品設計類) 愛犬速克達 王詩容、鍾學威

2013 Taiwan Young Designer Award (YODA) Merit Award_ (工藝設計類)

煦光 陳詩雅

2013 Taiwan Young Designer Award (YODA) Merit Award_ (包裝設計類)

日食太陽餅 林姝俐

2013 Taiwan Young Designer Award (YODA) Special Award_ (產品設計類)

最後的饗宴 林冠芝

2013 Taiwan Young Designer Award (YODA) Special Award_ (產品設計類)

請倒 崔景棠

2012 指導學生獲獎

2012 Red Dot Award : Best of the Best Top 2

Reddot : luminary nominee/Add up 鄧培志、謝采倪

2012 Red Dot Award : Design concept Winner/Water Lock 傅首僊、王至維、賴俞任、陳怡安、許瑋玲

2012 Red Dot Award : Design concept Winner/Dangerous away 簡百惠、施易成

2012 International Design Excellence Award IDEA 銅獎/Wave painting bucket 李胤愷、蔡富羽、許碩仁

2012 International Design Excellence Award IDEA Finalist/Color Hook 蔡富羽、何中睿、李胤愷、

2012 International Design Excellence Award IDEA Finalist/Water Look 傅首僊、王至維、賴俞任、陳怡安、許瑋玲

2012 iF Concept Design Award Winner/Wave painting bucket 李胤愷、蔡富羽、許碩仁

2012 iF Concept Design Award Finalist (Top 300)Blind Weight Machine 郭芳雯、曾楷芸、鄭宇恬

2012 日內瓦國際發明展 Silver Award 紅外線充氣圍欄 洪偉哲

2012 Taiwan Young Designer Award (YODA) Merit Award_ (包裝設計類)

灰肺菸滅 林冠芝、王詩容、陳悅音、鍾學威 2012 LITE-ON AWARD Merit AwardAdd up 鄧培志、謝采倪

2012 臺灣國際學生創意設計大賽 WoW Clear 唐偉翔、邱彥凱、林禹承

2012 臺灣國際學生創意設計大賽 Grid Color 唐偉翔、邱彥凱、林禹承

2012 臺灣國際學生創意設計大賽 Origami Teacher 翁雅盈、葉雯華、葉倩如

2012 臺中盃創意大獎 Merit Award & 廠商特別獎 Pile up 徐世哲、田起銘、龐元瑋

2012 天府。寶島工業設計大賽 Wave painting bucket 李胤愷、、蔡富羽、許碩仁

2011 指導學生獲獎

2011 Red Dot Award : Design concept Winner/Security Tire 簡百惠

2011 Red Dot Award : Design concept Winner/Pick UP 傅首僖、王至維

2011 Taiwan International Design Competition Silver Award/

Pressing Button 黃資翔、唐偉翔、邱彥凱、林禹承

2011 Taiwan International Design Competition Merit Award/

Share handle 黃資翔、唐偉翔、邱彥凱、林禹承

2011 Taiwan International Design Competition Merit Award/Smart Guide
許乃蓉、留宗逸

2011 Taiwan International Design Competition Finalist/Pull-up 黃資翔、唐偉翔、邱彥凱、林禹承

2011 Taiwan International Student Design Competition Silver
Award/Wave painting bucket 李胤愷、、蔡富羽、許碩仁

2011 Spark International Design Competition Merit Award/Skinny Player
傅首僖、王至維

2011 臺灣國際學生創意設計大賽 Merit Award/SIM_Public Phone 何中睿、
洪胤哲、許凱琦、林百辰

2011 臺灣國際學生創意設計大賽 Finalist /Smart Guide 許乃蓉、留宗逸

2011 臺灣國際學生創意設計大賽 Finalist /yummy jam 林冠芃、王詩容、
陳悅音、鍾學威

2011 臺灣國際學生創意設計大賽 Finalist /ARoWS 吳沛文

2011 臺灣國際學生創意設計大賽 Finalist /Color Hook 蔡富羽、李胤愷、、
何中睿

2011 臺灣國際學生創意設計大賽 Finalist/Triangle Marker 傅首僖、王至
維

2011 臺北工業設計獎 Merit Award/Color Hook 蔡富羽、李胤愷、、何中睿

2011 創意新銳設計競賽 Finalist/ECO-CHOICE 洪胤哲、許凱琦、黃子瑋、
林百辰

2011 LITE-ON Merit Award 五分滿節水器 傅首僖、王至維、賴俞任、許瑋玲、陳怡安

2011 綠色科技創新創意競賽 第二名力循環杖 李胤愷、蔡富羽、許碩仁

2011 綠色科技與環保創意競賽 Merit Award 力循環杖 李胤愷、蔡富羽、許碩仁

2011 全國綠色動力能源科技創意競賽 第一名力循環杖 李胤愷、蔡富羽、許碩仁

2010 指導學生獲獎

2010 Red Dot Award : Best of the Best Winner /Skinny Player 傅首僖、王至維

2010 Red Dot Award : Design concept Winner /Safe Qtips 唐偉翔、黃資翔、邱彥凱、林禹承

2010 Red Dot Award : Design concept Winner /Save Note 朱莉蕎、楊翔慧、楊凱程

2010 第六屆技職之光 競賽卓越獎 Skinny Player 傅首僖、王至維

2010 Uneec Applied Design Competition Gold Award (晟銘盃應用設計競賽)SmartEXIT 賴至偉、王籍

2010 Uneec Applied Design Competition Merit Award (晟銘盃應用設計競賽)Transmission Circle 簡百惠

2010 台北工業設計獎 Merit Award/Wave 楊舒帆、黃泰彥

朱莉蕎 專案老師 (聘期至 105-1 學期止，106-1 學期起再聘)

聯絡電話：02-27712171#2895

e-mail：joycechu@mail.ntut.edu.tw

網址：http://www.id.ntut.edu.tw/files/13-1056-33734.php?Lang=zh-tw

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☐ I：智慧整合科技

☐ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

專長：1. 設計心理學 2. 產品分析與企劃 3. 電腦輔助視覺設計 4. 設計競賽實務

重要論文及著述

(a) 研討會論文

1. Li-Chiao Chu, Wan-Ju Liao, Jung-Chun Yeh, 2009. Consumers' Preference of Souvenirs – Take The Palace Museum's Souvenirs As An Example. 2008 design in Design. Taipei, Taiwan.
2. T.K. Philip Hwang, Li-Chiao Chu. 2009. Explore the Future Role of Personal Electric Vehicle to Increase Access to Mass Transportation in Metropolitan Taipei. Design Research Conference at National Taipei University of Technology 2009. ICID. Taipei, Taiwan.
3. Li-Chiao Chu. 2009. Creative design exhibition Interact Electric Pet Design- My Kidrobot 2009 Design Research Conference at National Taipei University of Technology 2009. ICID. Taipei, Taiwan.
4. T.K. Philip Hwang, Li-Chiao Chu. 2009. Enhancing Accessibility of Mass Transportation in Metropolitan Taipei by Formulating a Portable Personal Electric Vehicle. IASDR 2009 International Design Conference 2009/10/18-22 in Seoul, Korea.
5. T.K. Philip Hwang, Li-Chiao Chu. 2009. Design Planning for the Electronic Toy - Interactive Robotic Pet Products as an Example. ILT2009 Intelligent Living Technology
6. T.K. Philip Hwang, Li-Chiao Chu. 2010. Formulating a Portable Personal Electric Vehicle for Metropolitan Taipei. 2010 Design Research Conference at National Taipei University of Technology. ICID. Taipei, Taiwan.
7. Jisook Han, Li-Chiao Chu, T.K. Philip Hwang. 2013. Employ Consistent Interface to Various Ticket Vending Systems for Diverse Experience Users. IASDR 2013 International Design Conference 2013/7/18-22 in Tokyo, Japan

(b) 專利

- (1). 2015，有聲故事書播放裝置，國內，新型專利。
- (2). 2013，鑰匙及鑰匙頭，國內，新型專利。
- (3). 2013，雙面膠帶，國內，新型專利。
- (4). 2012，有聲系統播放裝置，國內，新型專利。
- (5). 2012，充氣式避難屋，國內，新型專利。
- (6). 2010，具隨意撕貼且不限定使用面積之便條紙捲，國內，新型專利。

(f)作品

朱莉蕎，2012，年台灣設計師週，台灣設計師連線。

其他表現

(a)產學計畫或專案：

企業產學計畫案(公營企業或私人企業之案件)

- (1.) Easy Assembly Furniture for NEXT (UK), 2015/12/1~2016/3/11
- (2.) 手作 DIY 體驗設計, 2015/9/1~2016/1/31
- (3.) 狩獵場域用品之迷彩圖像設計, 2015/7/1~2015/9/30
- (4.) 檳榔葉之物性分析與產品設計研發計畫, 2013/4/1~2013/6/3
- (5.) Electric Vehicle pattern design Dijiya Battery Co. , 2012/3/1~2013/11/30

教育部計畫型獎助案

- (1.) 教育部計畫型獎助案 智慧電子整合性人才培育計畫—智慧電子應用設計聯盟中心 104 年度計畫, 2015-03-01~2016-04-30
- (2.) 生態與設計計畫, 2015-01-01~2015-12-31
- (3.) 教育部計畫型獎助案 智慧電子整合性人才培育計畫—智慧電子應用設計聯盟中心 103 年度計畫, 2014/3/1~2015/2/283

其他單位產學計畫案

產品經理人才職能之研究, 文化部產學計畫案, 2013/10/1~2014/5/31

(b)歷年指導學生獲獎：

2018

展藝東方第二屆黃公望兩岸文創設計大賽--金獎-山・時 時鐘--張濤林、歐小瑩(黃孟帆老師共同指導)

展藝東方第二屆黃公望兩岸文創設計大賽--最佳創意獎-萬卷千里--洪鈺喆、彭羿誠、童敏茹(黃孟帆老師共同指導)

展藝東方第二屆黃公望兩岸文創設計大賽--最佳創意獎-書香茶韻--張濤林

2018 年 IF design talent 共一萬多件報名，2000 多件入圍，本次帶領大二同學參賽共有 11 件入圍

IF 2018_1 DESIGN TALENT AWARD--入圍—Pandaid--大二吳宇翔、王佩岷、莊婷宇(黃孟帆老師共同指導)

IF 2018_1 DESIGN TALENT AWARD--入圍—Drone Delivery System--大二蔡承豪、張瑄芸、林育賢(黃孟帆老師共同指導)

IF 2018_1 DESIGN TALENT AWARD--入圍—Park Lockers--大二吳紀瑾、謝佩樺、謝宜婷(黃孟帆老師共同指導)

IF 2018_1 DESIGN TALENT AWARD--入圍—BAMWOO--大二蘇小晏、張智傑、黃舒暘(黃孟帆老師共同指導)

IF 2018_1 DESIGN TALENT AWARD--入圍—Bamda--大二張景淳、余欣慇、吳宛儒(黃孟帆老師共同指導)

IF 2018_1 DESIGN TALENT AWARD--入圍—Resew--大二洪鈺喆、賴禹蓉、江昕璋(黃孟帆老師共同指導)

IF 2018_1 DESIGN TALENT AWARD--入圍—Panbag--大二蘇悅婷、周昂、羅艾蕾(黃孟帆老師共同指導)

IF 2018_1 DESIGN TALENT AWARD--入圍—Black to White--大二陳浚雄、彭羿誠、童敏茹、林筑育(黃孟帆老師共同指導)

IF 2018_1 DESIGN TALENT AWARD--入圍—Helping Hang--大二劉懿雯、高靜、符興通(黃孟帆老師共同指導)

IF 2018_1 DESIGN TALENT AWARD--入圍—Unihouse--大二蕭微潔、羅繼青、張庭瑜(黃孟帆老師共同指導)

IF 2018_1 DESIGN TALENT AWARD--入圍—Urban Oasis--大二左明翰、黃稚善、林宜蓁、魏敏茹(黃孟帆老師共同指導)

2018 金點新秀設計獎—工藝設計類入圍—軟木果子燈--王蕙筠、謝佳錡(陳殿禮、張若菡、黃啟梧、吳帥鋒、李文馨共同指導)

2018 金點新秀設計獎—工藝設計類入圍—軟木捲組合凳--王蕙筠、謝佳錡(陳殿禮、張若菡、黃啟梧、吳帥鋒、李文馨共同指導)

2018 金點新秀設計獎—產品設計類入圍—藝術平民化運動：菜市場桌椅美學計劃—許庭譯、陳偲嘉(陳殿禮、張若菡、黃啟梧、吳帥鋒、李文馨共同指導)

2018 金點新秀設計獎—產品設計類—臺灣區家具公會銅獎——藝術平民化運動：菜市場桌椅美學計劃—許庭譯、陳偲嘉(陳殿禮、張若菡、黃啟梧、吳帥鋒、李文馨共同指導)

2018 金點新秀設計獎—工藝設計類—創典新人特別獎——60° 交流—許庭譯、陳偲嘉(陳殿禮、張若菡、黃啟梧、吳帥鋒、李文馨共同指導)

2018 金點新秀設計獎—產品設計類入圍—工地臨時性休息包—蔡佳軒、吳嘉軒(陳殿禮、張若菡、黃啟梧、吳帥鋒、李文馨共同指導)

2017

2017 金點新秀贊助特別獎入圍--唯吾知足—文字桌邊櫃—李欣玫(張若菡、陳殿禮、吳哲共同指導)

2017 金點新秀贊助特別獎入圍--玩具收集趣—朱奕寧(張若菡、陳殿禮共同指導)

2017 金點新秀贊助特別獎入圍--胎生現象水筆仔吊燈—周子戀、黃鈺嵐(張若菡、喬凌浩、郭純純共同指導)

2017 金點新秀贊助特別獎入圍--老玩童—樂齡運動樂園—李欣玫(張若菡、陳殿禮共同指導)

2017 金點新秀贊助特別獎入圍--水中桃花園-社子島文化館—周子戀、黃鈺嵐(張若菡、陳殿禮共同指導)

2016

IF design concept TOP300--- PLAN PEN---陳怡潔

第五屆「KYMCO 設計挑戰盃」--- 入圍---Divehicle---蔡宛霖、林柏毅

2015

2015 Red Dot Award : Design concept 2015----- WoodWorks Museum---宋任平、張祐嘉

2015 金典新秀設計獎----- WoodWorks Museum---宋任平、張祐嘉

2015 「第十屆技職之光」「競賽卓越獎」---Unbent---吳筠綺、林季弘

2014

IF design concept TOP300---Zero Sense---吳曉弦、劉駿騰

IF design concept TOP300---Unbent---吳筠綺、林季弘

2014 新一代設計競賽---銅獎---脈動---劉皓凱；楊函儒

2014 新一代設計競賽---台灣區家具公會特別獎銅獎---轉。動---潘穎、謝詩庭

2014 新一代設計競賽---福曼莎家具特別獎---轉。動---潘穎、謝詩庭

2014 新一代設計競賽---佳作---花天鵝---吳曉弦、劉駿騰

2014 新一代設計競賽---佳作--蘭一伴---何妍德

2014 新一代設計競賽---佳作—點亮天燈，擁抱十分---潘穎、謝詩庭

2014 SIGMU 創意智慧生活競賽--- Let's save---吳筠綺、蔡富羽、林翊翔

2013

Red Dot Award : Design concept Best of the best---Unbent---吳筠綺、林季弘

IF design concept ---Smile Key--余柏聰

2013 全國壓克力創意設計競賽---佳作---Candle light ---梁育誠

2013 全國壓克力創意設計競賽---佳作---Clockuber---王佳廣

2013 全國壓克力創意設計競賽---佳作--- Environmental Vasa ---陳忠德

2012

Red Dot Award : Design concept 2012---2mmTape---余柏聰

2012 輕金屬創新應用競賽---銀獎---Dancing Flower---劉駿騰、吳曉弦
2012 Strelka Design Awards 2012---金獎---2mmTape---余柏璵
2012 玩具暨兒童用品創意設計競賽---特別獎---來跳格子吧---賴欣愉
2012 玩具暨兒童用品創意設計競賽---特別獎---IDEAS MASK---宋任平
2012 玩具暨兒童用品創意設計競賽---佳作---迷宮滾滾樂---賴怡靜
2012 智慧綠建築設計創意競賽創意狂想 巢向未來---佳作---ARK 聖嬰方舟
---宋任平
2012 IF design concept TOP300---Dr. Smile---谷予晴、簡百慧、周雅雯
2012 新一代設計競賽---佳作---連-長線---李旻庭
2012 新一代設計競賽---佳作---量角尺---林傳勛
2012 臺中盃創意大獎---金獎---iWeight---余柏璵
2012 臺中盃創意大獎---銀獎---Smile Key---余柏璵

黃孟帆 專案教師

聯絡電話：02-27712171#2891

e-mail：mfhuang@ntut.edu.tw

網址：http://wwwid.ntut.edu.tw/files/13-1056-55012.php?Lang=zh-tw

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☒ I：智慧整合科技
☐ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

專長：1.產品企劃 2.視覺傳達設計 3.創意概念設計 4.電腦輔助設計

5.設計整合實務

重要論文及著述

(a) 期刊論文

黃孟帆，2015，應用動物治療於療癒性設計－以 LINE 原創貼圖為例。國立臺北科技大學，台北。

其他表現

指導學生作品參加國內外競賽成績：

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎同學	指導老師	指導感謝狀
104	2015 年玩具暨兒童用品創意設計競賽-創意特別獎 (Bowling ++)	財團法人台灣玩具暨兒童用品研發中心	黃若寧	黃孟帆 陳文印 張若菡	有
105	2016 GREAT-DESIGN 奇想設計大賽－美化人生組-優選 (Bowling ++)	技嘉科技	黃若寧	黃孟帆 陳文印	無
105	第六屆台灣之星設計獎-銅獎	高雄市廣告創意協會	石博丞	黃孟帆	有
105	2016 金點新秀設計獎-特別獎 (河川預警裝置)	台灣優良設計協會	游瓊怡	黃孟帆 陳文印	有
105	2016 金點新秀設計獎-入圍 (河川預警裝置)	經濟部工業局 台灣優良設計協會	游瓊怡	黃孟帆 陳文印	有

