

目錄

圖目錄	III
表目錄	V
摘要	1
壹、年度研發亮點	2
貳、學院簡介	3
2.1 組織沿革	3
2.2 研究方向與特色	7
參、研發與產學合作計畫	11
3.1 科技部、政府部門計畫	11
3.2 民營企業產學合作計畫	15
3.3 專利及技術移轉	18
3.4 其他相關計畫	20
肆、論文與作品發表	22
4.1 國內外學術期刊論文	22
4.2 研討會論文	27
4.3 作品	29
4.4 其他學術著作	31
伍、獎項與榮譽	35
5.1 研究發展獎勵	35
5.2 產學合作獎勵	35
5.3 師生獲獎紀錄	35
陸、其他成果展示	36
6.1 舉辦學術研討會	36
6.2 國內外參展活動	37
柒、未來發展與展望	38
7.1 中長程目標與規畫	38

7.2 發展策略與未來藍圖	41
捌、各系所教師研發人才庫	43
附錄	163

圖目錄

圖 2.1.1 設計學院系所組織架構圖.....	3
圖 2.1.2 設計學院研發中心組織圖.....	6
圖 2.1.3 設計學院院務運作組織圖.....	7
圖 2.2 設計學院發展構想圖.....	8
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.....	11
圖 3.1.2 建築系科技部計畫件數及金額.....	12
圖 3.1.3 工業設計系科技部計畫件數及金額.....	12
圖 3.1.4 互動設計系科技部計畫件數及金額.....	13
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.....	13
圖 3.1.6 建築系其他政府部門計畫件數及金額.....	14
圖 3.1.7 工業設計系其他政府部門計畫件數及金額.....	14
圖 3.1.8 互動設計系其他政府部門計畫件數及金額.....	15
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.....	16
圖 3.2.2 建築系民間企業產學合作計畫件數及金額.....	16
圖 3.2.3 工業設計系民間企業產學合作計畫件數及金額.....	17
圖 3.2.4 互動設計系民間企業產學合作計畫件數及金額.....	17
圖 3.3.1 設計學院系所教師獲核准專利件數統計圖.....	19
圖 3.3.2 設計學院系所技術移轉金額統計圖.....	19
圖 4.1.1 設計學院學術期刊論文發表統計圖.....	24
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.....	24
圖 4.1.3 設計學院系所 TSSCI/EI 學術期刊論文發表分析圖.....	25
圖 4.1.4 建築系學術期刊論文發表統計圖.....	25
圖 4.1.5 工業設計系學術期刊論文發表統計圖.....	26
圖 4.1.6 互動設計系學術期刊論文發表統計圖.....	26
圖 4.2.1 設計學院研討會論文發表篇數統計圖.....	27
圖 4.2.2 建築系國內外研討會論文發表統計圖.....	28

圖 4.2.3 工業設計系國內外研討會論文發表統計圖.....	28
圖 4.2.4 互動設計系國內外研討會論文發表統計圖.....	2

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.....	11
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.....	12
表 3.1.3 設計學院執行其他政府部門計畫數與金額.....	13
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.....	14
表 3.1.5 設計學院執行科技部、政府部門研究總金額數.....	15
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.....	15
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.....	16
表 3.3.1 設計學院專利件數與技術移轉金額.....	18
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.....	18
表 3.4 設計學院各系所其他相關計畫.....	20
表 4.1.1 設計學院 SCI、SSCI、A&HCI 學術期刊論文篇數統計表.....	22
表 4.1.2 設計學院 TSSCI、EI 學術期刊論文篇數統計表.....	23
表 4.1.3 設計學院其他國際期刊論文篇數統計表.....	23
表 4.1.4 設計學院其他國內期刊論文篇數統計表.....	23
表 4.2.1 設計學院國內研討會論文發表篇數統計表.....	27
表 4.2.2 設計學院國外研討會論文發表篇數統計表.....	27
表 4.3 設計學院各系所作品發表一覽表.....	29
表 4.4 設計學院各系所其他學術著作發表.....	31
表 5.1 設計學院 99-103 年度校內研究發展獎勵.....	35
表 5.2 設計學院 99-103 年度校內產學合作獎勵.....	35
表 5.3 設計學院 99-103 年度師生獲獎紀錄統計表.....	36
表 6.1 設計學院 99-103 年度辦理學術研討會及教育訓練等研習活動統計.....	36
表 6.2.1 設計學院 99-103 年度國內外參展活動類型.....	37
表 6.2.2 設計學院 99-103 年度各系國內外參展活動統計.....	37

摘要

設計學院位於台北市捷運中和新蘆線與板南線交會處，交通便利，位處市中心樞紐，最適合與業界或相關機構建教合作。本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，除了積極與產、官、學、研界合作，更與企業界、工程界緊密聯繫，落實政府推動之產業升級政策。

本院教師積極參與國科會與公、民營機構各項研究計畫，藉由執行計畫過程中以實際設計專案融入教學，引領學生研討操作相關議題，研究與教學以訴求設計實務操作，主動發掘議題或接受業界委託方式，跨領域、跨系所、跨校整合研究，與業界公司相互合作開發相關產品、數位裝置，業界則提供部分獎助學金供同學專心唸書，同學於建教合作設計中提供創意與創新之產品供業界參考用，使理論與實務相互配合；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之大小開發案進行產學專案之進行，俾獲得技術研發成果。

本院培育創新設計之人才，著重都市、建築、產品、室內與家具、互動媒體等設計專業知能於永續環境與文化創意之落實，期許建構健康生活環境與提升產業設計品質。相關研發成果之應用於產品設計和綠色建築上漸有新獲，例如以「人文、生態、科技」理念長期建構的生態校園，連續三年獲選「世界綠能大學排名（UI GreenMetric World University Ranking）」肯定，最佳成績排行全球第 18 名、亞洲第 2 名、以及 2013 年世界卓越建設獎金獎；商品設計類亦在國際著名設計競賽上屢創佳績，榮獲德國紅點設計獎（Reddot）2013 亞太地區排名第三、2015 年 IF 設計獎世界排名第八等殊榮；互動設計類榮獲 2013 國際學生新媒體藝術徵件展首獎及「微軟潛能盃遊戲設計組」全國冠軍，相關技術與光華商圈及三創數位股份有限公司皆有產學合作計畫，師生亦積極投入本校「臺北科技大學城」相關執行計畫。