105	2016 金點新秀設計獎-入圍 (TROWEL)	經濟部工業局	黃郁皓	黃孟帆 陳文印	無
105	2016 金點新秀設計獎-入圍 (SIMPLE ROLL)	經濟部工業局	黃郁皓	黃孟帆 陳文印	無
105	2016 金點新秀設計獎-入圍 (Weighing Bowl)	經濟部工業局	黃若寧	黃孟帆 陳文印	無
105	2016 金點新秀設計獎-入圍 (Smart Rolling Ruler)	經濟部工業局	陳栗格	黃孟帆 陳文印	無
105	2016金點新秀設計獎-入圍 (Point To Point)	經濟部工業局	陳栗格	黃孟帆 陳文印	無
105	2016 第六屆國寶衍生商品 競賽-銅獎(削遙自在)	國立故宮博物院	洪峯聖	黃孟帆	感謝函 成果手冊
105	2016 第六屆國寶衍生商品 競賽-優選(菊粉彩)	國立故宮博物院	劉韋伶	黃孟帆	感謝函 成果手冊
105	2016 iF STUDENT DESIGN AWARD TOP300- (PLAN PEN)	iF International Forum Design	陳怡潔	黃孟帆 朱莉蕎	無
105	2016 RED DOT CONCEPT 入圍 (Shin shin ke ke)	RED DOT DESIGN	黃若寧	黃孟帆 陳文印	無
105	2016 RED DOT CONCEPT 入圍 (Trowel)	RED DOT DESIGN	黃郁皓	黃孟帆 陳文印	無
106	2017「奇山妙水，競藝東方」 黃公望兩岸文創設計大賽- 佳作(楓橋夜泊文具組)	黃公望東方紅木文化 藝術有限公司	郭淑瑜	黃孟帆 陳文印	無

106	2017 IF TALENT AWARD 入圍(Bamboo)	iF International Forum Design	涂雅琪	黃孟帆 朱莉蕎	無
106	2017 宜蘭椅設計大賞-創意 組佳作(運蔥座)	文化部 宜蘭縣政府	林楷力 鄭庭瑄	黃孟帆	有
106	2017 宜蘭椅設計大賞-實利 組佳作(夢想成箏)	文化部 宜蘭縣政府	施保承	黃孟帆	有
106	2017 身心障礙與高齡者輔 具通用設計競賽-佳作 (DETECHAIR+)	經濟部標準檢驗局	郭淑瑜	黃孟帆	有
106	2017 月曆設計比賽-入選獎 (柴語錄)	健豪印刷事業股份有 限公司	廖家妤	黃孟帆	有
106	台灣國際學生創意大賽- Finalist(Zero polluting)	教育部	邱曼庭	黃孟帆	有
106	德國百靈校園設計大賽-入 圍(owlens)	德國百靈	林伯毅 王嘉浚	黃孟帆 陳文印	有
106	IF 2017_2 DESIGN TALENT AWARD 入圍 (profound feeling)_	iF International Forum Design	羅予圻	黃孟帆 陳文印	無
106	IF 2017_2 DESIGN TALENT AWARD 入圍 (food share love)	iF International Forum Design	許雅鈞	黃孟帆 陳文印	無
106	IF 2017_2 DESIGN TALENT AWARD 入圍 (I see I seat)	iF International Forum Design	魏彤庭	黃孟帆 陳文印	無
106	IF 2017_2 DESIGN TALENT AWARD 入圍 (we can)	iF International Forum Design	王嘉浚	黃孟帆 陳文印	無

106	IF 2017_2 DESIGN TALENT AWARD 入圍 (cozy)	iF International Forum Design	崔學謙	黃孟帆 陳文印	無
106	IF 2017_2 DESIGN TALENT AWARD 入圍 (IFR-smart bell)	iF International Forum Design	胡藝	黃孟帆 陳文印	無
106	IF 2017_2 DESIGN TALENT AWARD 入圍 (The Connected)	iF International Forum Design	美波	黃孟帆 陳文印	無
106	IF 2017_2 DESIGN TALENT AWARD 入圍 (smart road preview system)	iF International Forum Design	朱家健	黃孟帆 陳文印	無
107	2018【天工妙藝。展藝東方】 第二屆黃公望主題兩岸文創 設計大賽-金獎(山、時)	黃公望東方紅木文化 藝術有限公司	張濤林 歐小瑩	黃孟帆 朱莉蕎	無
107	2018【天工妙藝。展藝東方】 第二屆黃公望主題兩岸文創 設計大賽-最佳創意獎(萬卷 千里)	黃公望東方紅木文化 藝術有限公司	洪鈺喆 彭羿誠 童敏茹	黃孟帆 朱莉蕎	無
107	IF 2018_1 DESIGN TALENT AWARD 入圍 (PANDAID)	iF International Forum Design	吳宇翔 王佩岷 莊婷宇	黃孟帆 朱莉蕎	無
107	IF 2018_1 DESIGN TALENT AWARD 入圍 (Drone Delivery System)	iF International Forum Design	蔡承豪 張瑄芸 林育賢	黃孟帆 朱莉蕎	無
107	IF 2018_1 DESIGN TALENT AWARD 入圍 (Park Lockers)	iF International Forum Design	吳紀瑾 謝佩樺 謝宜婷	黃孟帆 朱莉蕎	無
107	IF 2018_1 DESIGN TALENT AWARD 入圍 (BAMWOO)	iF International Forum Design	蘇小晏 張智傑 黃舒暘	黃孟帆 朱莉蕎	無
107	IF 2018_1 DESIGN TALENT AWARD 入圍 (Bamda)	iF International Forum Design	張景淳 余欣慄 吳宛儒	黃孟帆 朱莉蕎	無

107	IF 2018_1 DESIGN TALENT AWARD 入圍 (Resew)	iF International Forum Design	洪鈺喆 賴禹蓉 江昕璋	黃孟帆 朱莉蕎	無
107	IF 2018_1 DESIGN TALENT AWARD 入圍 (Panbag)	iF International Forum Design	蘇悅婷 周昂 羅艾蕾	黃孟帆 朱莉蕎	無
107	IF 2018_1 DESIGN TALENT AWARD 入圍 (BLACK TO WHITE)	iF International Forum Design	陳浚雄 彭羿誠 童敏茹 林筑育	黃孟帆 朱莉蕎	無
107	IF 2018_1 DESIGN TALENT AWARD 入圍 (Helping Hang)	iF International Forum Design	劉懿雯 高靜 符興通	黃孟帆 朱莉蕎	無
107	IF 2018_1 DESIGN TALENT AWARD 入圍 (UNHouse)	iF International Forum Design	蕭微潔 羅繼青 張庭瑜	黃孟帆 朱莉蕎	無
107	IF 2018_1 DESIGN TALENT AWARD 入圍 (Urban Oasis)	iF International Forum Design	左明翰 黃稚善 林宜蓁 魏敏茹	黃孟帆 朱莉蕎	無

互動設計系

李來春 副教授

實驗 (研究) 室名稱：人機互動實驗室

聯絡電話：02-27712171 轉 2826

e-mail：f10666@ntut.edu.tw

網址：http://www.imd.ntut.edu.tw/bin/home.php

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☒ I：智慧整合科技

☐ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

專長：1. 互動介面設計 2. 擴增實境與虛擬實境應用 3. 使用者經驗研究
4. 產品設計實務

重要論文及著述

(a) 期刊論文

Tsun-Hung Tsai, Lai-Chung Lee (2017, Dec). Location-based augmented reality for exploration of cultural heritage. ICIC Express Letters, Part B: Applications, 8(12), 1-7. 本人為通訊作者. (EI)

李宏耕, 李來春 (2017 年 12 月)。動畫短片敘事結構與聚焦設計研究。國際數位媒體設計學刊, 9(2), 23-41。本人為通訊作者。

李來春、李宏耕、高玄、李宛庭 (2017 年 04 月)。探討 3D 動畫固定鏡頭之敘事表現性—以《Minuscule》影集為例。藝術學報, 100, 89-118。本人為第一作者。

卜馨儀、李來春、莊慶昌 (2017 年 03 月)。智慧監控系統應用於安撫寵物犬情緒之研究與創作。設計學年刊, 第 5 期, 頁 119-138。本人為通訊作者。

楊凱鳴、蔡智恆、林國銘、李來春 (2017 年 03 月)。社群媒體網站提升學生電腦課之學習態度與學習成效—以 Facebook 為例。設計學年刊, 第 5 期, 頁 1-18。

Tsun-Hung Tsai, Lai-Chung Lee (2016, Nov). A Study of Using Contactless Gesture Recognition on Shadow Puppet Manipulation. ICIC Express Letters, Part B: Applications, 7(11), 1-6. 本人為通訊作者。

Lee Cheng-Ta, Lee Lai-Chung (2016, Oct). Study of A Pattern Language for App Design of user awareness. Journal of Modern Education Review,, 1-12. 本人為通訊作者。

Whei-Jane Wei, Lai-Chung Lee (2016, Sep). Construct and Assess Emotional Competency for Taiwanese Young Children. International Journal of Modern Engineering Research (IJMER), 6(9), 1-5. 本人為通訊作者。

- Lai-Chung Lee, Kuang-Chung Hao , Shiu-Yi Su (2015, Dec). A Study on the Customer Interface Design of an Electronic Book Reader for Children. 國際數位媒體設計學刊, 7(2), 1-22. 本人為第一作者.
- Whei-Jane Wei, Lai-Chung Lee (2015, Jun). Interactive Technology for Creativity in Early Childhood Education. Jurnal Teknologi. MOST 99-2515-S-027-006.
- Lai-Chung Lee, Kuang-Chung Hao (2015, Apr). Designing and Evaluating Digital Game-Based Learning with the ARCS Motivation Model, Humor, and Animation. International Journal of Technology and Human Interaction, 11(2), 79-94. 本人為第一作者.
- Ya-Lin Yu, Yu-Tin Chao, Lai-Chung Lee, Jia-Yush Yen, Yun-Chiu Fan (2014, Oct). A Novel Soundproof Ventilation Plant Design with High Performance and No Energy Consumption. Mathematical Problems in Engineering. (Accepted). 本人為通訊作者.
- Whei-Jane Wei, Lai-Chung Lee, Chia-Hsiang Lee, Hao-Chiang Koong Lin, Yen-Hua Chen, Ming-Chun Chen, Chi-Feng Hung (2014, Sep). Study on Tool Development of Sifteo Operating Game which Tests Children's Emotional Competency. Technology for Education and Learning. (Accepted). MOST 101-2221-E-845-005. 本人為通訊作者.
- Whei Jane Wei, Lai-Chung Lee (2013, Dec). Construction of the e-PAYA for Technology Enhanced Learning in Kindergarten. Journal of Information Technology and Application in Education, 2(4), 143-149. NSC 98-2218-E-027-010. 本人為通訊作者.
- Lai-Chung Lee, Whei-Jane Wei* (2013, Jun). Child-Computer Interaction Design and Its Effectiveness. Research and Practice in Technology Enhanced Learning, 8(1), 5-19. NSC 100-2221-E-027-068. 本人為第一作者. This project is supported by National Science Council in Taiwan (Grant No. NSC 100- 2221-E-027-068)..
- 莊慶昌、閻建政、李來春、阮濰超（2015 年 03 月）。應用智慧型紡織品技術於高齡者生活用品之創新產品設計。設計學年刊，第 3 期，頁 205-232。
- 李來春，郝光中（2013 年 12 月）。擴增實境應用於互動式英語教材教學之研究-以國小五年級英語三個單元為例。國際數位媒體設計學刊，5(1), 51-64。國科會：101-2221-E-027-014。本人為第一作者。
- 李來春，郝光中，鄭宇翔（2012 年 06 月）。不同體感操控介面對搜尋及閃躲任務之遊戲經驗比較研究- 以遊戲相關設計科系背景的學生為例。設計學報，17 (3), 1-22。本人為第一作者。

(b) 研討會論文

Lai-Chung Lee, Whei-Jane Wei (2017, Aug-Sep). Augmented reality gamification study on cultural heritage navigation using mobile applications. In Proceedings of the DCH2017: Interdisciplinary Conference on Digital Cultural Heritage. 30 August-01 September, 2017, Berlin, Germany.

Tsun-Hung Tsai, Lai-Chung Lee (2017, Aug). Location-based augmented reality for exploration of cultural heritage. In Proceedings of the 12th International Conference on Innovative Computing, Information and Control (ICICIC2017). August 28-30, 2017, Kurume, Japan.

陳靖怡、李來春（2017年5月）。穿戴式智慧手錶之使用性研究--以系統介面設計為例。中華民國設計學會第22屆學術研究成果研討會(CID2017)，台中市。2017/5/27

Chen-Chiou Chiu, Cheng-Ta Lee, Lai-Chung Lee (2016, Oct). System satisfaction survey for the App to integrate search and Augmented Reality with geographical information technology. 2016 International Conference on Innovation, Communication and Engineering (ICICE 2016), Xi'an, China. MOST 104-2420-H-027-003. 本人為通訊作者。

Lai-Chung Lee, Whei-Jane Wei, Kuang-Chung Hao (2016, Jul). Development of Four Genres of Augmented Reality Games for English Learning. Canadian International Conference on Advances in Education, Teaching & Technology 2016, Toronto, Canada. MOST 102-2221-E-027-067. 本人為第一作者。

Whei-Jane Wei, Lai-Chung Lee (2016, Jul). Construct and Assess Emotional Competency for Taiwanese Young Children. Canadian International Conference on Advances in Education, Teaching & Technology 2016, Toronto, Canada. 本人為通訊作者。

Lai-Chung Lee, Cheng-Zhang Zhuang (2016, Jun). Study of the Application of an Online Cooperative Platform to Design of Project-based Learning. International Hokkaido Forum- Organizational Behavior, Psychology, and Education 2016 (iHOPE), Sapporo, Japan. 本人為第一作者。

Chen-Chiou Chiu, Lai-Chung Lee (2016, May). Pricing and Marketing Strategy for Scooters Based on Matrix Data Analysis System. 2016 International Conference on Applied System Innovation (ICASI 2016), Okinawa, Japan. 本人為通訊作者。

Lai-Chung Lee, Whei-Jane Wei, Po-hung Chen (2015, Apr). Cooperative Parent-Child Interaction App with Two iPads. Chinese CHI 2015, Korea, Seoul. 本人為第一作者。

蔡遵弘、李來春（2015年11月）。以穿戴裝置實現史蹟文化探索之遊戲化設計。聚焦東亞：2015數位典藏與數位人文國際研討會，台北市。科技部：104-2221-E-027-075。

- 湯國俊, 李來春 (2015 年 05 月)。應用藍牙室內定位技術於展館行動導覽之研究。2015 第二十屆中華民國設計學會設計研究成果發表研討會暨 2015 第二屆國際設計研究論壇暨研討會, 雲林縣, 斗六市。
- 鄭英喆, 李來春 (2015 年 05 月)。博物館科技化導覽之使用者經驗研究。2015 第二十屆中華民國設計學會設計研究成果發表研討會暨 2015 第二屆國際設計研究論壇暨研討會, 雲林縣, 斗六市。
- 李宏耕, 李來春, 郭國隆, 陳錦偉 (2015 年 03 月)。職能融入學生 3D 電腦動畫團隊合作之行動研究初探。2015 「設計未來」國際學術研討會, 桃園, 龜山。本人為通訊作者。
- Lai-Chung Lee, and Kai-Ming Yang, (2014, Oct). Construction of a situated interactive learning environment for young children. The 2014 International Conference on Innovation, Communication and Engineering (ICICE 2014), Guiyang, Guizhou, China. 本人為第一作者。
- 李政達、李來春 (2014 年 11 月)。結合服務設計與資訊視覺化設計應用在台北捷運指標系統之探討。2013 設計與創意加值學術研討會, 新竹。
- Whei-Jane Wei, Lai-Chung Lee (2013, Dec). Interactive Technology for Creativity in Early Childhood Education. The 2nd International Conference on Interactive Digital Media (ICIDM Dec 02-04, 2013), Kuching, Sarawak, Malaysia. . NSC 100-2221-E-027-068. 本人為通訊作者。
- Lai-Chung Lee, Kai-Ming Yang, Cheng-Hung Wu (2013, Oct). Constructing an Interactive Multimedia Lesson Plan That Fits in Teaching Scene. The International Conference on Innovation, Communication and Engineering 2013 (ICICE 2013), Qingdao, Shandong, CHINA. 本人為第一作者。
- Lai-Chung Lee, Ya-Lin Yu*, Yu-Tin Chao, Che-Jung Hsu, Shih-Tang Liu, Yun-Chiu Fan (2013, Oct). A novel design of lateral coachwork for noise reduction of Mass Rapid Transit (MRT). The International Conference on Innovation, Communication and Engineering 2013 (ICICE 2013), Qingdao, Shandong, CHINA. 本人為第一作者。
- Lai-Chung Lee, Ya-Lin Yu*, Yu-Tin Chao, Micheal Kam, Shih-Tang Liu, Yun-Chiu Fan (2013, Oct). The establishment for home-ventilation soundproof walls by the nature-landscape basis model. The International Conference on Innovation, Communication and Engineering 2013 (ICICE 2013), Qingdao, Shandong, CHINA. 本人為第一作者。
- Ya-Lin Yu, Lai-Chung Lee*, Yu-Tin Chao, Yun-Chiu Fan, Che-Jung Hsu (2013, Oct). A structural design for soundproof ventilational environment with high performance and no energy consumption. The International Conference on Innovation, Communication and Engineering 2013 (ICICE 2013), Qingdao, Shandong, CHINA. 本人為通訊作者。
- Lai-Chung Lee, Whei-Jane Wei* (2012, Nov). Interface Design of Three

Modules for Child-Computer Interaction. The 2012 International Conference on Computers in Education, Singapore. NSC 100-2221-E-027-068. 本人為第一作者。

Wei, W.J. & Lee, L.C. (2012, Mar). Using Interactive Technology to Enhance Creativity for Young Children. The 2012 Early Education and Technology (EETC) Conference, Salt Lake City, Utah, USA. NSC 100-2221-E-027-068.

李來春, 魏惠貞, 林文彬 (2012 年 12 月)。兒童智能積木互動式學習系統之

設計開發。2012 數位典藏與數位學習橋接成果研討會, 台南, 台灣。

國科會: 100-2622-E-027-018-CC3。本人為第一作者、通訊作者。

魏惠貞, 李來春, 李萬吉 (2012 年 12 月)。幼兒互動式數概念遊戲數位教材

設計與互動教具開發。2012 數位典藏與數位學習橋接成果研討會, 12 月 22~23 日, 2012, 台南, 台灣。國科會: 101-2631-S-133-001-CC2。

魏惠貞, 李來春, 柯慧貞 (2012 年 12 月)。幼兒互動式數概念遊戲數位教材設計與互動教具開發。第八屆數位內容國際學術研討會, 台南, 台灣。國科會: 101-2631-S-133-001-CC2。

專利

年度	專利名稱	專利類型	進度狀況	作者順序	區域	發照機關	證書字號	生效日期	終止日期
103	鑰匙輔助照明裝置	新型專利	已核准	第二作者	國內	經濟部智慧財產局	M470873	2014/1/21	2023/10/24
103	寵物餵食器	新型專利	已核准	第二作者	國內	經濟部智慧財產局	M470514	2014/1/21	2023/10/24
103	遠距離手勢操控系統	新型專利	已核准	第二作者	國內	經濟部智慧財產局	M474185	2014/3/11	2023/12/12
103	地理實境互動系統	新型專利	已核准	第二作者	國內	經濟部智慧財產局	M477649	2014/5/1	2024/1/6

(c) 技術移轉

2012-2013 擔任共同主持人, 執行國國科會產學合作計畫「**幼兒互動式數概念遊戲數位教材設計與互動教具開發**」, 技術移轉給康軒文教事業股份有限公司, 應用於幼兒數概念的 Flash 互動遊戲 60 款的企畫與開發, 技轉金額 248,600 元。

2013-2014 執行產學合作計畫「**Wearable Computing**」, 技術移轉給仁寶電腦工業股份有限公司, 應用於穿戴式互動產品設計, 技轉金額 34,615 元。

2014-2015 執行科技部產學合作計畫「**結合幼兒教材與行動載具的幼教雲之開發**」, 技術移轉給佳能昕普股份有限公司, 應用於結合平板電腦的幼教雲, 技轉金額 86,637 元。

2015-2016 執行產學合作計畫「**結合實體教具與平板電腦於幼兒學習性遊戲之設計開發**」，技術移轉給康軒文教事業股份有限公司，研究與開發適合幼兒學習性遊戲，技轉金額 69,645 元。

2017~2018 執行科技部產學合作計畫「**運用虛擬實境體驗失智症照顧者的同理心教學之研究與開發**」，技術移轉給飛迅國際有限公司，技轉金額：82,664 元。

(d) 專書及專章

魏惠貞，李來春，王偉彥，王振德，陳明終，陳龍安，黃志傑，蕭台霞，謝金青（2011 年 07 月）。幼兒情境能力評量表 (ISBN:978-986-191-440-4)(1)。
台北，台灣：心理出版社。國科會：99-2511-S-133-008。

其他表現

(a) 近五年內最具代表性之學理創新、應用技術突破

所執行的科技部前瞻計畫「整合感測器與行動裝置應用於兒童與青少年的互動產品設計」，整合資料庫系統、無線射頻辨識系統(RFID)以及 Arduino 的控制元件系統，應用於幼兒主題教學活動中，改變傳統故事敘事的模式，增加師生的互動與學習的有效性，此創新成果提出申請「具有個體識別功能與資料處理之即時回饋系統及其方法」的發明專利(申請字號 099115981)。經檢索專利資料，目前國內外尚無此類產品應用於幼兒教育的相關研究。

所執行的科技部前瞻計畫「以行動科技實現場域與社群自主性探索之概念設計」，發展穿戴式設備結合 GPS、Beacon 等定位技術，所開發的技術應用於地理實境互動系統，獲得新型專利(M477649)，此衍伸應用於遠距離手勢操控系統，亦獲得新型專利(M474185)，可證實此應用技術具有創新性與實用性。

(b) 產學合作

2012-2013 擔任共同主持人，執行國科會產學合作計畫「**幼兒互動式數概念遊戲數位教材設計與互動教具開發**」，為康軒文教事業股份有限公司開發幼兒的數概念遊戲，並正積極規劃轉成 iPad 平台系統，計畫總經費 1,333,087 元。

2012-2013 擔任子計畫主持人，執行產學合作計畫「**顧客導向之 KDS 系統 (New Harmony) 介面設計與軟體建置**」，為美麗科技股份有限公司開發手持行動點餐 POS 系統的 New Harmony 之使用者分析與介面設計，計畫總經費 787,800 元。

2013-2014 擔任計畫主持人，執行產學合作計畫「**Wearable Computing**」，為仁寶電腦工業股份有限公司研究與開發系列性的穿戴式互動產品設計，計畫經費 150,000 元。

2014-2015 擔任共同主持人，執行產學合作計畫「**結合幼兒教材與行動載具的幼教雲之開發**」，為佳能昕普股份有限公司研究與開發適合幼兒園的幼教雲，計畫總經費 920,383 元。

2015-2016 擔任共同主持人，執行產學合作計畫「**結合實體教具與平板電腦於幼兒學習性遊戲之設計開發**」，為康軒文教事業股份有限公司研究與開發適合幼兒學習性遊戲，計畫總經費 842,309 元。

2017 擔任計畫主持人，執行產學合作計畫「**動科技互動攀岩 人體偵測元件研究**」，為樂石科技有限公司研究與開發攀岩的 Unity 軟體，計畫總經費 90,000 元。

2017 擔任計畫主持人，執行產學合作計畫「**特色指標系統形式設計**」，為環宇事業有限公司研究與開發澎湖縣馬公市的市區指標系統，計畫總經費 85,000 元。

2017 擔任計畫主持人，執行產學合作計畫「**智慧穿衣鏡 APP**」，為和光工業有限公司研究與開發手機版 APP 與穿衣鏡的自拍系統，計畫總經費 250,000 元。

2017-2018 擔任共同主持人，執行產學合作計畫「**運用虛擬實境體驗失智症照顧者的同理心教學之研究與開發**」，為飛迅國際有限公司，企畫與開發提升同理心的商品，計畫總經費 774,520 元。

(c) 協助產業發展

2012 協助隆成集團有限公司，開發「**三輪與四輪高齡者電動代步車**」，拓展歐洲與美國市場的高齡者客群。

2013 協助智高實業有限公司，開發「**積木公仔 2D 與 3D 漫畫 APP**」，藉此免費 APP 遊戲的下載，擴增智高公司的實體積木銷售量。

吳可久教授

實驗 (研究) 室名稱：智慧空間介面

聯絡電話：886-2-2771-2171 分機 4574

e-mail：kochiuwu@ntut.edu.tw

網址：http://www.imd.ntut.edu.tw/files/13-1061-3284.php

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☒ I：智慧整合科技
☐ G：綠色科技 ☐ H：人文與創新元素

專長：1.資訊尋求行為 2.想像力 3.智慧空間介面 4.圖書館建築

重要論文及著述

(a) 期刊論文

1. Chung-Hsiang Wang, Ko-Chiu Wu*, Saiau-Yue Tsau (2018, Jan.). Flow Learning Experience: Applying Marketing Theory to Serious Game Design. *Journal of Educational Computing Research (SSCI)*, published on line.
2. Ko-Chiu Wu, Hung-Chun Chen (2016, Sep). How Curiosity and Uncertainty Shape Children's Information Seeking Behaviors. *Library Hi Tech (SSCI)*, 34(3):549-564. (SSCI, 45/85). NSC 101-2410-H-027-014.
3. Ko-Chiu Wu, Lih-Yau Song (2016, Aug). A Case for Inclusive Design: Analyzing the Needs of Those Who Frequent Taiwan's Urban Parks. *Applied Ergonomics, Human Factors in Technology and Society (SSCI)*, 58, 254-264.
4. Ko-Chiu Wu, Tsai-Ying Hsieh (2016, Jun). Affective Choosing of Clustering and Categorization Representations in E-book Interfaces. *Aslib Journal of Information Management (SSCI)*, 68(3):265-285. MOST 104-2410-H-027-018.
5. Ko-Chiu Wu, Hung-Chun Chen (2016, Mar). Children use second- and third-dimensional digital library interfaces. *Library Hi Tech (SSCI)*, 34(1):21-35. NSC 101-2410-H-027-014.
6. Ko-Chiu Wu (2015, Jul). Affective Surfing in the Visualized Interface of a Digital Library for Children. *Information Processing & Management (SSCI)*, 51(4):373-390. NSC 99-2515-S-027-004.
7. Ko-Chiu Wu*, Po-Yuan Huang (2015, Jun). Treatment of an Anonymous Recipient: Solid-Waste Management Simulation Game. *Journal of Educational Computing Research (SSCI)*, 52(4):568-600.
8. Tsia-ying Hsieh, Ko-chiu Wu* (2015, Mar). The Influence of Gender Difference on the Information-seeking Behaviors for the Graphical Interface of Children's Digital Library. *Universal Journal of Educational Research (EBSCO A-to-Z)*, 3(3), 200-206. NSC101-2410-H-027-014.
9. 吳可久，陳圳卿，邱子恒，蔣以仁，林杰穎，王薇晴，趙恩襄，李牧微，周佳

靜 (2017)兒童圖書館智慧化導航及視覺化介面之建置，國家圖書館館刊，106(2)，85-108。

10. 劉仲成，吳可久，邱子恒，陳圳卿，蔣以仁，曹筱玥，賴麗香 (2017年)。混合實境兒童智慧圖書館之建置，公共圖書館研究，6，1-1-1-21

(b) 研討會論文

1. En-Xiang Zhao, Ko-Chiu Wu*, (2018), An innovative interface design for a learning website for adolescent seeking information in science research. IEEE 2018 International conference on applied system innovation (ICASI) Chiba, Japan, 2018/04/13-04/17.
2. Mu-Wei Lee, Ko-Chiu Wu*, (2018), Interface Layout Design: Assisting Children to Effectively Establish the Hierarchical Knowledge by Micro-interaction. IEEE 2018 International conference on applied system innovation (ICASI) Chiba, Japan, 2018/04/13-04/17.
3. Peng-Wen Tong, Ko-Chiu Wu*, Saiau-Yue Tsau (2018), Pattern-based learning in a computational thinking-driven class. IEEE 2018 International conference on applied system innovation (ICASI) Chiba, Japan, 2018/04/13-04/17.
4. Ko-Chiu Wu*, Yi-Shin Lin, En-Xiang Zhao. An information visualization notepad for adolescent seeking information in science research, *2017 the 3rd International Conference on Communication and Information processing (ICCIP2017)*, 2017/11, Tokyo, Japan.
5. Wen-Jing Luo, Ko-Chiu Wu*, Saiau-Yue Tsau (2018), Gender Stereotype of Male Nurse in a Virtual Reality Game: Exploring the Effect of MBTI in Decision-Making Process Through Game Theory. IEEE 2018 International conference on applied system innovation (ICASI) Chiba, Japan, 2018/04/13-04/17.
6. Ko-Chiu Wu*, Tzu-Heng Chiu, Chun-Ching Chen, I-Jen Chiang. Transform Children's Library into a Mixed-reality Learning Environment Using Smartwatch Navigation and Information Visualization Interfaces, *PNC 2017 Annual Conference and Joint Meetings*, 2017/11, Tainan, Taiwan.
7. Ko-Chiu Wu*, Chung-Ching Liu, Tzu-Heng Chiu, I-Jen Chiang, Saiau-Yue Tsau, Chun-Ching Chen, Li-Hsiang Lai, Yu-Wei Tseng. Building a smart library to improve literacy access for children: an innovative project of NLPI in Taiwan, *World Library and Information Congress 83rd IFLA General and Assembly*, 2017/8, Wroclaw, Poland.
8. Ko-Chiu Wu*, Hsuan Wang. Accessible outdoor wayfinding in urban parks in Taiwan -a case of inclusive design, *11th International Conference on Universal Access in Human-Computer Interaction*, 2017/7, Vancouver, Canada.
9. Yi-Hsieh Huang, Ko-Chiu Wu, Saiau-Yue Tsau. A Study on Information-

Seeking Behaviors of Differing Age Groups Using E-book Walls in a Library, *IEEE International Conference on Applied System Innovation, (ICASI 2017)* 2017/5, Sapporo, Japan.

10. Yi-Shin Lin, Ko-Chiu Wu, Saiau-Yue Tsau. A Comparative Study of User's Information Seeking Behavior in E-book Recommendation System, *4th International Conference on Society, Education and Psychology (ICSEP 2017)* 2017/5, Macao.
11. Felipe Lozano*, Ko-Chiu Wu. Introduction to the study of the Non-Image, *The Asian Conference on Arts & Humanities 2015*, 2015/ 4, Osaka, Japan.
12. 梁予縷*、吳可久、曹筱玥，由兒童認知理解力初探兒童想像力量表-以國小三年級為例，第 20 屆中華民國設計學會設計研究成果發表研討會暨第 2 屆國際設計研究論壇暨研討會，2015/5，雲林。
13. 王忠祥*、吳可久，以互動遊戲設計手法導入環境教育展覽-以環生方舟之氣候變遷環境教育展覽中心為例，第 20 屆中華民國設計學會設計研究成果發表研討會暨第 2 屆國際設計研究論壇暨研討會，2015/5，雲林。
14. 陳怡君*、駱金隆、吳可久、曹筱玥，兒童數位圖書館搜尋介面圖符設計 - 以圓夢繪本資料庫為例，第 20 屆中華民國設計學會設計研究成果發表研討會暨第 2 屆國際設計研究論壇暨研討會，2015/ 5，雲林。

(c) 專利

吳可久 / 曹筱玥 發明專利-安全導航系統與其路線規劃方法 中華民國 I489086

吳可久 / 廖康雁 發明專利-生態帷幕牆裝置 中華民國 I517786

(d) 作品 / 研究計畫

序號	專案類型	研究案名	單一年度計畫執行起訖日期
1	政府產學計畫案(共同主持)	臺北地景公共藝術(西區)設置計畫A案後續擴充	2018-03-15 2018-10-21
2	政府產學計畫案(共同主持)	臺北地景公共藝術(西區)設置計畫A案	2017-07-31 2018-12-31
3	國科會專題研究計畫(主持)	兒童數位圖書館虛擬世界之資訊搜尋行為的不確定性和介面易用性	2017-06-01 2018-05-31
4	教育部計畫型獎助案(主持)	大學以社教機構為基地之數位人文計畫-虛實整合穿戴式手錶導航視覺化兒童圖書館	2016-08-01 2017-05-31
5	國科會專題研究計畫(主持)	青少年科普資訊搜尋行為及研究筆記資訊視覺化介面開發	2016-08-01

			2017-07-31
6	政府產學計畫 案(主持)	活動場所無障礙設施設備指標設計研究	2016-01-20 2016-12-31
7	國科會專題研 究計畫(主持)	圖書館電子書視覺化介面的主題引介與俗民 分類回饋研究	2015-08-01 2016-07-31
8	企業產學計畫 案(公營企業或 私人企業之案 件)(共同主持)	互動遊戲開發計畫～以女性創業學習程式開 發計畫為例	2015-02-26 2016-02-28
9	政府產學計畫 案(主持)	廣場及開放空間通用化設計規範	2015-01-29 2015-12-31

曹筱玥 教授

實驗 (研究) 室名稱：互動藝術實驗室

聯絡電話：886-2-2771-2171 分機 2809/2876

e-mail：sytsau@ntut.edu.tw ; 062842@yahoo.com.tw

網址：http://www.imd.ntut.edu.tw/files/13-1061-3283.php

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☐ I：智慧整合科技

☐ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

專長：1. 互動媒體設計 2. 展示科技 3. 數位藝術 4. 互動藝術

重要論文及著述

(a) 期刊論文

Hsiao-Hui Lin & Saiau-Yue Tsau(2013). The development of an imaginative thinking scale. Journal of Imagination, Cognition and Personality, 32(3), p207-238.

吳可久、蘇于倫、曹筱玥(2013)。由激發想像力思維探索設計課程教學方式。建築學報，83，頁 19-35。(TSSCI).

曹筱玥、林小慧(2012)。想像力量表之編製。教育科學研究期刊，57(4)，頁 1-37。(TSSCI).

Saiau-Yue Tsau, Wei-An Chuang, Yuan-Chi Yang & Ko-Chiu Wu(2011). The Application of Wireless Communication on Interactive Technology that Raises the Participation of the Female in Science Education: A case study with Taipei Municipal Zhongshan Girls High School. 2011World Congress on Engineering and Technology, 8, p830-833. (EI).

曹筱玥、劉貞玟(2012)。傳達關懷情感於互動產品設計之研究。臺北科技大學學報，44(2)，頁 67-86。

曹筱玥(2011)。字摸：文字互動展——一場漢字的心靈改造工程。台北數位藝術中心 2010 年刊，2，頁 5-8。

曹筱玥、黃賢文(2011)。結合網路參與創作的互動公共藝術之設計探討。華梵藝術與設計學報：華梵大學藝術設計學院出版，7，頁 164-176。

曹筱玥、陳軒德(2011)。新型爵士鼓靈感紀錄應用程式互動介面設計研究-以 Dr.Helper-Rock Kit 為例。文化創意產業研究學報，1，頁 75-92。

曹筱玥、黃勵君(2011)。女性生活美學特質與陶瓷工藝之關係：以茶具設計為例。陶業研究學會會刊，30，頁 71-79。

(b) 研討會論文

曹筱玥、吳可久、邵采琪(2014)。人性與科技結合的使用者經驗研究-以鍵盤保護膜為例。2014 第七屆商務科技與管理研討會 跨界：人文×科技×創新，台灣台北，致理技術學院。

曹筱玥、邵采琪、吳可久(2013)。超展示設計：數位內容策展的文創新思維-以 2010 花博夢想館 V.S.2013 行動@夢想館為例。2013 中華文化創意發展論壇。台灣桃園，國立中央大學。

鄭建文、曹筱玥、楊蕙瑤(2013)。台灣文化網路社群之 App 介面設計研究-以「相遇時刻」App 為例。2013 中華文化創意發展論壇。台灣桃園，國立中央大學。

Sai-ue Yue Tsau, Wei-An Chuang, Yuan-Chi Yang & Ko-Chiu Wu(2011). The Application of Wireless Communication on Interactive Technology that Raises the Participation of the Female in Science Education: A case study with Taipei Municipal Zhongshan Girls High School. 2011World Congress on Engineering and Technology, China.