2015 年《30》雜誌與遠見民調中心發布「企業最愛設計院校 Top10」，從企業就業市場所需的能力綜合評比，本院榮登全國第 2 名。學生透過國際競賽所展現的創新力、執行力，以及與校友建立緊密的產業合作網，是受企業青睞的主要優勢。

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。本年度十大研發亮點如下：

1. 成立木藝培育暨設計研發中心：運用現有木工廠，禮聘駐校木工匠師，傳承木材工藝技術，並引進現代化數位加工技術，以傳統技藝、工程技術、數位科技、創新設計與傳承創業為經，家具、玩具、文具、文化創意與民生用品等產業為緯，發展文創產業；另與豐園聚落北科大木藝文創中心相互支援，再創木藝文創產業新生命。
2. 2015 新一代金點新秀設計獎全國平均入圍率不到 12%，產品設計組入圍率高達 46.8%，是全國平均入圍率的 4 倍，更榮獲 3 件金點新秀設計獎、4 件金點新秀贊助特別獎。
3. 國際設計競賽 2015 年 iF 大學排名第八，Red Dot 2014 亞太地區排名第七。
4. 產學攜手辦理建築人才職場無縫接軌計畫。
5. 綠建築垂直綠化應用於都市整建維護之研究:以植生綠化科技應用於永續建築，落實生態都市理想。
6. 從 BIM 整合觀點探討亞熱帶綠建築與生態社區設計與人文美學之研究。
7. 推廣永續照明理念，以 LED 照明設計等技術，研究綠建築之健康照明需求與應用。
8. 智慧城市與生態體驗多模式互動資訊服務設計。
9. 互動式數位教具之研發與行動科技實現場域與社群自主性探索之概念設計。
10. 辦理人文藝術及社會科學之基礎應用人才培育計畫，持續推動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。

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及工業設計系、互動設計系；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、創意設計學士班、創意與永續建築研究外國學生專班。設計學院系所組織架構圖與系所班簡介如下所列：

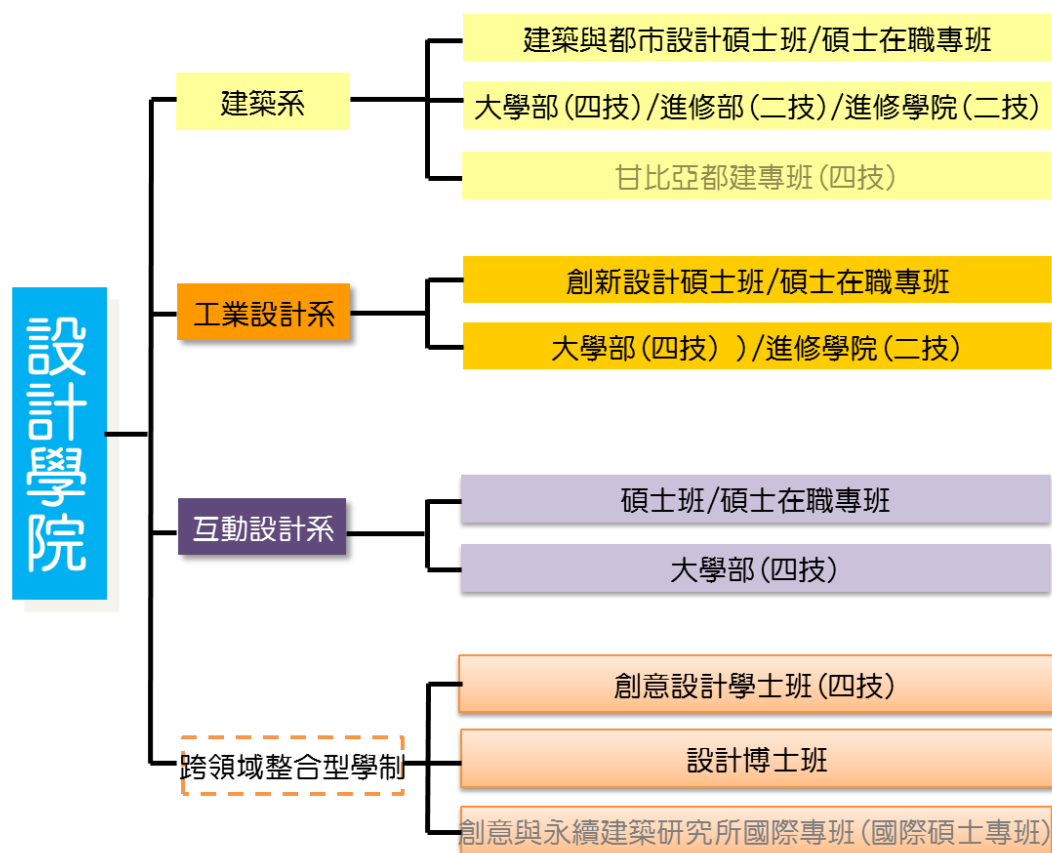


圖 2.1.1 設計學院系所組織架構圖

(一) 建築系暨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。

(二) 工業設計系暨創新設計碩士班

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。

(三) 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。

(四) 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，以依循校務發展目標及設計專業發展趨勢，在永續環境設計方面以洞察 21 世紀城市競爭力，了解未來都市之永續發展的趨勢，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；在文化創意設計方面以產品設計數位化、人因與互動設計、設計與生活型態及生活用品設計四軸向領域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。

(五) 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，考生資格得為一般高中、綜合高中或高職應屆畢業生。該專班採計學測成績及實務設計能力，以彰顯本學院著重實務與學術能力並重之選才與育才的目標，曾獲教育部創造力中心評鑑譽為科技大學招生入學取才典範。此班為跨系整合組成，資源共享、課程專精，依學程取得多重主、輔系學位並可選本院任何系為主系；「大一不分系、大二定主修」；整