(c) 專書及專章

序號	書名	作者	出版單位	發行日期	ISBN 編號	備註
1	新媒體藝術展演創新商業模式與國際巡演模式研究	曹筱玥 童啟晟 賴佩君 邵采琪 蔡立德	國立故宮博物院	2013.1 2	978-957-56 2-690-7	
2	她者即我、我即她者：SHOW HER / HER SHOW 曹筱玥數位藝術專輯	曹筱玥	財團法人數位藝術基金會	2013	978-986-87 6-47-4-3	
3	性別.互動.鏡射-曹筱玥 2012《身體意識》系列作品的互動取向分析	曹筱玥	台北科技大學藝文中心	2012	978-986-03 -1683-4	

陳圳卿 副教授

實驗室名稱：使用者經驗與介面設計實驗室

聯絡電話：886-2-2771-2171 分機 4573

e-mail：cceugene@ntut.edu.tw

網址：http://www.imd.ntut.edu.tw/files/13-1061-3282.php

研究聚焦領域：☒ H：健康科技 ☐ I：智慧整合科技
☐ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

專長：1.使用者經驗分析 2.人機介面設計 3.使用性工程
4.人因設計/產品設計

重要論文及著述

(a) 研討會論文

1. Chen, C. C., Huang, H. Y. (2016). Supporting ASD Children A Quality Occupational Therapy Using Augmented Reality Tablet Game. ISIDC2016. MOST 103-2420-H-027-002-MY2.
2. Tsai, T. Y., Chen, C. C. (2016). Applying Hand Gesture Control in A Virtual Reality Adventure Game Design. IET 2016.
3. Chen, C. C. (2015). User Recognition and Preference of App Icon Stylization Design on the Smartphone. HCI International 2015, Los Angeles, CA, USA. MOST 103-2420-H-027-002-MY2.
4. 洪靖婷, 陳圳卿 (2016)。行動網頁廣告介面設計形式對使用者情緒之影響。第 21 屆中華民國設計學會設計學術研討會。
5. 蕭文彥, 陳圳卿 (2016)。Android 與 iOS 智慧型手機介面設計之使用經驗研究。第 21 屆中華民國設計學會設計學術研討會。
6. 黃馨儀, 陳圳卿 (2016)。完形概念結合擴增實境技術於自閉症童復健學習遊戲設計之研究。2016ICEET 數位學習與教育科技國際研討會。科技部：103-2420-H-027-002-MY2。
7. 黃馨儀, 陳圳卿 (2016)。體感音樂節奏遊戲之創作研究-以<法莉的大圖書館>為例。2016 文化創意設計國際學術研討會。
8. 許雅維, 陳圳卿 (2015)。先進駕駛輔助系統於不同年齡者與情境下作動之評估。第 20 屆中華民國設計學會學術研討會，雲林：雲林科技大學。
9. 邱靖如, 陳圳卿 (2015)。不同視障能力者操作 Apple TV 視覺輔助功能行為之探討。第 20 屆中華民國設計學會學術研討會，雲林：雲林科技大學。
10. 許雅維, 陳圳卿 (2015)。圖示色彩與類型對使用者注意力與偏好影響之初探-以遊戲應用程式為例。2015 銘傳大學設計國際學術研討會，桃園：銘傳大學。

11. 林品萱、陳圳卿（2014）。智慧電視操作模式之使用經驗研究。第 19 屆中華民國設計學會學術研討會，台北市：大同大學。
12. 翁紫鳳、陳圳卿（2014）。以人物誌法探討符合臺灣路況之先進駕駛輔助系統之設計問題。第 19 屆中華民國設計學會學術研討會，台北市：大同大學。
13. 葉承翰、陳圳卿（2014）。使用者服務體驗導向之接待系統設計與評估。第 19 屆中華民國設計學會學術研討會，台北市：大同大學。

(b) 專利

戴楠青，吳盈蒨，葉庭瑋，徐雅維，陳圳卿，使用社群網路程式驅動獲得實體物件之互動系統及其方法，An Interactive System for Obtained Actual Objects Uses Social Network to Drive, and Method Therefor，發明專利：201612822 使用社群網路程式驅動獲得實體物件之互動系統及其方法，公開編號:201612822。

(c) 作品/研究計畫

1. 105 大學以社教機構為基地之數位人文計畫 (教育部) 共同主持人。
2. 105 移動雲-定位推播系統互動規劃優化研究 (欣馳聯網股份有限公司) 主持人。
3. 105 Plustek eDoc N600 數位文件檔案櫃使用者經驗研究 (精益科技股份有限公司) 主持人。
4. 103 福祉設計科學模式下的數位世界：以科技輔具協助特殊族群應用優勢能力復健之設計研究 MOST103-2420-H-027-002-MY2 (科技部數位人文) 主持人。
5. 103 Panasonic Smart HeMS 使用者介面設計與評估 (台灣松下電器股份有限公司) 主持人。
6. 103 自動輔助駕駛之人因工程與失效分析之研究 (財團法人車輛研究測試中心) 主持人。

王聖銘 副教授

實驗 (研究) 室名稱：互動技術與服務設計研究室

聯絡電話：02-27712717-8907

e-mail：ryan5885@mail.ntut.edu.tw

網址：https://www.facebook.com/groups/sitsd.TaipeiTech/

研究聚焦領域：■ H：健康科技 ■ I：智慧整合科技

□ G：綠色科技 ■ H：人文與創新元素

專長：1.使用者經驗設計與評估 2.服務設計 3.智慧互動技術 4. 智慧城市與環境智能

重要論文及著述

(a) 研討會論文

Chin-Long Hsu, Ming-Chih Chen, Ben-Chang Shia, Sheng-Ming Wang (2017, July), Factor Analysis of the Effects of the Introduction of English Supplementary Education to Future Classrooms, American Journal of Industrial and Business Management

Jyh-Jian Sheu, Ko-Tsung Chu, Sheng-Ming Wang (2016, Aug), The associate impact of individual internal experiences and reference groups on buying behavior- A case study of animations, comics, and games consumers, Telematic and Informatic, 34. (SSCI) 本人為通訊作者

Wang, Sheng-Ming (2015, July), Eye Tracking Evaluation for Smart TV User Interface Design, International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), 6(7). (SCIE)

Wang, Sheng-Ming (2015, Feb). Service Design for Smart TV Multimodal Human-Computer Interaction Development, International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA), 6(2). (SCIE)

王聖銘 (2015 年 3 月)，群眾外包災情資訊之評估與檢證-以莫拉克颱風為例，災害防救科技與管理學刊，4(1)

Wang, Sheng-Ming and Huang Chiej-Ju (2014, Dec), The Design of Urban Interaction in a Smart City Node, Journal of Architecture Science, 10(2).

Wang, Sheng-Ming (2014, Mar). Public Service Space Remodeling based onService Design and Behavioral Maps. Journal of Industrial and Production Engineering (TSSCI, EI), 31(2), 76-84. NSC 101-2410-H-027-019. 本人為第一作者、通訊作者。

Chu, Ho-Tsung, Wang, Sheng-Ming , Hou, Jia-Li , Tang, Jih-Hsin and Sheu, Jyh-Jian (2012, Nov). Customer Behavior Analysis by Using Multiple Databases:

a Case of University Students' Use of Online Bookstore Services. *Journal of Internet technology*, 13(6), 891-907. (SCI).

Wang, Sheng-Ming , Yang, Wei-Pang , Chou, Hsin-Ping , Chen, Fu-Mei , Hou, Jia-Li , and Sheu, Jyh-Jian (2012, Sep). Automatic Bibliographic Component Extraction Using Conditional Random Fields. *Journal of Internet technology*, 13(5), 737-748. (SCI). 本人為第一作者。

(b) 研討會論文

Chieh-Ju HUANG, Sheng-Ming WANG (2016, Nov), Integration Quality Function Deployment and Analytic Hierarchy Process Methods to Improve Human Computer Interaction Service Design, 2016 International Service Innovation Design Conference, Chiang Mai, Thailand

HUNAG, Chieh-Ju, LIU, Guan-Lin, HSU, Geng-Hao, WANG, Sheng-Ming (2016, Nov.), Hands on, face off : Chinese Cultural Performance Experience with Interaction Technology, The 3rd ISAT: Collision, Collaboration and the Future of Artsci, Tainan, Taiwan

Sheng-Ming Wang, Chieh-Ju Huang, Wei-Lun Chang (2016 May), Augmented Learning with Serious Game Character Design, The 20th Global Chinese Conference on Computers in Education, HongKong

Sheng Ming Wang, Chieh Ju Huang, Fusion of Old and New, Creativity in Educational and Historical Way: Reconfiguring Servicescape Concept in Taipei Tech University Town, International Conference on Engineering Design 2015 (ICED 2015), Milan, Italy

Wang, Sheng-Ming and Huang Chieh-Ju (2014, Dec), Using Eye-Tracking System for Prototype Evaluation of Smart TV User Interface Design, Design Engineering Workshop, Taipei, Taiwan.

Wang, Sheng-Ming, Bailey, Veronique and Hartanto, Cipto (2014, May). Developing Hybrid Internet Broadcast Television User Interface Base on User Experience Design Principle. 2014 IEEE International Conference on Consumer Electronics - Taiwan, Taipei, TAIWAN. MOST 101-2219-E-027-007. 本人為第一作者、通訊作者。

Wang, Sheng-Ming and Huang, ChiehJu (2014, May). QFD and AHP Integration for Smart TV Human-Computer Interaction Design. IEEE International Conference on Consumer Electronics - Taiwan (IEEE 2014 ICCE- TW) , Taipei, TAIWAN. NSC 101-2219-E-027-007. 本人為第一作者、通訊作者。

Wang, Sheng-Ming and Huang, Chieh-ju (2014, Apr). User Experience Analysis on Urban Interaction and Information Service in Smart City Nodes. The Second International Symposium of Chinese CHI (Chinese CHI 2014) jointly with the ACM SIGCHI Conference on Human Factors in Computing Systems

(CHI 2014). (Acceptance Rate: 30.9%), Toronto, Canada. MOST 102-2410-H-027-014. 本人為第一作者、通訊作者。

Wang, Sheng-Ming and Chen, Fu-Mei (2014, Mar). The Analysis of Information Crowdsourcing Cloud for Disaster Management: Case Studies of Taiwan Morakot Typhoon. International Symposium on Grids and Clouds 2014, Taipei, TAIWAN. NSC 102-2410-H-027-014. 本人為第一作者、通訊作者。

王聖銘,黃絜如,葉永森, 悅趣化學習之 ARCS 學習動機設計與評估—以「能源戰爭」嚴肅遊戲為例(2016, May), The 20th Global Chinese Conference on Computers in Education, HongKong

宋立焱,林穎鴻,黃絜如,王聖銘(2017, Mar.), 智慧城市空間形構分析支服務設計：以逢甲夜市為例，第二十一屆國圖規劃論壇，台南，台灣。

(c) 專書及專章

王聖銘、陳富美、賴坤成、林峰田 (2011 年 11 月)。鄉鎮市層級行政體系地理資訊系統發展的經驗分析－以台東市多目標地理資訊系統的發展為例。電子治理:理論與實務的臺灣經驗(ISBN:9789571163628)(343-354)。台灣:五南圖書出版公司。

(d) 作品

能源戰爭遊戲：<http://youtu.be/Xeb0ENCAVkk>

看見台灣能源(地投影)：<http://youtu.be/YB-vLjyRvg0>

能源解密(立投影)：<http://youtu.be/-8AxxC2nOug>

深海裡的新能源(甲烷冰遊戲)：<http://youtu.be/YXdZVpwU1Hw>

功夫化學式家族嚴肅遊戲：<http://youtu.be/dhslJ1HbWHU>

多模式互動嚴肅遊戲-以生活中的化學元素為例【Warm House】：
<http://youtu.be/LYqBL5g3K50>

利用擴增實際技術與太陽房子的知識所發展行動終端的 App：
<http://youtu.be/v7YMGsiYCn4>

長軸電視牆多模式互動技術：<http://youtu.be/4MRhybqoYI8>

食物碳足跡與電器森林 Demo：<http://youtu.be/pRkRPdruMuQ>

掌潮 Holo x Puppetrix：<http://youtu.be/N-pqZRWqinc>

京皮笑臉 Smiley Facial Makeup in Opera：<http://youtu.be/eByzcsMOKhE>

TaipeiTech 智慧互動技術與服務設計研究室網站 ↓
<http://lewis791125.wix.com/ryanwanglab>

其他表現：

(a) 指導學生獲獎記錄

第八屆育秀杯創意獎軟體應用類 PC 組優選

2011 第五屆設計學院金手指獎優秀作品觀摩展

101 年度國科會能源國家型科技人才培育計畫計畫成果展示「最佳推廣獎」獎

2012 統一麵經典設計大賽裝置組的第一名

2012Early Design Campaign

《想像的風景 II-不朽的追求》國際學生新媒體藝術徵件展第一名

Best Paper Award, The 7th Conference of International Forum on Urbanism

104 年度北科區產聯盟「北十八。創四方」創新創業選秀大會決賽入選 4 隊

104 年度北科區產聯盟「北十八。創四方」創新創業選秀大會決賽優勝 2 隊

2017 全國大專校院軟體創作競賽，入選及值得注目獎

2017 全國健康創意競賽，大專組金獎

2016 跨界競賽入選及第二名

2017 跨界競賽入選

2017 育秀杯軟體競賽第四名

(b) 期刊審稿委員

Journal of Industrial and Production Engineering, 2014-2017

International Journal of Design Creativity and Innovation, 2013

(c) 國際研討會議程及審稿委員

Program Committee, The 2017 Taiwanese Computer Human Interaction (TaiCHI 2017)

Program Committee, The 2016 Taiwanese Computer Human Interaction (TaiCHI 2016)

Program Committee, The 2016 International Symposium of Chinese Computer Human Interaction (Chinese CHI 2016)

Publication Chair, The 2015 International Symposium of Chinese Computer Human Interaction (Chinese CHI 2015)

The 2014 International Symposium on Interaction design and Human Factors (IDHF)

The Second International Symposium of Chinese CHI (Chinese CHI 2014)

The 3rd international Conference on Consumer Electronics, Communications and Networks (CECNet2013)

2013 Fifth International Conference on Service Science and Innovation (ICSSI),

The 2013 Asia Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference

鄭建文 副教授

實驗 (研究) 室名稱：互動音樂與多媒體實驗室：<http://ilab-ntut.blogspot.tw/>

聯絡電話：886-2-2771-2171 分機 8908

e-mail：cwcheng@mail.ntut.edu.tw

網址：<http://ilab-ntut.blogspot.tw/>

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☒ I：智慧整合科技

☐ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

專長：1. 互動音樂與多媒體表演科技 2. 聲音藝術 3. 音效設計

4. 數位音樂創作

重要論文及著述

(a) 期刊論文

龔姿仔、鄭建文，2016。結合神經回饋之腦機介面遊戲設計－以兒童專注力訓練為例。管理資訊計算期刊。第五卷，特刊三，第 65 至 78 頁。

(b) 研討會論文

Oo, K. Z. and Cheng, C.W. (2018). Interactive Lighting Performance System with Myo Gesture Control Armband. IEEE International Conference on Applied System Innovation. April 13-17, Chiba, Tokyo, Japan.

Lin, G.I, and Cheng, C.W. (2017) Interactive Dance Performance System Based on Wireless Wearable Gesture Sensing Device. The 3rd International Conference on Next Generation Computing, December 22, Kaohsiung, Taiwan.

Cheng, K.Y and Cheng, C.W. (2017) Study of Combining Non-Musical Gameplay Elements with Rhythm Games. International Workshop on Computer Music and Audio Technology, December 8, Hisn-Chu, Taiwan.

Cheng, C.W. (2016). Interactive Audio-Visual Performance System Controlled by Smartphone Based on Arm Movements. IEEE International Conference on Applied System Innovation. May 28-June 1, Okinawa, Japan.

Cheng, C.W. (2016). Interactive Music System Design for Acoustic Instrument and Live Electronic Performance. IEEE International Symposium on Creative Computing, March 29-April 1, Oxford, UK.

Cheng, C.W, (2015). Interactive Music System for Improvisation with Mobile Devices. International Workshop on Computer Music and Audio Technology, November 29, Hisn-Chu, Taiwan.

鄭建文、趙欣童，2016。行動平台跑酷遊戲設計之創作探究。2016 年視覺設計與美學管理學術研討會。新北：明志科技大學。

謝銘燦、鄭建文，2016。音樂節奏遊戲於智慧型手機之設計特性探討。2016 年視覺設計與美學管理學術研討會。新北：明志科技大學。

鄭建文、余康正、鄭醴丰，2016。「互動 Rap 發話柱」裝置之創作與劇場應用。2016 年視覺設計與美學管理學術研討會。新北：明志科技大學。

鄭建文、莊廷烽、鄭醴丰，2016。互動鋼琴裝置創作與研究—以「科技互動即興教育劇場」為例。2016 多媒體與創新設計學術研討會。台南：台灣首府大學。

龔姿仔、鄭建文，2016。神經回饋訓練融入兒童專注力訓練腦波遊戲設計與研究。2016 年跨校聯合學術研討會 -「管理思維與實務」暨「應用科學」研討會。台北：銘傳大學。

鄭建文、趙欣童，2016。數位遊戲創作之敘事性探究。「數位創世紀」研討會。台北市：台灣師範大學。

鄭建文、謝銘燦，2016。絕對音感訓練融入行動遊戲之探討。「數位創世紀」研討會。台北市：台灣師範大學。

鄭建文、邱偉智，2015。運用導電顏料於互動樂器裝置之創作與研究。2015「薪傳藝技、時尚東方」國際華文設計研討會暨第四屆「跨界、綜合」設計教育高層論壇。高雄市：東方設計學院。

鄭建文、蔡潤彬，2015。結合穿戴式腦波儀之冥想練習互動裝置之研究與創作。2015 多媒體與創新設計學術研討會。台南：台灣首府大學。

鄭建文、蔡潤彬，2015。「共感覺」融入香薰機設計之研究。2015 視覺設計與美學管理學術研討會。新北市：明志科技大學。

邱偉智、鄭建文，2015。於互動裝置藝術中互動性思維之探討與創作。2015 視覺設計與美學管理學術研討會。新北市：明志科技大學。

龔姿仔、鄭建文，2015。兒童專注力訓練之腦波遊戲研究。2015 多媒體與創新設計學術研討會。台南：台灣首府大學。

鄭建文、曹筱玥、楊蕙瑤，2013。台灣文化網路社群之 App 介面設計研究—以「相遇時刻」App 為例。2013 中華文化創意發展論壇論文集。桃園：國立中央大學。

(c) 作品

音樂作品發表 (2015-2018)：(演出場合/主辦單位或贊助單位/演出地點/作品名稱/演出日期)

「抽詩撥繭」向陽原創詩集音樂會 / 國立台北教育大學 / 國立台北教育大學創意館兩賢廳) / 《台灣的孩子》、《像海洋一樣》聲樂曲 (2018/05/29)

電腦音樂與音訊技術研討會 (WOCMAT 2017) / 清華大學 / 清華大學 / Samsara (《輪迴》影音作品) (2017/12/09)

高雄現代音樂節 / 薪傳打擊樂團 / 高雄市立文化中心 / 「夢中的雨」(給揚琴、三個打擊樂者、預置電子音樂) (2017/06/27)

電流行音音樂會 / 中華民國電腦音樂學會 / 國立台灣藝術教育館南海劇場 /
《隨波逐流》（給薩克斯風與互動音樂系統）(2017/06/02)

你我他 - 2016 台北柯隆跨國網路聯合音樂會」/ 中華民國電腦音樂學會 / 牯
嶺街小劇場 / 《你我他》電子音樂即興合作作品 (2016/06/04)

第七屆數位藝術表演獎決選演出 / 台北數位藝術中心 / 水源劇場 / 《偶發》
互動舞蹈表演（配樂、互動聲音設計）(2016/06/26)

The Boston New Music Spring Concert / The Boston New Music Ensemble /
Arlington Center for the Arts / Snow on the River for flute, clarinet, violin, cello,
and piano (2016/04/16)

Cicada Consort Marathon: Music of the Living, by the Living, for the Living /
Cicada Consort / University of Alabama / Impression of Peking Opera
electroacoustic music (2016/03/26)

McCormick Marimba Festival / University of South Florida / University of South
Florida Concert Hall / Chrysanthemum in the Rain for Marimba and
Interactive Music System with Max/MSP (2016/01/29)

管弦與電聲的客家民族對話 / 桃園新愛樂管弦樂團 / 國立台灣藝術教育館南
海劇場 / 《顏色的遊戲》給管弦樂與電子音樂 (2015/12/27)

管弦與電聲的客家民族對話 / 桃園新愛樂管弦樂團 / 台北市青少年發展處台
北演藝廳 / 《顏色的遊戲》給管弦樂與電子音樂 (2015/12/12)

北京國際電子音樂節 / 中央音樂學院 / 中央音樂學院演藝廳 / 《雨中菊》給
馬林巴琴與 Max/MSP 互動音樂系統的作品 (2015/10/29)

台北國際現代音樂節 / 中華民國現代音樂協會 / 東吳大學松怡廳 / 《有一種
痛如此徹底》給女高音與鋼琴(2015/10/17)

台灣管樂團「室內風華 - 大型室內重奏團音樂會」/ 台灣管樂團 / 蘆洲公學
舍演藝廳 / 大型室內樂《敲窗雨》(2015/09/10)

戴楠青 副教授

實驗 (研究) 室名稱：空間互動與互動產品研究室

聯絡電話：02-2771-2171 ext 8909

e-mail：nctai@ntut.edu.tw

網址：http://www.cc.ntut.edu.tw/~nctai/

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☒ I：智慧整合科技
☐ G：綠色科技 ☒ H：人文與創新元素

專長：1.數位製造 2.實體互動設計 3. 自然使用者介面 4. 高動態範圍數位影像 5. 空間互動感知

重要論文及著述

(a) 期刊論文

N. Tai & H. Jang “Design and Development of An Unmanned Aerial Vehicle to Capture Real-World Illumination for Image-Based Lighting for Dense Urban Environment.” Computer-Aided Design and Applications (Scopus), Vol. 15, No. 2, 2018, pp. 157-163. DOI: 10.1080/16864360.2017.1375664

N. Tai & T. Yeh. “Investigation of Computer-Simulated Visual Realism for Envisioning the Illusory Visual Effect of Installation Art Using Depth Reversal.” Journal of Asian Architecture and Building Engineering (A&HCI, SCIE), Vol. 16, No. 3, 2017, pp. 581-587. DOI: 10.3130/jaabe.16.581.