合本院既有之都市設計、建築設計、室內設計、產品設計、家具設計、互動設計等領域。

（六）創意與永續建築研究外國學生碩士專班

創意與永續建築研究外國學生碩士專班於 98 學年度開始招生，外籍研究生，採英文授課，以招滿 5 位以上學生才開班，提供攻讀碩士學位，期能加速培養更完善的國際化學習環境，並有效整合建築與工業設計領域的教學研究及資源，以培育具國際觀的建築與工業設計優秀人才。

目前學院設有六個研發中心，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：

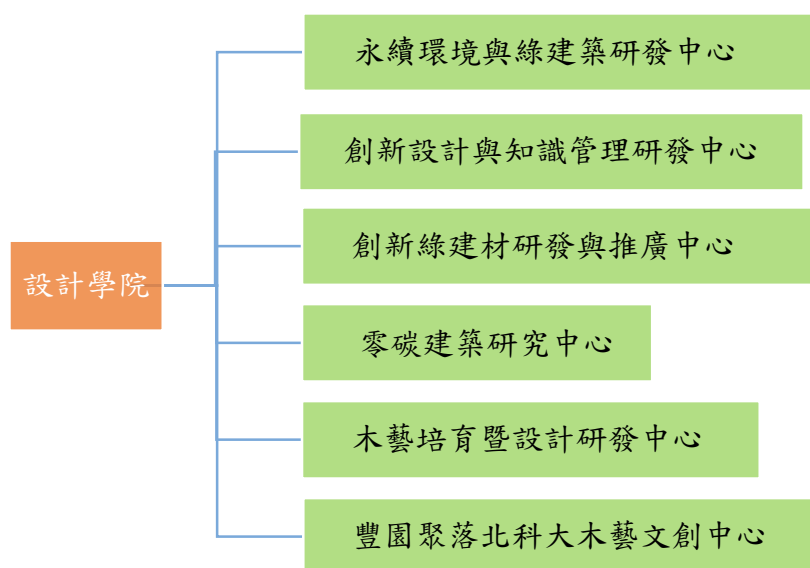


圖 2.1.2 設計學院研發中心組織圖

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（所）主任為當然委員，另

各系（所）分別遴選三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務發展委員會、院課程委員會、院教評委員會、院行政主管會議、空間配置委員會、性別平等委員會等，以協助推動各項院務發展。

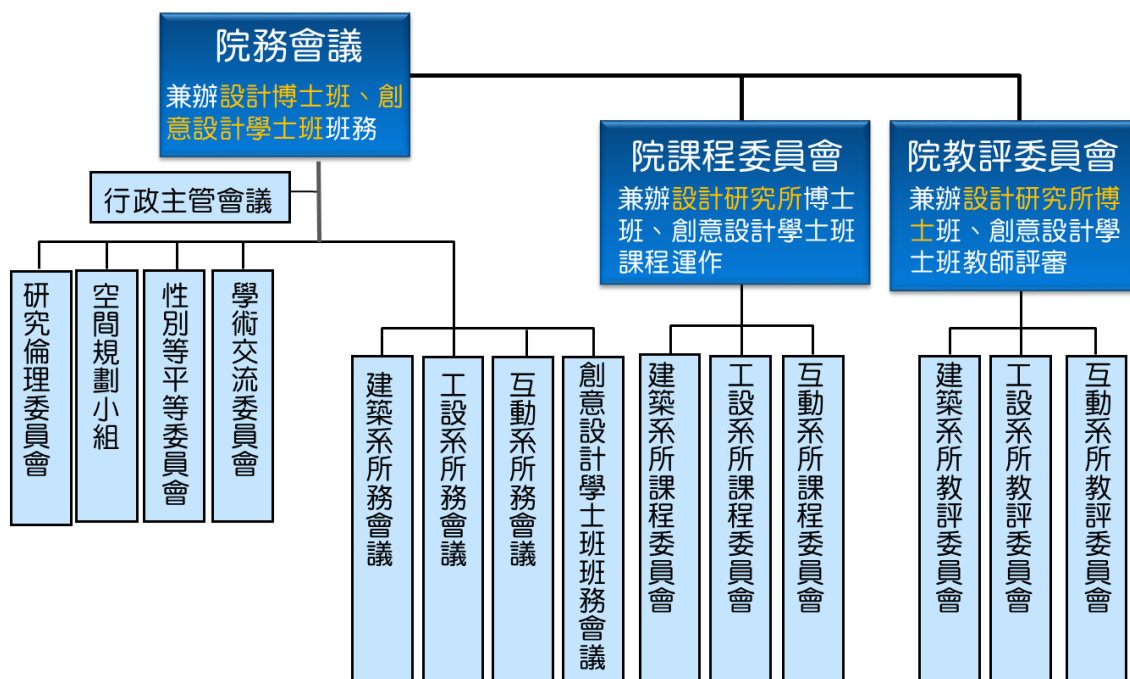


圖 2.1.3 設計學院院務運作組織圖

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。

二、 研發特色

設計學院教師積極參與國科會與公、民營機構各項研究計畫，研究與教學以訴求設計實務操作，以主動發掘議題或接受業界委託方式，跨領域、跨系所、跨校整合研究，著重都市、建築、產品、室內與家具、互動媒體等設計專業知能於永續環境與文化創意之落實，期許建構健康生活環境與提升產業設計品質。相關研發成果之應用奪下多項殊榮，如人文生態校園規劃設計連續三年榮獲「世界綠能大學排名 (UI GreenMetric World University Ranking)」肯定，最佳成績排行全球第 18 名、亞洲第 2 名、以及 2013 年世界卓越建設獎金獎；2015 年 IF 設計獎世界排名第 8...等。茲簡列本院相關研發特色如下：

(一) 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、健康建築、室內環境空氣檢測、以及推廣永續照明理念等課程，為落實生態都市理想提供一份力量。

- (二) 突顯設計課程技藝傳承實作特色：大一基本設計課程安排一系列的工作坊和建築設計實作課程，讓初入門學生體認「動手做」的重要、領略「做中學」的樂趣與充實感；並企圖以實地「建造」提供建築學習的啟發，例如材料、重力與結構、工法、施工計畫、空間體驗等等。已陸續完成親和性校園圍牆、生態屋、屋頂平臺、絲瓜棚、水稻田、綠色大門等等實作工程，及北市忠孝東路、敦化南路裝置藝術。
- (三) 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。與永豐餘集團於台中成立「豐園聚落北科大木藝文創中心」，簡稱「木創中心」，讓豐原具有百年木藝歷史所建構的木藝產業鏈活絡起來，並為家具木工產業注入新生命。
- (四) 設計競賽獲獎：每年新一代設計展屢創國內佳績，2015 勇奪三件金點新秀設計獎、四件金點新秀贊助特別獎。國際著名設計競賽盛事亦表現亮眼：Red Dot 2014 亞太地區排名第七、IF 2015 全球排名第八。
- (五) 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。
- (六) 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。
- (七) 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。
- (八) 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。

參、研發與產學合作計畫

3.1 科技部、政府部門計畫

設計學院專任教師均依據本身專長領域設立專屬研究室或實驗室，執行產官學界研究案，充分達到理論與實務結合，各系所老師整合彼此專長常組成團隊參與科技部專題研究計畫及產學案，利用科技整合觀點跨出校園與其他大專院校與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產官學界研究計畫與實務規劃設計之技術服務案。專任老師 99~103 年執行科技部、政府部門計畫研發績效，簡列如下列各圖表所示。

表 3.1.1 設計學院執行科技部研究總計畫數與金額

年度	99 年	100 年	101 年	102 年	103
科技部件數	22	17	24	15	21
科技部金額	14,480,000	7,301,000	20,406,750	14,633,700	16,061,100

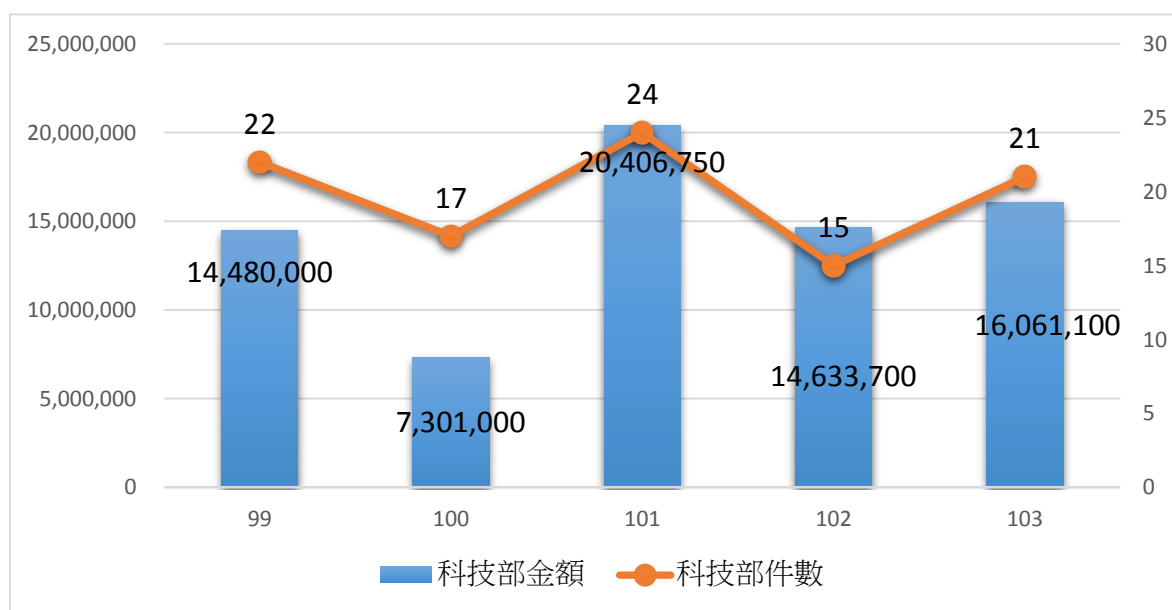


圖 3.1.1 設計學院執行科技部研究計畫件數及金額統計圖

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	99 年		100 年		101 年		102 年		103 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	7,683,000	5	2,565,000	10	7,683,000	5	2,565,000	7	8,568,700
工業設計系	8	4,680,000	5	2,424,000	9	5,022,000	7	3,378,000	9	4,665,400
互動設計系	4	2,117,000	7	2,732,000	4	2,117,000	7	2,732,000	5	2,827,000
合計	22	14,480,000	17	7,301,000	22	14,480,000	17	7,301,000	21	16,061,100