N. Tai & S. Hu “Development of a Natural User Interface Based Cyclist Signaling Vest.” International Journal of Automation and Smart Technology (Scopus), Vol. 7, No. 4, 2017, pp. 157-162. DOI: 10.5875/ausmt.v7i4.1342

N. Tai. “Effect of Model Scale on Predicting Illusory Stereo Depth Effect of Luminance Contrast in Real and Virtual Environments.” Cogent Engineering (Scopus, ESCI), Vol. 3, No. 1, 1243007, 2016. DOI: 10.1080/23311916.2016.1243007

N. Tai. “Investigation on Light Effect on Spatial Illusion Resulting from Forced Perspective.” Computer-Aided Design and Applications (Scopus, EI), Vol. 13, No. 2, 2016, pp. 221-227. DOI: 10.1080/16864360.2015.1084193

N. Tai. “Computational Investigation of the Illusory Depth Effect of Luminance Contrast on a Three-Dimensional Architectural Scene with Binocular Vision.” Journal of Asian Architecture and Building Engineering (A&HCI, SCIE), Vol. 14, No. 2, 2015, pp. 331-338. DOI: 10.3130/jaabe.14.331.

(b) 研討會論文

Y. Wu, N. Tai, Y. Hsu, and T. Yeh. “Integrating Coupon and E-Coupon: A Tangible Device for On- and Off-Location Marketing”. In Proceedings of the International

Academic Conference on Social Sciences and Management (IACSSM 2015), pp 547-555. Okinawa, Japan, July 29-31, 2015.

R. Ong and N. Tai. “The Effect of Colored Lighting on Color-Depth Perception – Comparing Two Techniques”. In Proceedings of the 12th Annual International CAD Conference (CAD’15), pp 398-401. London, United Kingdom, June 22-25, 2015.

R. Ong and N. Tai. “Altering Perceived Depth of Objects with Colored Lighting”. In “Color and Image”, In Proceedings of the Midterm Meeting of the International Colour Association (AIC 2015), pp 1307-1312. Tokyo, Japan, May 19-22, 2015.

N. Tai. “Nested Perspective: An Art Installation that Intersects the Physical and Virtual Social Worlds”. In Proceedings of the 6th Augmented Human International Conference (AH 2015), pp 205-206, Singapore, March 9-12, 2015. DOI: 10.1145/2735711.2735786

(c) 專利

戴楠青，吳盈蓁，葉庭瑋，徐雅維，陳圳卿，使用社群網路程式驅動獲得實體物件之互動系統及其方法，An Interactive System for Obtained Actual Objects Uses Social Network to Drive, and Method Therefor，發明專利：發明第 I518617 號

戴楠青，胡舒淳，穿戴式自行車指示裝置，新型專利：新型第 M528935 號

戴楠青，胡舒淳，穿戴式自行車安全指示裝置，新型專利：新型第 M538165 號

(d) 專書及專章

「建築圖學」，專書翻譯：戴楠青，六合出版社，2017

(Francis D.K. Ching. “Architectural Graphics 6th Edition”. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc., 2015.)

(e) 作品

Nested Perspective，展於新加坡 Augmented Human 2015 國際研討會，Demo Session，March 9, 10, 11, 2015

(f) 產學計畫

105 年度產學合作計畫 205A108 鼎祐國際實業有限公司

主動式安全警示之自行車穿戴式裝置（83,950）

其他表現：

(a) 學術服務：

國立台灣大學行為與社會科學研究倫理諮議委員會第一、二、三、四屆委員，
10/01/2011/ – 07/31/2019

國立台灣大學行為與社會科學研究倫理委員會第三、四屆委員，10/01/2015/ – 07/31/2019

國家教育委員會「土木工程名詞審議會」建築組審議委員， 07/26/2017/ – 07/31/2019

(b) 組織委員：

Session Chair, CAD&A 2017

(c) 國際教學

「Place Sensing Wearables Workshop」國際工作營講師

受邀參加新加坡國立大學 CUTE Center 舉辦之「Place Sensing Wearables Workshop」國際工作營。03/21/2016 - 03/26/2016。

「Asian Urbanism Exploration Seminar 2017」西雅圖華盛頓大學海外移地教學講師

受邀擔任西雅圖華盛頓大學海外課程「Asian Urbanism Exploration Seminar 2017」授課講師，教授「Taipei & Tokyo: Sketching the Invisible City」。08/14/2017 - 08/26/2017。

(d) 指導獲獎

指導創意設計學士班學生陳禹盛參加「小吃大器-2016 臺灣特色小吃器皿創新設計競賽」獲優選

指導創意設計學士班學生鄭雲禧、陳禹盛參加「2016 臺灣國際學生創意設計大賽」獲決選入圍

龍祈濤 助理教授

實驗(研究)室名稱：龍 lab

聯絡電話：27712171 ext. 8910

e-mail：drag0725@yahoo.com.tw

網址：

研究聚焦領域：☐H：健康科技☐I：智慧整合科技

☐G：綠色科技☒H：人文與創新元素

專長： 1. 虛擬空間與視覺體驗探索 2. 3D 數位擬仿現象與創造形式
3. 數位藝術相關研究

重要論文及著述

(a) 研討會論文

Ma Jiayang & Lung Chi-Hao (2016), A New Form of Space-experience Derived from Interactive Technology, ISCAL.

Yu-An Chen, Lai-Chung Lee, Chi-Hao Lung (2017), A study on the music co-creation event based on activity theory - with an example of wedding cultural industry, 2017 International Conference on Applied System Innovation (ICASI), Sapporo, Japan.

Lung Chi-Hao (2017), From interactive post-production 3D video technology, to explore the virtual reconstruction, the perceptual creative process of appearance system, 2017 International Conference on Applied System Innovation (ICASI), Sapporo, Japan.

施瑞霖、龍祈濤，2017。使用觸控電視牆進行混合實境操控之研究- 以三立電視 2016 美國大選電視牆為例。Chinese Institute of Design Annual Design Conference Proceedings 2017。台中：亞洲大學

(b) 專利

中華民國新型專利，可視角重建的互動投影裝置(2016)，證號：新型第 M521825 號

中華民國發明專利，立體影像物件互動方法、系統與立體互動影片後製方法(2018)，證號：發明第 I610595 號

(c) 作品/ 研究計畫

106 年 當下與過往交融的共時 個展 國立臺灣藝術大學 國際展覽廳

105 年 From the East and End in the West 入選「in89 Choice

Twenty-Four-Seven」短片徵件展「in89 駁二電影院」

105 年 From the East and End in the West 參與混種現場—視覺混種徵件展

105 年 文化部 104 年度「藝術新秀首次創作發表補助計畫」成果發表展 華山文創園區 文化部小客廳

105 年「表象深度」互動投影裝置特展 於北科大藝文中心

其他表現：

計畫案補助：

106 年獲得國立臺灣美術館 2018 年數位藝術創作案徵件

104 獲得 104 年文化部藝術新秀計畫補助

教學與獲獎：

106 年指導學生黃建豪獲得玉山校園黑客松競賽

106 年指導學生獲得 2017 全國電子設計創意競賽_華電聯網特別獎

106 年指導學生遊戲黑克松競賽冠軍

105 年指導學生獲得北科創業之星冠軍 -Temp 時差留言平台

105 年指導學生獲得第二屆跨界超越競賽優勝

104 年指導學生 謝侑澂、李姿瑩、賴威漢、黃于真 作品讀心樹 獲第十屆 KT 科藝獎 互動科技藝術組 技術創新獎

104 年指導學生 馬嘉陽、張靜宜、葉采庭、吳維廉、吳承輝 作品-聽見光線獲 2015 One Show 廣告創新類 優秀獎

104 年指導許雅維、黃馨儀、葉采婷同學參與「跨界超越競賽」榮獲技嘉特別獎

104 年指導學生參與德國 RedDot 傳達設計獎：In the Dark 獲獎

104 年指導李姿瑩、謝侑澂、張顥繼、吳瑞容、胡家宏同學參與「2015 年第一屆 IYLIC 國際青年領袖創意高峰會」榮獲金牌

104 年指導鄭芸昀、盧姿妤、吳懌忒同學參與「2015 年第一屆 IYLIC 國際青年領袖創意高峰會」榮獲銅牌

104 年指導學生參與 2015 放視大賞 跨領域類競賽 好石多磨獲優選

104 年指導學生參與「第六屆全國孕龍盃」遊戲創意設計比賽 獲遊戲機組最佳創意獎

104 年指導學生 柯棋聖 作品-聽見光線 獲 2015 全國 LED 創意設計競賽 創意花燈設計組佳作

104 年指導學生參與創意校園文化-2015 全國 LED 創意設計競賽獲獎佳作

103 年指導學生參與 2014 年 4C 數位創作競賽獲獎 銅獎

103 年指導學生參與 2014 年『孩是要桌遊』幼兒桌遊原創設計與教學競賽獲獎第二名

103 年指導學生參與 2014 第九屆 K.T. 科技與人文藝術創意競賽獲獎

103 年指導學生參與 Sigmua 創意智慧生活競賽獲獎 最佳創新開發獎

103 年指導學生參與第 33 屆 新一代設計獎 特別獎：台南創意新人獎

103 年指導學生參與 bravo! Corel 電繪達人創作賽 優選

103 年指導學生參與台北 101 商品設計比賽獲獎-造型水壺

103 年指導學生參與台北 101 商品設計比賽獲獎-造型印章組

產學：

105 年教育部產業創新提升提升人才培育計畫-IC 領域之跨校教學聯盟中心-寒假互動體驗營 子計畫主持人
105 年電腦圖學與擴增實境技術在醫學美容之應用 協同主持人
104 年典範科大深耕計畫子計畫-生態與設計之互動藝術裝置 主持人

服務：

105 年台灣少年機器人大賽評審
104 年格致高中專題製作指導與評審
104 年典範科大深耕計畫子計畫-虛實整合 AR 與裝置藝術主持人
104 年互動之夜晚會活動舞台投影 MV 指導與策畫
102 年輔導學生製作系 LOGO、旗幟、名片及系所宣傳摺頁
103 年策畫與輔導學生舉行期末互動週系展
103 年嘉義高中招生宣傳
103 年海青工商招生宣傳
103 年桃園航空城全國多媒體製作競賽評審委員
103 年國立台灣科學教育館蟲聲幻影數位藝術互動特展導覽與主持座談
103 年互動週系展指導與策畫
105 年 研發 3D 影片後製互動化技術，並運用於教學及創作上，正申請專利中。
104 年 研發 3D 大型建模低誤差實體化工法，並運用於教學及創作上。
104 年 研發 3D 視角重建體感互動投影技術並於 6 月於校內藝文中心舉行創作展。

葛如鈞 助理教授

實驗 (研究) 室名稱：DAB Reality Lab

聯絡電話：+886-917-197-882

e-mail：dablog@gmail.com

網址：http://dab.tw/me

研究聚焦領域：☐ H：健康科技 ☒ I：智慧整合科技
☐ G：綠色科技 ☐ H：人文與創新元素

專長：1.虛擬實境與擴增實境 2.人機互動介面 3.數位媒體設計
4.行動 APP 開發設計

重要論文及著述

(a) 研討會論文

Ju-Chun Ko, Li-Wei Chan, Yi-Ping Hung, “Public issues on projected userinterface,” ACM SIGCHI 2010 Extended Abstract. Atlanta, USA, 10-15th April 2010.

Li-Wei Chan, Hsiang-Tao Wu, Hui-Shan Kao, Home-Ru Lin, Ju-Chun Ko, Mike Y.Chen, Jane Hsu, Yi-Ping Hung, “Beyond the surface: 3D interactions for tabletopsystems.” ACM SIGGRAPH 2010 Emerging Technologies, Los Angeles, USA,26-30th July 2010.

Li-Wei Chan, Hsiang-Tao Wu, Hui-Shan Kao, Ju-Chun Ko, Home-Ru Lin, Mike Y.Chen, Jane Hsu, Yi-Ping Hung, “Enabling Beyond Surface Interactions for InteractiveSurface with An Invisible Projection.” ACM UIST 2010, New York, USA, 3-6thOctober 2010.

Ju-Chun Ko, Wei-Han Chen, Meng-Chieh Yu, Han-Hung Lin, Jin-Yao Lin, Szu-WeiWu, Yi-Yu Chung, I-Ling Hu, Wei-Ting Peng, Shih-Yao Lin, Chia Han Chang, Pei-Hsuan Chou, King-Jen Chang, Mei-Lan Chang, Sue-huei Chen, Jin-Shing Chen,Ming-Sui Lee, Mike Y. Chen, Yi-Ping Hung, “i-m-Space: Interactive Multimedia-Enhanced Space for Rehabilitation of Breast Cancer Patients.” ACM Multimedia2010, Florence, Italy, 25-29th October 2010.

Ju-Chun Ko, Wei-Han Chen, Meng-Chieh Yu, Han-Hung Lin, Jin-Yao Lin, Szu-WeiWu, Yi-Yu Chung, I-Ling Hu, Wei-Ting Peng, Shih-Yao Lin, Chia Han Chang, Pei-Hsuan Chou, King-Jen Chang, Mei-Lan Chang, Sue-huei Chen, Jin-Shing Chen,Ming-Sui Lee, Mike Y. Chen, Yi-Ping Hung, “i-m-Space: Interactive Multimedia-Enhanced Space for Rehabilitation of

Breast Cancer Patients.” Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation.
(Submitted. Pending Review)

Chun-Ko Hsieh, Xin Tong, Yi-Ping Hung, Chia-Ping Chen, Ju-Chun Ko,
Meng-Chieh Yu, Han-Hung Lin, Szu-Wei Wu, Yi-Yu Chung, Liang-Chun
Lin, Ming-Sui Lee, Chu-Song Chen, Jiaping Wang, Quo-Ping Lin, I-Ling Liu,
“Transformational Breathing between Present and Past: Virtual Exhibition
System of the Mao-Kung Ting.” ACM MMM’10: the 16th international
conference on Advances in Multimedia Modeling

其他表現

(a) 學歷：

國立臺灣大學 資訊網路與多媒體研究所 博士 (2012/01 畢)

元智大學 資訊傳播所-數媒設計組 碩士 (2005/06 畢)

淡江大學 資訊傳播系 學士 (2003/06 畢)

(b) 現職：

國立臺北科技大學互動設計研究所專任助理教授

(c) 學術經歷：

日本慶應大學媒體設計研究所 博士後研究 (2014/02-08)

台北市政府替代役 (2012-2013.11.25)

實踐大學媒傳所 兼任助理教授 (2011/09-2012/06)

講師助理，私立蘭陽技術學院 — 2005

講師，國立臺灣大學 計算機中心資訊應用課程：Flash 多媒體動畫 — 2005~
2008

共同創辦人，OpenHCI 2009 第一屆臺灣大學人機互動跨校系學生工作坊」 —
<http://2009.openhci.com/> — 2009

講師，「文建會 2010 年科技與表演藝術結合旗艦計畫-表演藝術與科技跨界工
作坊系列 - 『2010 多媒體 3D 互動工作坊』」 —
<http://www.artplustech.org.tw/>

研究助理，國科會工程處整合型計畫「機器人輔助之人性化術後照護環境
(Human-Centric Robot-Assisted Recovery Environment)」 — 2005~ 2008

創辦人暨第一任會長，國立臺灣大學網媒所所學生會 — 2010~ 2011

研究助理，國科會工程處整合型計畫「活化術後老人身心功能優質照護環境」
(A High-quality Recovery Environment for Revitalizing Post-surgery Elders'
Physiological and Psychological Functions)」 — 2008~ 2011

研究助理，國立臺灣大學醫學院附設醫院 100 年度研究計畫「胸腔手術病人
之呼吸復健與多媒體輔助之研究 (Research on Respiratory Rehabilitation
and Multimedia Assistance for post-thoracic surgery patients.)」 — 2011

顧問，受邀擔任 100 年新聞局網路文宣顧問 — 2011

創辦人兼任執行長，Linkwish, Inc. 林克威許（股）公司 — 2011~2012

評審，經濟部工業局/台視/友松製作 電視競賽節目 AppStar 高手爭霸戰—
2011

創辦人，TPE TechMeetup 2012 第一屆臺灣大學青年科技創業座談分享 —
<http://www.techmeetup.tw/> — 2012

創辦人，Facebook Hack Taiwan Meetup

兼任助理教授，實踐大學媒體傳達設計系/研究所 — 2011~2012

執行團隊兼任執行長，SLP (Startup Leadership Program) Taipei — 2013~2014

(d) 授課與演講

「在網路時代生存的十大秘技」-國安會 99 年度網路議題諮詢會議 講座

「無畏網路浪潮、築起對話營火」-總統府 99 年度網路議題諮詢會議與談報
告

經濟部官方網站改善會議 -經濟部秘書室公關新聞科

「網路媒體溝通策略」-100 年度中高階公務人員赴美國研究所及喬治華盛頓
大學短期研習國內第二階段課程

網路媒體溝通策略」-行政院勞工委員會高階人員領導才能發展研習班 講座

「100 年度國民年金宣導計畫專家諮詢會議」- 內政部社會司

行政院新聞局政府網路文宣檢視顧問團 顧問

「網路社群溝通互動」-行政院大陸委員會專題演講 講座

「網路社群媒體溝通策略」- 交通部專題演講 講座

「更快更好更便宜，提升網路競爭力」-100 年 6 月 18 日總統府治國週記對談

「媒體溝通策略-與網路社群互動」-國立嘉義大學 講座

「媒體溝通策略-與網路社群互動」-行政院勞工委員會中部辦公室 講座

「網路社群溝通工具」-行政院新聞局 專題演講

「網路媒體溝通策略」-行政院僑務委員會 專題演講

「網路社群媒體互動」-衛生署 100 年度第 3 次衛生機關聯繫會議 專題演講

100 年度行政院暨所屬中央機關科長研習班第 28, 34, 46, 51, 52, 60, 66,
69,70, 84 期課程 講座

(e) 得獎紀錄

連續四屆入圍/獲獎於 臺北數位藝術節暨李國鼎科技藝術獎(2007, 2008, 2009,
2010)