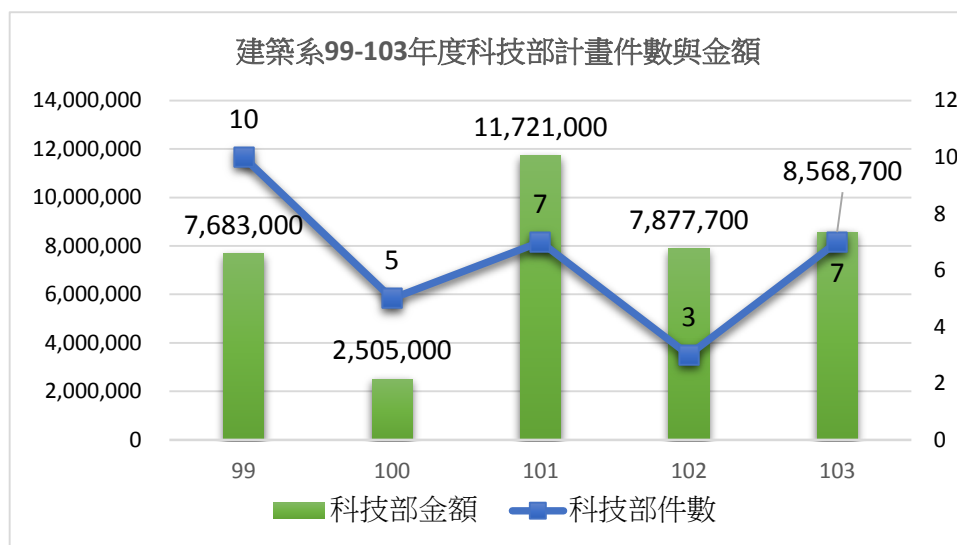


圖 3.1.2 建築系科技部計畫件數及金額

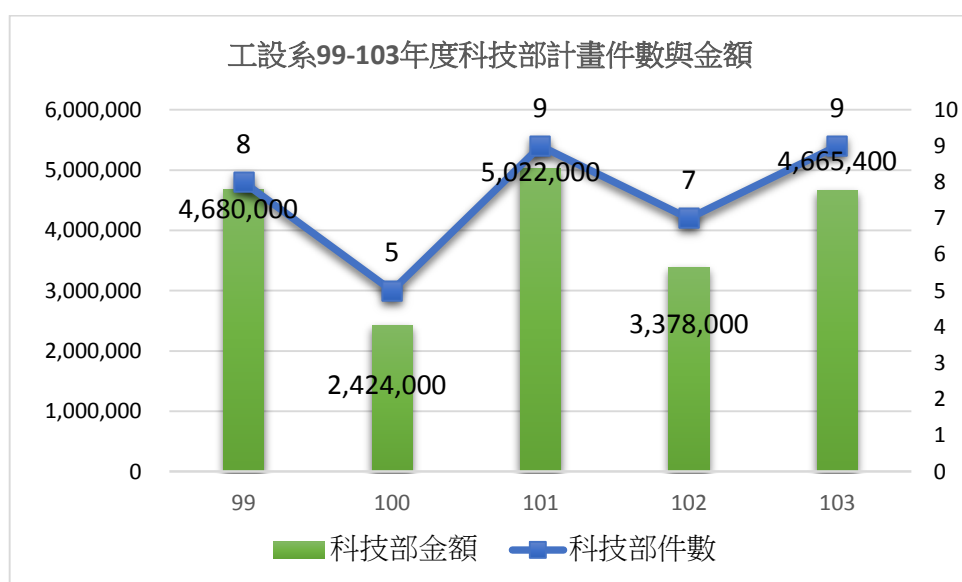


圖 3.1.3 工業設計系科技部計畫件數及金額

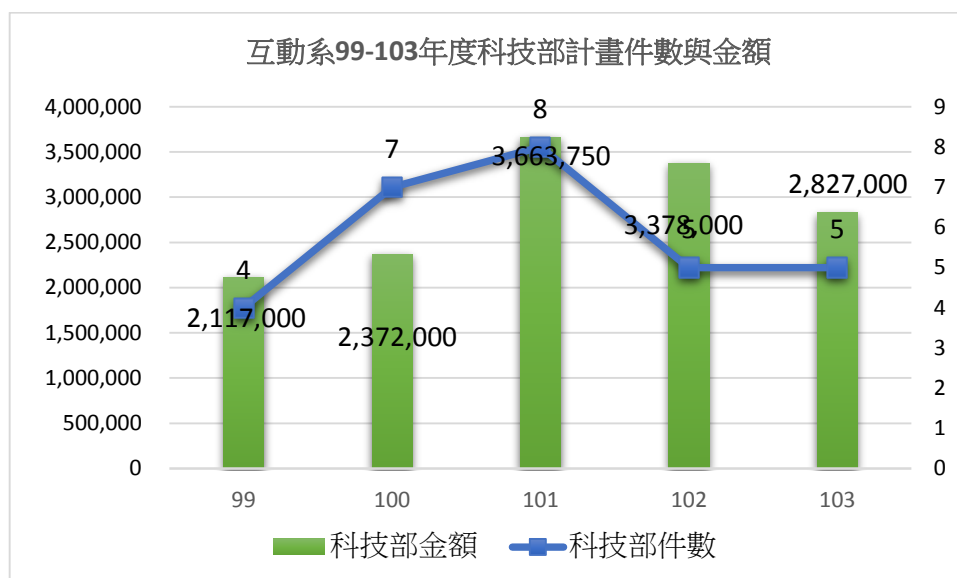


圖 3.1.4 互動設計系科技部計畫件數及金額

表 3.1.3 設計學院執行其他政府部門計畫數與金額

年度	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
其他政府部門件數	28	30	15	7	15
其他政府部門金額	12,375,620	24,975,100	8,767,780	9,914,519	11,462,681