入選，「一個都不能少」，第二屆臺北數位藝術節；臺北，臺灣 -- 2007.12

Finalists, "Not One Less", The Second Taipei Digital Art Festival; Taipei, Taiwan

銀獎，「一個都不能少」，李國鼎科技藝術獎；臺北，臺灣 -- 2007.12

Silver Prize, "Not One Less", kt Digital Art Award 2007; Taipei, Taiwan

銀獎，「塔羅斯」，李國鼎科技藝術獎；臺北，臺灣 -- 2008.9
Silver Prize, "Wetris", kt Digital Art Award 2008; Taipei, Taiwan
決選，「Tetris360」，國際獨立遊戲祭大賞 2008；華盛頓，美國 -- 2008.10
Final lists, "Tetris360", Independent Arcade Festivals 2008; Washinton, USA
參獎，「轉吧！轉吧！八面玲瓏璇光柱」，第三屆宏碁龍騰微笑創意競賽；臺北，臺灣 -- 2008.11
Third place award, " We Touch, We Play, We're All Around in a Round : Multitouch Cylindrical Display", The 3rd ACER Long-Term Award; Washinton, USA
技術創新獎，「點蝕成金」，李國鼎科技藝術獎；臺北，臺灣 -- 2009.9
Technical Break Through Prize, "Turning Rust into Gold.", kt Digital Art Award 2009; Taipei, Taiwan
決選，「正眯相」，李國鼎科技藝術獎；臺北，臺灣 -- 2010.9
Finalist, "正眯相", kt Digital Art Award 2010; Taipei, Taiwan
受邀演出，「只聽到 X 的感覺」科技藝術表演，台北市文化局指導—2010 新媒體跨領域表演藝術交流祭；鴉埕，臺北，臺灣 — 2010.12
"Just F/Hearing to X", Taiwan Electronic Tiger Festival, 鴉埕; Taipei, Taiwan
受邀展出，「正眯相」，超旅程—2012 未來媒體藝術節；關渡美術館，臺北，臺灣 — 2012.1

附錄

表 1 建築系 102-106 年度師生獲獎一覽表

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎/指導教師
102	教育部 102 年度師鐸獎	教育部	蔡仁惠
	第六十四屆全球卓越建築獎金獎	全球不動產年會	蔡仁惠
	第八屆全國學生景觀設計競圖-變遷中的地景 Landscape in Change 優選	中華民國景觀學會、朝陽科技大學景觀及都市設計系	蔡仁惠
	綠色居住環境學生競圖第一名	國立宜蘭大學建築與永續規劃研究所	蔡仁惠
	綠色居住環境學生競圖佳作	國立宜蘭大學建築與永續規劃研究所	加藤義夫 蔡淑瑩
	第四屆海峽建築新人獎第三名	中國文化大學環境設計學院建築及都市設計學系	何震寰 劉宛育
	102 年高雄厝創意設計競賽優選	高雄市政府、工務局、內政部	蔡仁惠
	2013 YTA 台灣建築系所學生競圖卓越獎	財團法人全坤建設文教基金會	彭光輝
	2013 嘉義厝設計新秀(學生)競圖第二名	嘉義縣建築師公會	何震寰
	第一屆特力家居盃全國室內設計競圖比賽 佳作	特力家居股份有限公司	林靜娟
	河岸堤防美化創意構想公開徵圖第一名	台北市政府工務局水利工程處	蔡仁惠
	台灣衛浴文化協會第二屆衛文金獎	社團法人台灣衛浴文化協會	蔡仁惠
	2013 中華民國廚具創意設計<美廚獎>競圖大賽優選	中華民國廚具商業同業公會全國聯合會	蔡仁惠
	最佳學生論文獎-城市區域跨域合作與災害治理	國立臺北大學不動產與城鄉環境學系	彭光輝
	論文優等獎-室內壁面垂直綠化設計景觀意象分析之研究	財團法人全坤建設文教基金會	蘇瑛敏
	論文入圍-從住民與非住民觀點探討 住宅區住商混合使用居住環境品質之研究-以臺北市萬華區日善里為例	財團法人全坤建設文教基金會	蘇瑛敏
	2013 茂迪杯-太陽能光電應用設計創意競賽 入圍	茂迪股份有限公司 財團法人茂迪文化藝術基金會	彭光輝 黃志弘

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎/指導教師
		國立科學工藝博物館	
	第一屆特力家居盃全國室內設計競圖比賽 佳作	特力家居股份有限公司	林靜娟
	2013 第 13 屆台灣新一代設計獎空間設計類銀獎	經濟部、教育部	葉嘉
	2013 第 13 屆台灣新一代設計獎空間設計類決選入圍	經濟部、教育部	劉宛育
	2013 第四屆海峽建築新人獎銀獎	中國文化大學環境設計學院建築及都市設計學系	葉嘉
	2013 第四屆海峽建築新人獎銅獎	中國文化大學環境設計學院建築及都市設計學系	劉宛育
	2013 第 15 屆國家建築金質獎全國大學建築設計新人獎初選入圍	中華民國國家企業競爭力發展協會、國家建築金質獎甄選活動委員會	劉宛育
	2013 嘉義厝 2013 設計新秀名單 D 基地組入選	嘉義縣建築師公會	劉宛育
	2013 第八屆通用設計競圖 入圍	自由基金會	李美慧
103	PLATO MIT HOME 優勝團隊	私立柏拉圖英語學校、古德溫文化事業有限公司	李美慧
	2014 亞洲新人獎 入圍	遠東集團-徐元智先生紀念基金會	李美慧
	2014 THDAward 台灣手繪競賽 第三名	台灣室內設計專技協會、昇恆昌股份有限公司	李美慧
	台北市建築師工會 2013 全國 AILUS 獎學生設計作品競賽 第一名	台北市建築師公會	何震寰
	2014 城市微景紙上建築比圖 佳作	高雄市建築師公會	劉宛育
	2014 遠東建築新人獎 入圍	遠東集團-徐元智先生紀念基金會	黃翔龍
	2014 全國住商與運輸節能 創意實作競賽 佳作	國立臺北科技大學住商節能與運輸節能教學聯盟中心	蘇瑛敏
	2014 全國住商與運輸節能 創意實作競賽 佳作	國立臺北科技大學住商節能與運輸節能教學聯盟中心	蘇瑛敏
	2014 全國住商與運輸節能 創意實作競賽 銅獎	國立臺北科技大學住商節能與運輸節能教學聯盟中心	蘇瑛敏

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎/指導教師
	2014 全國住商與運輸節能 創意實作競賽 銅獎	國立臺北科技大學住商節能與運輸節能教學聯盟中心	蘇瑛敏
	2014 第十六屆全國大學建築 設計新人獎 新人獎	國家建築金質獎甄選活動委員會	何震寰
	2014 綠牆創意設計競賽 佳作	國立臺北科技大學建築與都市設計研究所、土木與防災研究所	蔡仁惠 加藤義夫 蔡淑瑩
	2014 年綠牆創意設計競賽 入圍	國立臺北科技大學建築與都市設計研究所、土木與防災研究所	蔡仁惠 加藤義夫 蔡淑瑩
	103 年高雄厝創意設計競賽 入選	高雄市政府工務局	蔡仁惠
	103 年高雄厝創意設計競賽 入選	高雄市政府工務局	蔡仁惠
	鐵皮的異想世界-新濱老街 公共牆面美學再生計畫 優選	社團法人高雄市打狗文史再興會	王維周
	2014 SLDA 三立盃全國大學院校貨櫃屋設計競圖 入圍獎	三立貨櫃屋實業社、崑山科技大學空間設計系	李美慧
	論文卓越獎 - 熱濕氣候綠建築外觀視覺偏好之研究	臺灣建築學會	蘇瑛敏
	優良碩士論文獎 - 臺北城內清代官署建築變遷之研究	臺灣建築學會	張崑振
	學生最佳論文獎 - Evaluation of Heat Discharge of Building Masses and Sites in Hot and Humid Subtropical Climates from the Perspective of Enthalpy	TICEAS	黃志弘
	建築研究成果發表會優秀研究成果發表	臺灣建築學會	林靜娟
	指導研究生獲 103 年度研究論文獎助金優等獎	財團法人全坤建設文教基金會	宋立堉
	2015 優秀指導教師獎	中國山西平面設計學會/太原科技大學藝術學院	宋立堉
	103 年昇陽建設不動產投資金磚獎季軍	103 年昇陽建設不動產投資金磚獎 季軍	黃志弘
	2014 城市微景紙上建築比圖佳作	高雄市建築師公會	劉宛育
	入圍 2014 年 6x2 建築系所學生畢業設計紙上展覽	台灣建築雜誌社	蔡嘉豪
	2014 第五屆海峽建築新人獎銀獎	中國文化大學環境設計學	李明遠

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎/指導教師
		院建築及都市設計學系	潘天壹 劉宛育
	2014 第五屆海峽建築新人獎佳作	中國文化大學環境設計學 院建築及都市設計學系	吳佳芳 劉宛育
	2014 年 TEAM20 兩岸建築新人獎 優等獎 (第二名)	南京大學台灣校友會、台灣 都市計畫學會、中華工商聯 合會兩岸四地房地產研究 中心、皇廷創新股份有限公司	李明遠 潘天壹 劉宛育
	2014 遠東建築新人獎決選入圍	遠東集團-徐元智先生紀念 基金會	劉宛育
	2014 YTA 台灣建築系所學學生競 圖卓越獎	財團法人全坤建設文教基 金會	李明遠 潘天壹
	2014 全國大學建築設計新人獎佳作 &特別獎	中華民國國家企業競爭力 發展協會、國家建築金質獎 甄選活動委員會	李明遠 潘天壹
104	2015 全國住商與運輸節能創意實 作競賽 金獎	國立臺北科技大學住商節 能與運輸節能教學聯盟中 心	蘇瑛敏
	2015 全國住商與運輸節能創意實 作競賽 佳作	國立臺北科技大學住商節 能與運輸節能教學聯盟中 心	蘇瑛敏
	論文卓越獎-亞熱帶高層建築騎樓 空間風環境影響之研究	財團法人全坤建設文教基 金會	蘇瑛敏
	論文優等獎-長型街屋中庭自然通 風效益評估之研究-以台北市迪化 街為例	財團法人全坤建設文教基 金會	蘇瑛敏
	論文優選獎-BIM 導入學校類建築設 施管理之研究-以小學綠建築能源 設備管理為例	東京都物業管理機構	蘇瑛敏
	優秀研究成果發表獎-城市治理新 觀點-以都市設計審議優化區域風 環境	臺灣建築學會	蘇瑛敏
	指導研究生蔡依萍參與臺灣建築學 會榮獲優良碩士論文獎「熱溼氣候 綠建築外觀視覺偏好之研究」榮獲 卓越獎	臺灣建築學會	蘇瑛敏
	臺北市公共住宅規劃設計競圖佳作	台北市政府都市發展局	蔡淑瑩

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎/指導教師
	研究論文卓越獎 - 亞熱帶地區以建築設計被動式控制微氣候空氣動力與熱焔之策略	財團法人全坤建設文教基金會	黃志弘
	研究論文優等獎 - 以熱焔觀點探討亞熱帶建築居室採用對流通風的潛能與侷限	財團法人全坤建設文教基金會	黃志弘
	研究論文優等獎 - 亞熱帶建築外殼受太陽輻射之全日壁面熱流收支控制研究	財團法人全坤建設文教基金會	黃志弘
	指導博士生林劭均參加 2015 山西平面設計展 獲優秀指導教師獎	山西平面設計學會/太原科技大學藝術學院	宋立堯
	指導博士生林劭均參加 2015 山西平面設計展獲招貼專題類二等獎	山西平面設計學會/太原科技大學藝術學院	宋立堯
	指導博士生林劭均參加第 2 屆高等院校設計作品大賽獲三等獎	《設計》雜誌社、中國商業出版社	宋立堯
	指導博士生林劭均參加第九屆創意中國設計大獎賽獲工業設計類一等獎	北京中外視覺藝術院	宋立堯
	指導博士生參加《櫥窗》袖珍屋盒創作大賽獲佳作獎	袖珍博物館、袖珍盒子股份有限公司	宋立堯
	指導博士生參加中國傳媒大學美術傳播研究所《中國藝術年鑑》獲最佳作品獎	中國傳媒大學	宋立堯
	指導博士生林劭均參加發現新生力・第四屆 CUAЕ 中大藝展獲銅獎	天津藝卓文化、映像江南藝術館	宋立堯
	指導博士生林劭均參加第 6 屆中國高等院校美術作品學年展獲博碩組優秀作品獎	北京中外視覺藝術院	宋立堯
	指導博士生林劭均參加中國第二屆「圖像-傳達-共生」全國平面設計大展獲銅獎	中國中外視覺藝術院	宋立堯
	指導博士生林劭均參加發現新生力・第四屆 CUAЕ 中大藝展獲優秀獎	天津藝卓文化、映像江南藝術館	宋立堯
	2015 指導學生獲得金手獎	國立臺北科技大學設計學院	宋立堯
	指導碩士生廖心詮參加第五屆臨家盃海峽兩岸高校文化與創意設計大賽-銅獎	福建省青年聯合會	王維周

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎/指導教師
	2015 第六屆海峽建築新人獎銀獎	福建省土木建築學會、福建金門馬祖地區建築師公會、福建省勘察設計協會	林彥穎
	2015 第六屆海峽建築新人獎銅獎	福建省土木建築學會、福建金門馬祖地區建築師公會、福建省勘察設計協會	劉宛育
	2015 第六屆海峽建築新人獎銅獎	福建省土木建築學會、福建金門馬祖地區建築師公會、福建省勘察設計協會	葉嘉
	2015 第六屆海峽建築新人獎佳作	福建省土木建築學會、福建金門馬祖地區建築師公會、福建省勘察設計協會	劉宛育
	2015 第六屆海峽建築新人獎佳作	福建省土木建築學會、福建金門馬祖地區建築師公會、福建省勘察設計協會	蔡嘉豪
	2015 第六屆海峽建築新人獎佳作	福建省土木建築學會、福建金門馬祖地區建築師公會、福建省勘察設計協會	李信志
	2015 第六屆海峽建築新人獎佳作	福建省土木建築學會、福建金門馬祖地區建築師公會、福建省勘察設計協會	何震寰
	2015 第六屆海峽建築新人獎佳作	福建省土木建築學會、福建金門馬祖地區建築師公會、福建省勘察設計協會	李美慧
	2015 施德樓盃繪畫比賽	STAEDTLER 德國施德樓精緻文具台灣總代理、寬義有限公司	李美慧
	2015THD AWARD 兩岸手繪設計獎優選	內政部、教育部、文化部、台灣室內設計專技協會、金門縣政府文化局、福建省室內設計師協會、天津美術學院、福州大、學廈門工藝美術學院、廈門市工業設計中心	李美慧
	2015THD AWARD 兩岸手繪設計獎佳作	內政部、教育部、文化部、台灣室內設計專技協會、金門縣政府文化局、福建省室	李美慧

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎/指導教師
		內設計師協會、天津美術學院、福州大、學廈門工藝美術學院、廈門市工業設計中心	
	2015 海峽兩岸光明之城第二屆實體建構競賽項目策劃書 銅獎	中國廈門，華僑大學、中國文化大學	李美慧
	入選 2015 年 6x2 建築系所學生畢業設計紙上展覽 & 參展 2015 IEAGD 畢業設計國際特展	台灣建築雜誌社	劉宛育
	2015 年 TEAM20 兩岸建築與規劃新人獎城鄉規劃組首獎	台灣都市計劃學會、南京大學建築與城市規劃學院、兩岸城鄉統籌規劃暨產業聯合會、社團法人南京大學臺灣校友會、中華工商業聯合會兩岸四地房地產研究中心、皇廷創新股份有限公司	楊啟明
	2015 年 TEAM20 兩岸建築與規劃新人獎建築設計組第三名	台灣都市計劃學會、南京大學建築與城市規劃學院、兩岸城鄉統籌規劃暨產業聯合會、社團法人南京大學臺灣校友會、中華工商業聯合會兩岸四地房地產研究中心、皇廷創新股份有限公司	劉宛育
	DesignMeeting Award 2015 國際競圖 第六名	The Ladislav Sutnar Faculty of Design and Art of the University of West Bohemia	葉嘉
	DesignMeeting Award 2015 國際競圖 第七名	The Ladislav Sutnar Faculty of Design and Art of the University of West Bohemia	劉宛育
	2015 第九屆智慧綠建築設計創意競賽創意狂想組 佳作	內政部建築研究所	劉宛育
105	2016 第九屆峯禾盃全國室內設計競圖比賽優選—區郁柔	中華優質生活設計發展協會	王聰榮
	第九屆峯禾盃全國室內設計競圖比賽 優選—呂旻叡	中華優質生活設計發展協會	王聰榮
	2016 全國 AILUS 獎學生設計作品競賽佳作—童鵬修、李軒慈、蔡宏翊	臺北市建築師公會	劉宛育