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

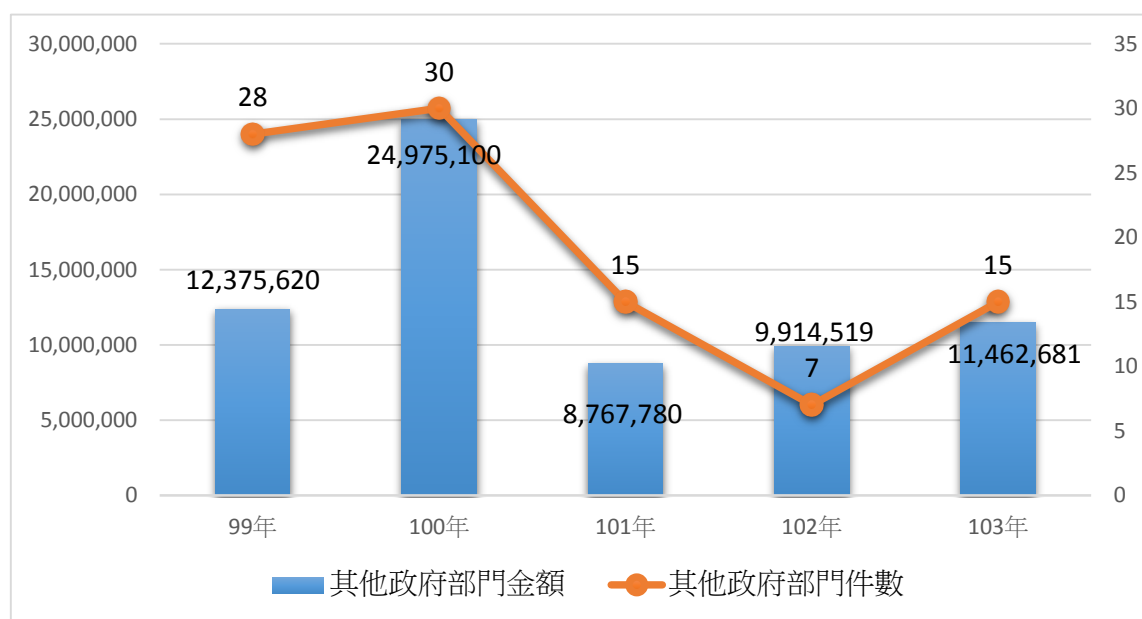


表 3.1.4 設計學院各系所執行其他政府部門計畫件數及金額統計分析表

年度	99 年		100 年		101 年		102 年		103 年	
	件數	金額	件數	金額	件數	金額	件數	金額	件數	金額
建築系	14	8,792,370	19	21,767,500	11	7,563,680	5	9,486,500	7	7,016,681
工業設計系	10	2,190,000	6	1,570,800	3	1,000,400	1	73,000	6	3,956,000
互動設計系	4	1,393,200	5	1,636,800	1	203,700	1	355,019	2	490,000
合計	28	12,375,620	30	24,975,100	15	8,767,780	7	9,914,519	15	11,462,681

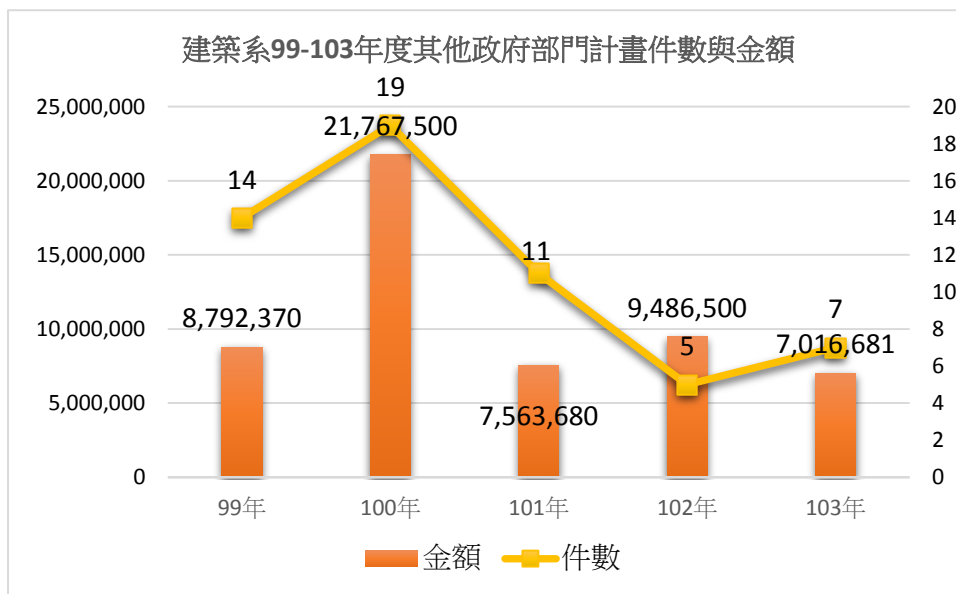


圖 3.1.6 建築系其他政府部門計畫件數及金額

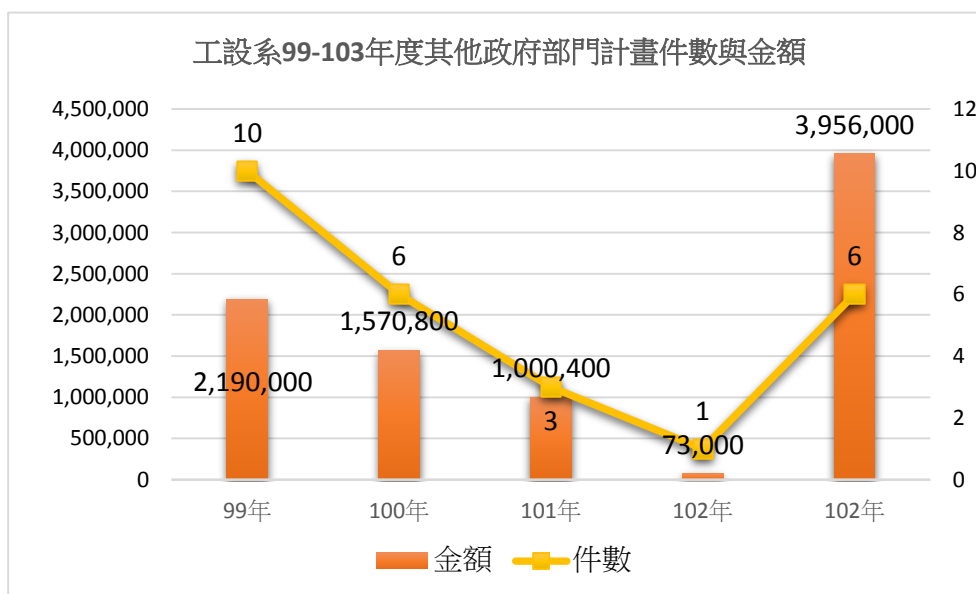


圖 3.1.7 工業設計系其他政府部門計畫件數及金額

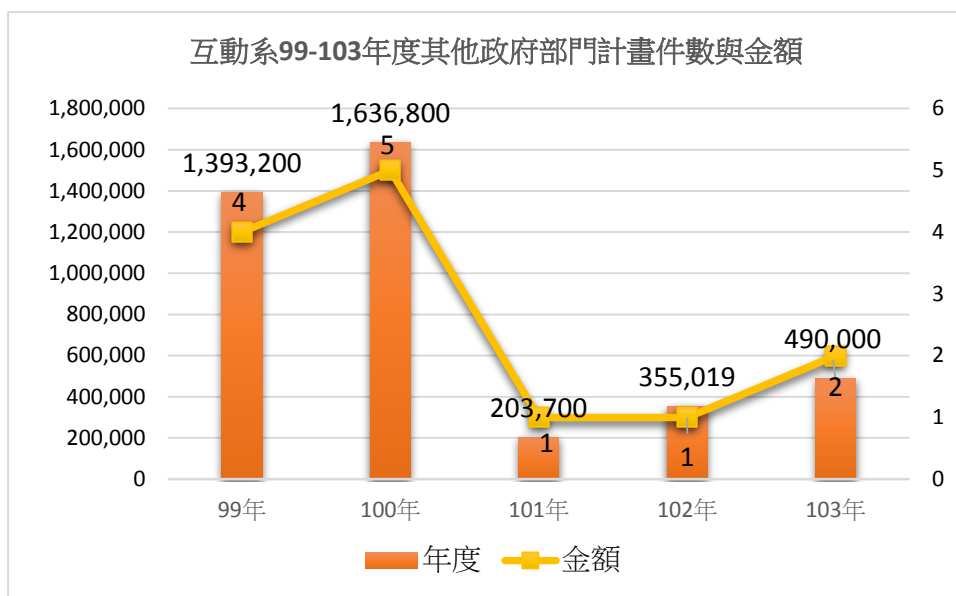


圖 3.1.8 互動設計系其他政府部門計畫件數及金額

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	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
科技部	14,480,000	7,301,000	20,406,750	14,633,700	16,061,100
其他政府部門	12,375,620	24,975,100	8,767,780	9,914,519	11,462,681
合計金額	26,855,719	32,276,200	29,174,631	24,548,321	27,523,681

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。專任老師 99~103 年接受民間企業委託辦理之產學合作績效，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	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
計畫件數	15	14	23	23	25
計畫金額	3,605,850	2,998,974	6,686,750	6,630,860	8,941,700

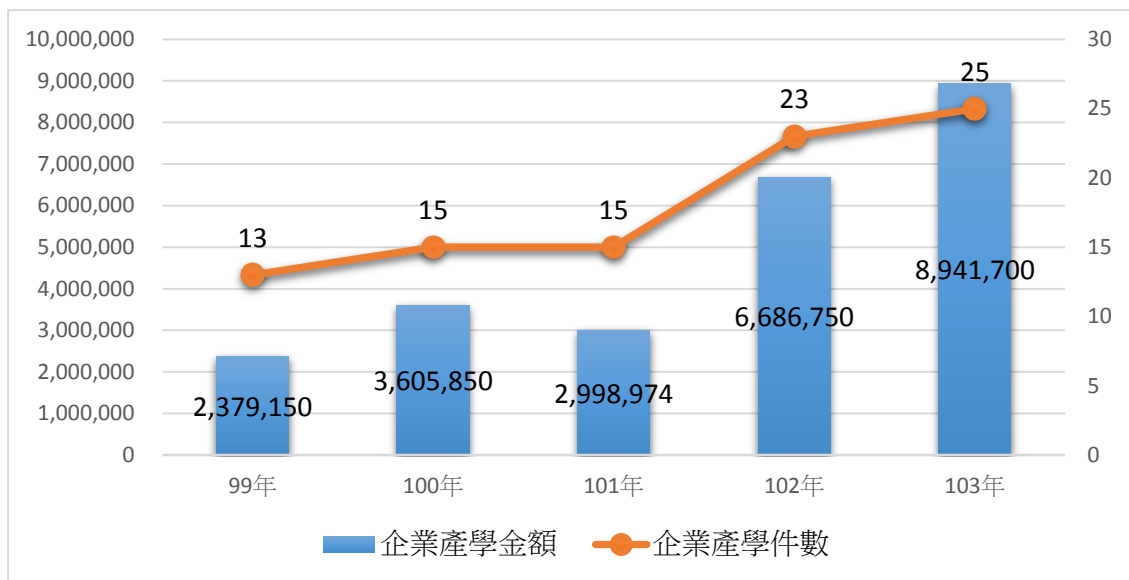


圖 3.2.1 設計學院執行民營企業產學合作計畫總計畫數與金額

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	99 年		100 年		101 年		102 年		103 年	
	件數	金額	件數	金額	件數	金額	件數	金額	件數	金額
建築系	6	1,700,000	5	1,020,000	10	4,120,000	10	3,889,000	13	3,952,195
工業設計系	8	1,890,850	9	1,829,500	8	2,479,250	10	2,661,860	8	4,187,505
互動設計系	1	15,000	1	149,474	5	87,500	3	80,000	4	802,000
合計	15	3,605,850	15	2,998,974	23	6,686,750	23	6,630,860	25	8,941,700