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎/指導教師
	2016 全國 AILUS 獎學生設計作品 競賽佳作—蔡崇憲	臺北市建築師公會	蔡淑盈
	2016 THD Award 兩岸手繪設計獎 第二名—郭宜濃	內政部、教育部、文化部、 台灣室內設計專技協會、天 津美術學院環境與建築藝 術學院	李美慧
	2016 THD Award 兩岸手繪設計獎 優選—謝張志昇	內政部、教育部、文化部、 台灣室內設計專技協會、天 津美術學院環境與建築藝 術學院	李美慧
	【2016 遠東建築新人獎】潛力獎— 劉育哲	遠東企業集團、徐元智先生 紀念基金會	劉宛育
	2016 TEAM20 兩岸建築與規劃新人 獎入選—雷智歲	兩岸城鄉統籌規劃暨產業 聯合會	劉宛育
	【2016 年大學生建築結構設計競賽 —“基準方中杯”結構設計競賽】一 等獎—黃安澤、陳怡安、宋皓瑄、 蔡仲韋、謝京甫	西南交通大學	李美慧
	2016 第三屆海峽兩岸光明之城實體 建構競賽銅獎	廈門華僑大學、臺北市立大 學	李美慧
	2016 全國學生設計競圖佳作—張皓 瑋	高雄市建築師公會	劉宛育
	第七屆海峽建築新人獎 佳作—蔡 宏翊	福建省土木建築學會、臺灣 建築師公會、福建省勘察設 計協會	劉宛育
106	2017 TEAM20 兩岸建築與規劃新人 獎建築設計組 首獎	兩岸城鄉統籌規劃暨產業 聯合會、中華民國都市計畫 協會、淡江大學、樺晟電子 股份有限公司、皇廷創新股 份有限公司	粘晉榕
	第 18 屆國家建築金質獎 全國大學 建築設計新人獎 佳作	國家建築金質獎甄選活動 委員會	蔡嘉豪
	2016 年第七屆海峽建築新人獎 佳 作	福建省土木建築學會、福建 金門馬祖地區建築師公 會、福建省勘察設計協會	劉宛育
	《中國藝術年鑑 2016》入圍獎—— 博士生林劭均	中國傳媒大學美術傳播研 究所	宋立焱
	第 8 屆中國高等院校美術作品學年	中國北京中外美術研究院	宋立焱

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎/指導教師
	展博碩組一等獎——博士生林劭均		
	第 8 屆中國高等院校美術作品學年展博碩組優秀獎——博士生林劭均	中國北京中外美術研究院	宋立堯
	台灣物業管理學會第十一屆研究成果發表會優秀論文獎——碩士生余承翰	台灣物業管理學會	宋立堯
	碩士生參加經濟部工業局「第三屆跨界超越競賽」獲中華電信超越獎、台達電超越獎、技嘉超越獎、星展超越獎及研華超越獎	經濟部工業局	宋立堯
	台灣建築學會第二十九屆第二次建築研究成果發表會優秀研究成果發表獎——碩士生董妍均	台灣建築學會	宋立堯
	「構宅青年—青年社會住宅全國空間設計競賽」優選	新北市政府城鄉發展局	林靜娟
	2017 兩岸學生聚落文化與傳統建築調查設計競賽一等獎	中國藝術研究院泉州市博物館世界閩南文化展示中心	張崑振
	指導學生參加台灣建築學會舉辦之「2017 年優良碩士論文評選」，榮獲優選。	台灣建築學會	黃志弘
	臺灣建築學會第二十九屆第二次建築研究成果發表會優秀研究成果發表獎	臺灣建築學會	蔡淑瑩
	參加 2017 全國住商與運輸節能創意實作競賽榮獲「住商節能組」銀獎——大學生劉惠琪	國立臺北科技大學住商與運輸節能科技研發中心	蘇瑛敏
	2017 全國住商與運輸節能創意實作競賽「住商節能組」佳作——碩士生陳韻仔	國立臺北科技大學住商與運輸節能科技研發中心	蘇瑛敏

表 2 工設系 102-106 年度師生獲獎一覽表

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎/指導教師
102	光寶創新獎-簡科技組佳作(許維哲，作品 Light-lock)	光寶科技	王鴻祥
	第十屆育秀盃佳作(邱元泰/林佩璇/戴嘉言/林致中/陳咨華，作品 UP-AND-DOWN 輔助年長者之高科技寢具)	育秀教育基金會	王鴻祥
	林致中/陳咨華，作品 Air-UP UMBRELLA)	育秀教育基金會	王鴻祥
	第六屆全國大專盃創業競賽優選(李振德/劉耀彰/陳家文，作品膨脹吧~603)	臺北科技大學教資中心	王鴻祥
	創新創業激勵計畫創新創業競賽佳作(本人參賽兼領隊)	國科會	王鴻祥
	2013 IF design concept	IF	朱莉蕎
	2013 Red dot design concept award best of the best	德國 Red dot	朱莉蕎
	2013GREAT-DESIGN 奇想設計大賽_銀獎_布穀鳥醫生	技嘉科技	范政揆
	2013GREAT-DESIGN 奇想設計大賽_評審團特別獎作品_Heart Hot	技嘉科技	范政揆
	臺中盃創意大獎 _佳作 & 廠商特別獎 _pile up	台中市政府	范政揆
	第十屆育秀盃創意獎__優選_Length teller	財團法人育秀教育基金會	范政揆
	第二屆 KYMCO 設計挑戰盃-第二名 _愛犬電動速克達	光陽機車	范政揆
	2013 Taiwan Young Designer Award_Silver Award-燈。心	臺灣優良設計協會	范政揆
	2013 Taiwan Young Designer Award_Bronze Award- Auto Pressure	臺灣優良設計協會	范政揆
	2013 Taiwan Young Designer Award_Bronze Award- 戲說。茶道	臺灣優良設計協會	范政揆
	2013 International Design Excellent Award_ Finalist-Add up	Industrial Designers Society of America (IDSA)	范政揆
	2013 International Design Excellent Award_Finalist- Life guide	Industrial Designers Society of America(IDSA)	范政揆
	2013 光寶創新獎_Best Creativity Award_Elevator Chess	光寶科技	范政揆
	2013 光寶創新獎_Merit Award_right way	光寶科技	范政揆
	2013 光寶創新獎_Merit Award_Charging Clip	光寶科技	范政揆

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎/指導教師
	2013 台北設計獎_優選_City Gophers	台北市政府	范政揆
	2013 Spark Design Award _金獎 Wave can	Spark Design	范政揆
	2013 Spark Design Award _Finalist-Color Hook	Spark Design	范政揆
	2013 Spark Design Award _Finalist-Water Lock	Spark Design	范政揆
	2013 台灣國際學生創意設計大賽_佳作_Not waste any bottle	教育部	范政揆
	2013 天府寶島工業設計大賽_銅獎 Right Way	中國大陸四川省政府	范政揆
	2013 天府寶島工業設計大賽_銅獎 Cuckoo Medi	中國大陸四川省政府	范政揆
	2013_Chinese Design Award _ 年度大獎 (紅棉獎)	中國	范政揆
	2013_第七屆晟銘盃應用設計大賽_銅獎_20° needle	晟銘電子	范政揆
	2013_第七屆晟銘盃應用設計大賽_佳作_Bus coming	晟銘電子	范政揆
	第五屆懷德居新人獎 銀獎- 轉身 憩	第五屆懷德居新人獎 銀獎	張若菡
	2013 新一代設計競賽 工藝類 佳作-轉身 憩	台灣創意設計中心 2013 新一代設計競賽	張若菡
	2013 新一代設計競賽 產品類 廠商特別獎兩件-2X ∞	台灣創意設計中心 2013 新一代設計競賽	張若菡
	陽光獎助金競賽成績優良獎	國立臺北科技大學	陳文印
	2013 年第十六屆莫斯科俄羅斯阿基米德國際發明展暨發明競賽「金牌」	阿基米德國際發明展暨發明競賽	陳文印
	指導陳柏文、陳姿蒨、林 毅、柯驊家參加第六屆全國大專盃創業競賽-優選	國立台北科技大學教資中心	陳殿禮
	第 42 屆國際技能競賽油漆裝潢職類銅牌	第 42 屆國際技能競賽委員會	陳殿禮
	指導陳柏文、陳姿蒨、林 毅、柯驊家同學參加 TiC100 智能城市與物聯網經營模式競賽-優勝	研華文教基金會	陳殿禮
	SOFA STYLE 手繪透視圖競賽第二名	晶華家具	喬凌浩
	SOFA STYLE 手繪透視圖競賽佳作	晶華家具	喬凌浩
	SOFA STYLE 手繪透視圖競賽佳作	晶華家具	喬凌浩
	SOFA STYLE 手繪透視圖競賽佳作	晶華家具	喬凌浩
	CNAID 2013 THD Award 台灣手繪設計獎佳作	中華民國建築物室內裝修專業技術人員協會	喬凌浩
	CNAID 2013 THD Award 台灣手繪設計	中華民國建築物室內裝	喬凌浩

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎/指導教師
	獎佳作	修專業技術人員協會	
	2013 全國 AILUS 獎學生設計作品競賽 第三名	臺北市建築師公會	喬凌浩
	2013 全國 AILUS 獎學生設計作品競賽 第一名	臺北市建築師公會	喬凌浩
	2013 新北市家居生活用品設計大賽一 佳作	新北市文化局	喬凌浩
	台北設計獎	台北市政府產業發展局	喬凌浩
	2013 健康照護通用設計競賽	經濟部標準檢驗局	喬凌浩
	2013「庫泥燒」伴手禮設計競賽第一名	弘鶯陶創意行銷股份有限公司	喬凌浩
	2013 第八屆通用設計獎第三名	財團法人自由空間教育 基金會	喬凌浩
	IDEA international design awards/ Finalist (Pinch Aid: 王至維、伍星揚、 洪佳豪)	Industrial Designers Society of America - IDSA	黃子坤
	IDEA international design awards / Finalist (CPR Mask: 洪佳豪)	Industrial Designers Society of America - IDSA	黃子坤
	IF concept award / TOP100 (Kicked: 王 籍、賴誌偉)	iF Design Award	黃子坤
	IF concept award / TOP100 (Goodriver: 蔡博安、唐偉翔)	iF Design Award	黃子坤
	台北工業設計獎優選 (安全手扶梯: 王 籍、賴誌偉)	中國生產力中心	黃子坤
	Reddot design concept award (Easybutton: 蔡博安、唐偉翔、韓智淑)	red dot award	黃子坤
	Awards / Finalist (Water Lock: 傅首 僖、王至維、賴俞任、許瑋玲、陳怡安)	SPARK Design Awards	黃子坤
	第六屆全國大專院盃創業競賽-社會心 關懷組第二名 (綠窩: Barry、鄧璟慧、 戴佳琪、王錦源)	國立臺北科技大學	黃子坤
	第八屆通用設計獎金獎 (便利嬰兒手 推車: 賴誌偉)	自由空間教育基金會	黃子坤
	『燈。心』(學生: 魏楷軒) 2013 第 13 屆台灣新一代設計獎 YODEX 產品設計 類銀獎	台灣創意設計中心	黃銘智
	『戲說。茶道』(學生: 吳珂) 2013 第 13 屆台灣新一代設計獎 YODEX 包 裝設計類銅獎	台灣創意設計中心	黃銘智
	『最後的饗宴』(學生: 林冠芑) 2013 第 13 屆台灣新一代設計獎 YODEX 廠 商特別獎	台灣創意設計中心	黃銘智

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎/指導教師
	『請倒』(學生:崔景棠) 2013 第 13 屆台灣新一代設計獎 YODEX 廠商特別獎	台灣創意設計中心	黃銘智
	2012 臺灣國際學生創意設計大賽銀獎	教育部	葉雯玗
	指導黃孟帆同學作品「Real Emergency Exit Door」獲台北設計獎優選	臺北市政府產業發展局	葉雯玗
	指導黃孟帆、莊佳霓同學「智慧停車幣」榮獲 2013 第八屆通用設計獎第三名	自由空間教育基金會	葉雯玗
	2013 GREAT-DESIGN 奇想設計大賽傑出獎	技嘉教育基金會	鄭孟淙
	變形金剛街道傢俱設計 佳作	台北市政府	鄭孟淙
	2012 天府寶島工業設計大賽 優秀獎	四川省工業經濟會	鄭孟淙
	光陽機車設計競賽 銀獎	光陽機車	鄭孟淙
	2013 新一代設計獎產品設計類【銀獎】	2013 新一代設計獎	鄭孟淙
	2013 新一代設計獎產品設計類【銅獎】	2013 新一代設計獎	鄭孟淙
	2013 新一代設計獎包裝設計類【銅獎】	2013 新一代設計獎	鄭孟淙
	2013 新一代設計獎【廠商特別獎】	2013 新一代設計獎	鄭孟淙
	2013 新一代設計獎產品設計類【佳作】	2013 新一代設計獎	鄭孟淙
	2013 新一代設計獎工藝設計類【佳作】	2013 新一代設計獎	鄭孟淙
	2013 新一代設計獎包裝設計類【佳作】	2013 新一代設計獎	鄭孟淙
	最佳創意獎	2013 光寶創新獎	鄭孟淙
	臺北工業設計獎優選	臺北工業設計獎優選	鄭孟淙
	winner of the IBDC 2014	International Bicycle Design Competition	鄭孟淙
	日本三井住友財團研究助成獎	日本三井住友財團	鄭孟淙
	青創星光大道創意競賽 佳作	青創星光大道創意競賽	鄭孟淙
	金獎	晟銘盃應用設計大賽	鄭孟淙
	銅獎	晟銘盃應用設計大賽	鄭孟淙
103	IF design concept TOP300(學生:吳曉弦、劉駿騰)	德國 iF	朱莉蕎
	IF design concept TOP300(學生:吳筠綺、林季弘)	德國 iF	朱莉蕎
	新一代設計競賽 廠商特別獎 (學生:謝詩庭、潘穎)	經濟部工業局	朱莉蕎
	SIGMU 創意智慧生活競賽	SIGMU 集團	朱莉蕎
	新一代設計競賽 佳作(學生:留宗逸)	經濟部工業局	鄭孟淙
	新一代設計競賽 佳作(學生:林芄慧)	經濟部工業局	鄭孟淙
	新一代設計競賽 金獎(學生:劉庭瑋)	經濟部工業局	鄭孟淙

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎/指導教師
	新一代設計競賽 銅獎(學生:彭智薇)	經濟部工業局	鄭孟淙
	新一代設計競賽 佳作(學生:黃喬嶽)	經濟部工業局	鄭孟淙
	新一代設計競賽 佳作(學生:邱名鴻)	經濟部工業局	鄭孟淙
	新一代設計競賽 廠商特別獎 (學生:劉庭瑋)	經濟部工業局	鄭孟淙
	台北國際發明暨技術交易展 金獎	經濟部、國防部、教育部、科技部及行政院農業委員會	鄭孟淙
	iF 全球自行車設計比賽 銀獎	德國 iF	鄭孟淙
	iF 概念設計獎-海爾特別獎	德國 iF	鄭孟淙
	台灣國際學生創意設計大賽	教育部	鄭孟淙
	Here0 x DOIT 設計直通車大賽佳作	DOIT 資策會	鄭孟淙
	晟銘盃應用設計大賽 金獎	晟銘電子公司、晟銘文教基金會	鄭孟淙
	晟銘盃應用設計大賽 銀獎	晟銘電子公司、晟銘文教基金會	鄭孟淙
	美律工業設計獎	美律實業股份有限公司	鄭孟淙
	聯合文創設計獎 優選	聯合報系	鄭孟淙
	東京設計師週 亞洲青年設計獎 Top5	地下連雲企業社	鄭孟淙
	IDEA 優選	Industrial Designers Society of America	鄭孟淙
	新一代設計競賽 銅獎(學生:陳秋宇)	經濟部工業局	彭瑞玫
	新一代設計競賽 佳作(學生:楊智涵)	經濟部工業局	彭瑞玫
	新一代設計競賽 銅獎(學生:盧建勳)	經濟部工業局	黃銘智
	溫世仁服務科學博碩士論文獎碩士組佳作	財團法人溫世仁文教基金會與社團法人台灣服務科學學會	王鴻祥
	新一代設計競賽 佳作(學生:劉庭瑋)	經濟部工業局	王鴻祥
	新一代設計競賽 佳作(學生:蔡岳廷)	經濟部工業局	王鴻祥
	新一代設計競賽 佳作(學生:邱名鴻)	經濟部工業局	王鴻祥
	大古鐵器鑄鐵壺暨文創產品設計競賽	般若科技股份有限公司	黃啟梧
	心。鑲金 - 金門文創商品設計競賽	金門縣政府	黃啟梧
	松山奉天宮天公盃文創產品設計競賽	松山奉天宮管理委員會	黃啟梧
	汽車遙控器造型設計競賽 佳作	輝創電子公司	黃啟梧
	廣達大專院校創新競賽 佳作	廣達公司	黃啟梧
	中華民國傑出室內設計作品金創獎 銀獎	中華民國室內設計裝修商業同業公會全國聯合會	喬凌浩

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎/指導教師
	文化創意商用設計聯賽 銅獎 (學生:郭倉華)	資訊工業策進會創意產業中心	喬凌浩
	文化創意商用設計聯賽 優選 (學生:黃智鴻)	資訊工業策進會創意產業中心	喬凌浩
	文化創意商用設計聯賽 銀獎 (學生:陳盈秀)	資訊工業策進會創意產業中心	喬凌浩
	文化創意商用設計聯賽 金獎 (學生:陳盈秀)	資訊工業策進會創意產業中心	喬凌浩
	臺中盃全國創意大獎 專業組金獎 (學生:王詩容、鍾學威)	臺中市政府經濟發展局	葉雯玗
	GREAT-DESIGN 奇想設計大賽	技嘉教育基金會	葉雯玗
	晶華盃家具設計競賽 銅獎	國立台北科技大學	陳殿禮
	晶華盃家具設計競賽 金獎	國立台北科技大學	陳殿禮
	德國百靈校園設計大賽 Braun Campus Prize Taiwan 2014	德國百靈	陳殿禮
	IDEA 優選(學生:林祐毅)	Industrial Designers Society of America	陳殿禮
	iF 概念設計獎-海爾特別獎	德國 iF	陳殿禮
	晟銘盃應用設計大賽 銅獎	晟銘電子公司、晟銘文教基金會	范政揆
	iF 概念設計獎	德國 iF	范政揆
	聯合文創設計獎 銀獎	聯合報系	范政揆
	TiC100 校園自命題競賽 總冠軍	研華文教基金會	黃子坤
	第十屆技職之光 競賽卓越獎	教育部	黃子坤
	中國創新創業大賽 銅獎	ACE 傑青會	黃子坤
	新一代設計競賽 佳作(學生:吳曉弦、劉駿騰)	經濟部工業局	朱莉蕎 范政揆
	新一代設計競賽 銅獎(學生:楊函儒、劉皓凱)	經濟部工業局	喬凌浩/朱莉蕎/黃啟梧/葉雯玗/鄭孟淙/何韻/林伯翰/謝坤學/龔柏洋
	新一代設計競賽 佳作(學生:何妍德)	經濟部工業局	喬凌浩/朱莉蕎/葉雯玗/鄭孟淙/黃啟梧
	新一代設計競賽 佳作(學生:潘穎、謝詩庭)	經濟部工業局	喬凌浩/朱莉蕎/葉雯玗/鄭孟淙/黃啟梧

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎/指導教師
	臺中盃全國創意大獎 佳作 (學生:黃孟帆/童茂欽/莊佳霓/林浩源)	臺中市政府經濟發展局	葉雯均/陳文印/喬凌浩/黃啟梧
	聯合文創設計獎 優選	聯合報系	鄭孟淙/王鴻祥/彭瑞玟/黃銘智/孫崇實
	全國大專盃創業競賽 佳作	國立台北科技大學	王鴻祥 喬凌浩
	德國紅點設計獎 winner (學生:黃孟帆. 莊佳霓)	德國 Red Dot	葉雯均 喬凌浩
	臺北設計獎 銅獎、社會關懷獎	臺北市政府產業發展局	范政揆 黃子坤
104	iF Design Concept TOP100 (學生: 劉東昇)	德國 iF	彭瑞玟
	iF Haier Special Prize(學生: 歐陽宏柏, 朱立軒,吳昌儒,曾郭鈞)	德國 iF	陳殿禮
	iF Design Concept TOP300 (學生: 楊庾雁, 劉憲隆)	德國 iF	葉雯均
	iF Design Concept TOP300 (學生: 鍾學威)	德國 iF	葉雯均
	iF Design Concept TOP300 (學生:鄧培志、楊筑婷)	德國 iF	鄭孟淙
	iF Design Concept TOP300 (學生: 邱凱欣、張耕慈、鄧培志、楊筑婷)	德國 iF	鄭孟淙
	iF Design Concept TOP300 (學生: 鄧培志)	德國 iF	鄭孟淙
	iF Design Concept TOP300 (學生: 蕭涵潔、黃韻慈、孫芃、洪唯軒)	德國 iF	王鴻祥
	iF Design Concept TOP300 (學生: 韓禹廷、洪佳豪)	德國 iF	黃子坤
	iF Design Concept TOP300 (學生: 林季宏)	德國 iF	鄭孟淙
	Red Dot design concept award Winner 紅點獎(學生: 鄭創元)	德國 Red Dot	鄭孟淙
	Red Dot design concept award Winner 紅點獎(學生: 張耕慈、邱凱欣、鄧培志、楊筑婷)	德國 Red Dot	鄭孟淙
	Red Dot design concept award Winner 紅點獎(學生:鄧培志)	德國 Red Dot	鄭孟淙
	Red Dot design concept award Winner 紅點獎(學生: 鍾學威)	德國 Red Dot	葉雯均

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎/指導教師
	Red Dot design concept award Winner 紅點獎(學生:吳筠綺、楊博荏、張君怡、潘冠豪、蘇綠禾)	德國 Red Dot	范政揆 黃子坤
	Red Dot design concept award Winner 紅點獎(學生:宋任平、張祐嘉)	德國 Red Dot	朱莉蕎 張若菡
	Red Dot design concept award Winner 紅點獎(學生:陳欽川)	德國 Red Dot	陳殿禮
	IDEA Bronze Prize(學生: 吳筠綺、楊博荏、張君怡、潘冠豪、蘇綠禾)	美國 IDEA	范政揆 黃子坤
	IDEA Finalist(學生: 鄧培志)	美國 IDEA	鄭孟淙
	晟銘盃(學生: 林詣翔、林季弘、吳筠綺)	晟銘企業	范政揆
	晟銘盃(學生: 盧家正、陳裕升、陳尹郁)	晟銘企業	鄭孟淙
	iF Design Concept TOP33(學生: 陳彥廷)	德國 iF	黃子坤 陳文印
	iF Design Concept TOP33(學生: 鄭創元、張耕慈、李昊哲)	德國 iF	鄭孟淙
	iF Design Concept TOP33(學生: 劉東昇、陳瑋翎)	德國 iF	彭瑞玟
	Adobe 卓越設計大獎 Social Impact Design : Finalist Top 3, APAC category : Finalist Top 3(學生: 潘冠豪)	美國 Adobe	鄭孟淙
	紫金獎江蘇文化創意設計大賽 銀獎(學生: 林詣翔、葉家渝)	中國江蘇省工商局	陳圳卿 范政揆
	臺灣國際學生創意設計大賽 銀獎(學生: 陳紹蓁、李育陞)	教育部	黃銘智
	I-Zone 2015 IDMC & 3DSA 高效率照明與顯示創新競賽 最佳人氣獎(學生: 林雁淳)	國立交通大學	鄭孟淙 莊文毅
	國立故宮博物院第五屆國寶衍生商品設計競賽 銅獎(學生: 洪唯軒)	國立故宮博物院	王鴻祥
	全國系統化創新方法(triz)碩士論文獎全場大獎 (學生: 陳昭光)	中華萃思學會	鄭傳儒
	Red Dot design concept award 紅點獎入圍(學生: 楊筑婷、鄧培志)	德國 Red Dot	鄭孟淙
	Red Dot design concept award 紅點獎入圍(學生: 曾郭鈞、歐陽宏柏、吳昌儒、朱立軒)	德國 Red Dot	陳殿禮
	美國傑出工業設計獎 (IDEA) 銅獎(學生: 潘冠豪、吳筠綺、楊博荏、張君怡、Suany Martin)	美國 Industrial Design Excellence Award (IDEA)	范政揆 黃子坤

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎/指導教師
	Red Dot design concept award Winner 紅點獎(學生: 宋任平、張祐嘉)	德國 Red Dot	張若菡 朱莉蕎
	Red Dot design concept award Winner 紅點獎(學生: 鍾學威)	德國 Red Dot	葉雯玓
	Red Dot design concept award Winner 紅點獎(學生: 吳筠綺、楊博荏、潘冠豪、張君怡、蘇綠禾)	德國 Red Dot	范政揆 黃子坤
	Red Dot design concept award Winner 紅點獎(學生: 邱凱欣、張耕慈、鄧培志、楊筑婷)	德國 Red Dot	鄭孟淙
	Red Dot design concept award Winner 紅點獎(學生: 鄭創元)	德國 Red Dot	鄭孟淙
	金點新秀設計獎 入圍(學生: 潘冠豪)	經濟部工業局	范政揆
	金點新秀設計獎 入圍(學生: 潘冠豪)	經濟部工業局	葉雯玓 施皇旭
	金點新秀設計獎 入圍(學生: 潘冠豪)	經濟部工業局	鄭孟淙
	金點新秀設計獎 入圍(學生: 王博玄)	經濟部工業局	彭瑞玟/王鴻祥/鄭孟淙/黃銘智/孫崇實
	金點新秀設計獎 入圍(學生: 張宗聖、陳昱鈞)	經濟部工業局	鄭傳儒
	金點新秀設計獎 廠商贊助特別獎(學生: 張立勤、劉昀靜、李柔)	經濟部工業局	孫崇實/王鴻祥/鄭孟淙/彭瑞玟/黃銘智
	金點新秀設計獎 入圍(學生: 張祐嘉)	經濟部工業局	朱莉蕎 張若菡
	金點新秀設計獎 入圍(學生: 林季弘)	經濟部工業局	鄭孟淙
	金點新秀設計獎 金點新秀贊助獎(學生: 蕭學哲)	經濟部工業局	孫崇實
	金點新秀設計獎 入圍(學生: 黃秀穎、皮浚依)	經濟部工業局	鄭傳儒/王至誠/梁林凱
	新一代設計產學合作 標竿獎(學生: 張立勤、劉昀靜、李柔)	經濟部工業局	孫崇實/王鴻祥/鄭孟淙/彭瑞玟/黃銘智
	金點新秀設計獎 廠商特別獎(學生: 陳美生)	經濟部工業局	彭瑞玟/王鴻祥/鄭孟淙/黃銘智/孫崇實
	金點新秀設計獎 入圍(學生: 陳彥伶)	經濟部工業局	鄭孟淙
	金點新秀設計獎 入圍 (學生: 王偉)	經濟部工業局	鄭傳儒

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎/指導教師
	峻、張藍心)		王至誠
	金點新秀設計獎 入圍(學生: 盧諤馨)	經濟部工業局	王鴻祥
	金點新秀設計獎 入圍(學生: 吳筠綺)	經濟部工業局	鄭孟淙
	金點新秀設計獎 入圍(學生: 廖彥捷)	經濟部工業局	王鴻祥
	金點新秀設計獎 入圍(學生: 楊若琳)	經濟部工業局	彭瑞玟
	2015 年全國 LED 創意設計競賽 應用產品設計組 銀獎(學生: 楊博荏)	中山大學電機系	鄭孟淙
	金點新秀設計獎 廠商贊助特別獎 (學生: 盧諤馨)	經濟部工業局	王鴻祥
	金點新秀設計獎 入圍(學生: 林詣翔、葉家渝)	經濟部工業局	范政揆 陳圳卿
	奇想設計大賽 優選 (學生: 李毓玲)	技嘉教育基金會	鄭孟淙
	奇想設計大賽 銀獎最佳行銷獎 (學生: 陳耀紳、陳佳瑜、洪峯聖、曾子源)	技嘉教育基金會	陳殿禮 黃子坤 喬凌浩
	IF design concept TOP300(學生: 鍾學威)	德國 iF	葉雯玗
	IF design concept TOP300 (學生: 林季弘)	德國 iF	鄭孟淙
	IF design concept TOP300 (學生: 韓禹廷、洪佳豪)	德國 iF	黃子坤
	聯合文創設計獎 優選(學生: 蕭涵潔、蔡寶慶)	聯合報系	
	IF design concept TOP300 (學生: 蕭涵潔、黃韻慈、孫芃、洪唯軒)	德國 iF	王鴻祥
	IF design concept TOP300 (學生: 邱凱欣、張耕慈、鄧培志、楊筑婷)	德國 iF	鄭孟淙
	IF design concept TOP300 (學生: 楊庾雁、劉憲隆)	德國 iF	葉雯玗
	IF design concept TOP300 (學生: 劉東昇)	德國 iF	彭瑞玟
	聯合文創設計獎 銀獎(學生: 黃詩婷、陳皇羽、羅玟星)	聯合報系	范政揆
	IF design concept TOP300 (學生: 鄧培志、楊筑婷)	德國 iF	鄭孟淙
	iF STUDENT DESIGN AWARD 2015 HAIER DESIGN PRIZE (學生: 歐陽宏柏、朱立軒、吳昌儒、曾郭鈞作品)	德國 iF	陳殿禮
	中國創新創業之兩岸四地大學生創新創業競賽 銅獎 (學生: 王錦源、戴佳琪、何宜芳、葉柏彥)	中國科技部火炬高技術產業開發中心 廣東省科學技術廳	黃子坤

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎/指導教師
		共青團廣東省委員會 廣東省歸國華僑聯合會 廣州市番禺區人民政府 台灣中華傑出青年經貿 發展促進會	
	晟銘盃應用設計大賽 銀獎(學生: 邱凱欣、張耕慈)	晟銘企業	鄭孟淙
	晟銘盃應用設計大賽 金獎(學生: 陳彥伶)	晟銘企業	鄭孟淙
	晟銘盃應用設計大賽 銅獎(學生: 林詣翔、王博玄)	晟銘企業	范政揆
	台北設計獎 銀獎(學生: 劉昀靜、張立勤、李毓玲)	臺北市政府	范政揆 孫崇實
	[遙控生活, 創意雕塑] 2014 汽車遙控器 造型設計競賽 佳作 (學生: 翁瑜濃)	輝創電子	黃啟梧
	聯合文創設計獎 優選(學生: 潘冠豪)	聯合報系	鄭孟淙 王鴻祥 彭瑞玟 黃銘智 孫崇實
	HereO x DOIT 設計直通車大賽 佳作 (學生: 邱凱欣、張耕慈)	DOIT Taiwan 共創公域 HereO 群眾募資平台	鄭孟淙
	IF design concept TOP300 (學生: 鄧培志)	德國 iF	鄭孟淙
105	國際扶輪 R.Y.L.A.扶輪青年領袖營競賽 第三名	國際扶輪	王鴻祥
	創意智慧生活競賽優勝	SIGMU 集團中興保全	王鴻祥
	育秀盃創意獎	育秀教育基金會	王鴻祥
	2016 德國百靈校園設計大賽 TOP10 Neat Wire Keeper	德國 BRAUN	王鴻祥
	北科創業實戰競賽『互聯網+』減玩 第 一名	台北科大	王鴻祥
	創意智慧生活競賽健康照護組 冠軍	SIGMU 集團中興保全	范政揆
	iF Concept Design Award Winner	德國 iF	范政揆
	Red Dot Award: Design Concept / Best of the Best	德國 Red Dot	范政揆
	iF 概念獎 The iF concept award iF student design award Top100	德國 iF	陳文印
	2016 教育部鼓勵學生參加藝術與設計 類國際競賽計畫	教育部	陳文印
	創意生活智慧競賽優勝	SIGMU 集團中興保全	陳殿禮

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎/指導教師
	創意生活智慧競賽銅獎	SIGMU 集團中興保全	陳殿禮
	創意生活智慧競賽銀獎	SIGMU 集團中興保全	陳殿禮
	iF STUDENT DESIGN AWARD TOP100	德國 iF	陳殿禮
	Industrial Design Excellence Award Finalist	美國 IDEA	陳殿禮
	德國百靈校園設計大賽 入圍	德國 BRAUN	陳殿禮
	2016 宜蘭椅設計大賞-入選	宜蘭縣政府文化局	陳殿禮
	2016 宜蘭椅設計大賞-銅獎	宜蘭縣政府文化局	陳殿禮
	第二屆鞋樣設計競入圍	經濟部工業	喬凌浩
	創造價值的科技研發試辦計「人口高齡化議」入選	科技部-前瞻及應用科技司	喬凌浩
	台灣國際學生創意設計大賽佳	教育部青年發展	喬凌浩
	空間設計競賽入圍	ADA 亞洲設計獎	喬凌浩
	iF PUBLIC VALUE STUDENT AWARD 2016 Top 33	德國 iF	彭瑞玟
	2016 年金點新秀贊助特別獎—台灣區家具公會獎/金獎	經濟部工業局	彭瑞玟
	2016 年台灣國際學生創意設計大賽	教育部青年發展署	彭瑞玟
	IF 國際設計競賽榮獲 TOP100 獎項(獲獎作品：Cart Line)	德國 iF	黃子坤
	2016IF 國際設計競賽榮獲 TOP100 獎項(獲獎作品：Gum Soap)	德國 iF	黃子坤
	第六屆台灣之星設計獎-銅獎	高雄市廣告創意協	黃孟帆
	2016 年金點新秀設計獎-特別獎	經濟部工業局	黃孟帆
	2016 第六屆國寶衍生商品競賽-優選	國立故宮博物院	黃孟帆
	2016 第六屆國寶衍生商品競賽-銅獎	國立故宮博物院	黃孟帆
	105 年度國立臺北科技大學暨學術合作夥伴研究成果聯合發表會優秀論文海報優等獎	國立臺北科技大學	黃啟梧
	第二屆「2016 青年設計大賽 I DESIGN AWARD」(Jan Veselsky/Twisted taste salt & pepper)入選	新光三越	黃銘智
	第二屆「2016 青年設計大賽 I DESIGN AWARD」(許雅鈞/富士山之美)入選	新光三越	黃銘智
	第二屆「2016 青年設計大賽 I DESIGN AWARD」(史珂/夜森林)入選	新光三越	黃銘智
	第二屆「2016 青年設計大賽 I DESIGN AWARD」(石博丞/蝕醬瓶)入選	新光三越	黃銘智
	第二屆「2016 青年設計大賽 I DESIGN AWARD」(蘇堤瑜/Volcano Coffee	新光三越	黃銘智

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎/指導教師
	Maker) wacom 特別獎		
	智慧城市黑客松優質創作獎	經濟部工業局	黃銘智
	2016 年曜越第五屆電腦遊戲玩家創意設計大賽 入選 (陳雅鈞)	曜越科技股份有限公司	黃銘智
	2016 年曜越第五屆電腦遊戲玩家創意設計大賽 銅獎 (邵一銘)	曜越科技股份有限公司	黃銘智
	2016 年曜越第五屆電腦遊戲玩家創意設計大賽 銅獎 (李育陞)	曜越科技股份有限公司	黃銘智
	2016 年「臺灣特色小吃內用器皿創新設計競賽」(吳易諺等 4 人/好滴就醬！臭豆腐盤)佳作	交通部觀光局	黃銘智
	2016 年金玉良鹽—創意設計競賽 (李育陞等 2 人/金鹽鎖至金石為開) 新秀文創商品組金獎	金門縣文化局	黃銘智
	設計學院金首獎優良作品	設計學院	黃銘智
	iF Concept Design Award (作品 : Kidssocks) 入圍 Top300	德國 iF	葉雯玟
	iF Concept Design Award (作品 : ShinyEyes) 入圍 Top300	德國 iF	葉雯玟
	2016 年金點新秀設計獎入圍	經濟部工業局	葉雯玟
	2016 Kingston HyperX 電競耳機設計競賽入圍	金士頓 (Kingston) 集團	葉雯玟
	第八屆瑞德優秀畢業設計邀請賽	杭州瑞德設計公司	葉雯玟
	聯合文創設計獎 優選	聯合文創設計獎	鄭孟淙
	iF Top100 (食色性也)	德國 iF	鄭孟淙
	iF Top300(Corner Breaker)	德國 iF	鄭孟淙
	iF Top300 (Energy Diamond)	德國 iF	鄭孟淙
	金點新秀年度最佳設計入圍 (摺紙燈)	經濟部工業局	鄭孟淙
	金點新秀年度最佳設計入圍 (Good Lock)	經濟部工業局	鄭孟淙
	金點新秀年度最佳設計入圍 (椅身作折)	經濟部工業局	鄭孟淙
	金點新秀年度最佳設計獎 (樹皿)	經濟部工業局	鄭孟淙
	First Prize Paper Award	International Conference on Applied System Innovat	鄭孟淙
	德國百靈校園設計大賽特別獎(2in1 Umbrella Cover)	德國百靈校園設計大賽	鄭孟淙
	紅點設計獎 Honourable Mention -Meeting Point	德國 Red Dot	鄭孟淙
	紅點設計獎 Honourable Mention	德國 Red Dot	鄭孟淙

年度	榮譽或獎項名稱	授獎或主辦單位	獲獎/指導教師
	-椅身作折		
	紅點設計獎 winner-快乾雨衣	德國 Red Dot	鄭孟淙
	2016 臺北設計獎銀獎（樹皿）	臺北市政府產業發展局	鄭孟淙
	臺灣國際學生創意設計大賽銀獎(易傾洗)	教育部青年發展	鄭孟淙
106	台北設計獎優選(wingnal)	臺北市政府產業發展局	鄭孟淙
	iF Concept Design Award (作品: Green Cane) 入圍 Top300	德國 iF	黃啟梧
	2017 年 ICARE 身心障礙與高齡者輔具通用設計佳作(Green Cane)	財團法人中衛發展中心	黃啟梧
	台北設計獎優選(等距針)	臺北市政府產業發展局	鄭孟淙
	iF Concept Design Award (作品: Animal Friendly City) Winner	德國 iF	葉雯玟
	紅點設計獎 Design concept Winner - 易傾洗 Easy Basin	德國 Red Dot	鄭孟淙
	紅點設計獎 Honourable Mention - WATHIELD	德國 Red Dot	葉雯玟
	德國百靈國際設計大賽銅獎 - Equidistant	德國百靈國際設計大賽	鄭孟淙
	紅點設計概念獎優選 - Equidistant	德國 Red Dot	鄭孟淙
	龍騰微笑創業競賽參獎 - Addweup 剩餘外幣專家	宏碁	陳文印