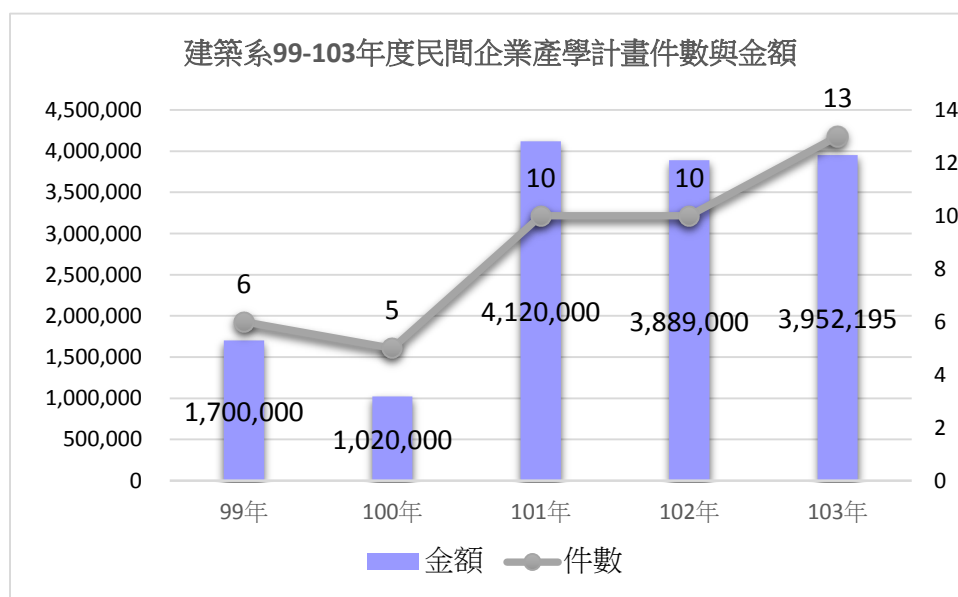


圖 3.2.2 建築系民間企業產學合作計畫件數及金額

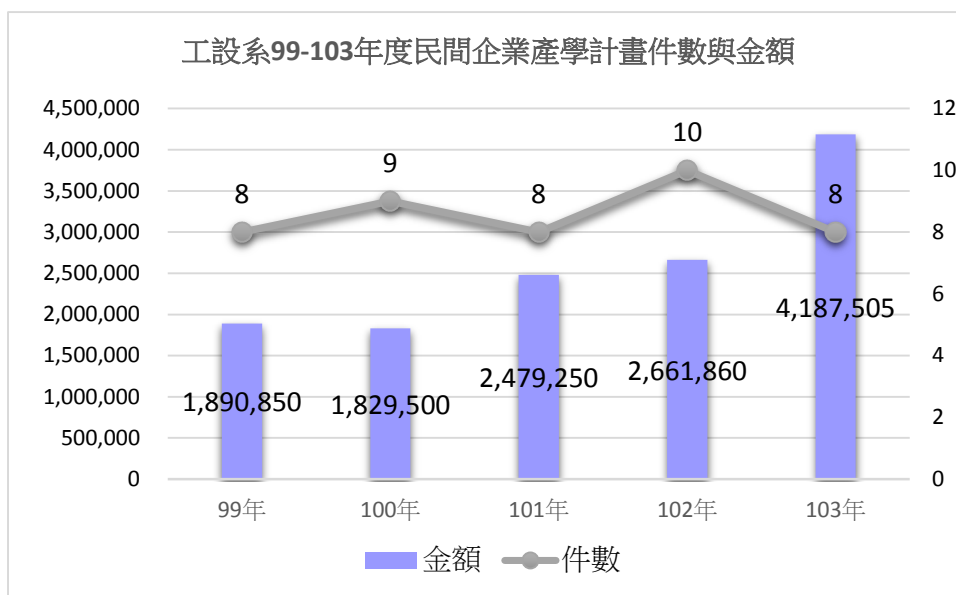


圖 3.2.3 工業設計系民間企業產學合作計畫件數及金額

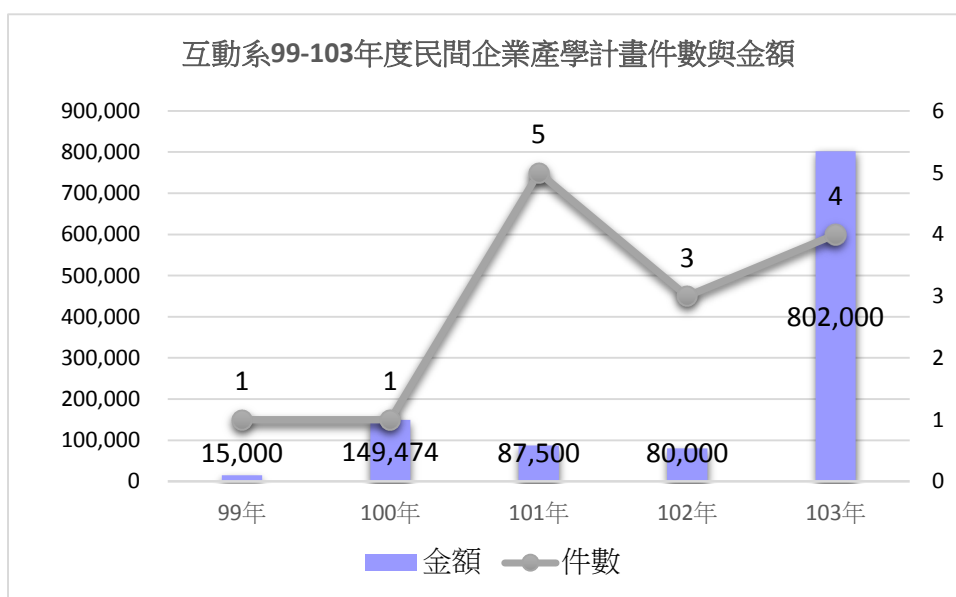


圖 3.2.4 互動設計系民間企業產學合作計畫件數及金額

3.3 專利及技術移轉

設計學院相關研究技術成果得提供創意與創新產品供業界參考用，其主要以工業設計系與互動設計系與業界公司相互合作開發相關產品、數位裝置等研發較適宜技術移轉，建築領域雖非以產品或裝置等技術移轉開發為主力，但仍以配合政府公共工程建設、都市計畫更新以及民間之大小開發案進行產學專案之進行，獲得相關技術研發成果。99~103 年專利及技術移轉績效，簡列如下列各圖表所示。

表 3.3.1 設計學院專利件數與技術移轉金額

年度	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
核准專利件數	16	15	10	27	4
技術移轉金額	1,270,000	82,073	643,259	731,733	126,240

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	99 年		100 年		101 年		102 年		103 年	
	專利 件數	技轉 金額	專利 件數	技轉 金額	專利 件數	技轉 金額	專利 件數	技轉 金額	專利 件數	技轉 金額
建築系	4	0	12	0	4	69,000	17	406,272	3	0
工業設計系	6	1,270,000	2	24,000	6	513,728	9	244,692	1	126,240
互動設計系	6	0	1	58,073	0	60,531	1	80,769	0	0
合計	16	1,270,000	15	82,073	10	643,259	27	731,733	4	126,240

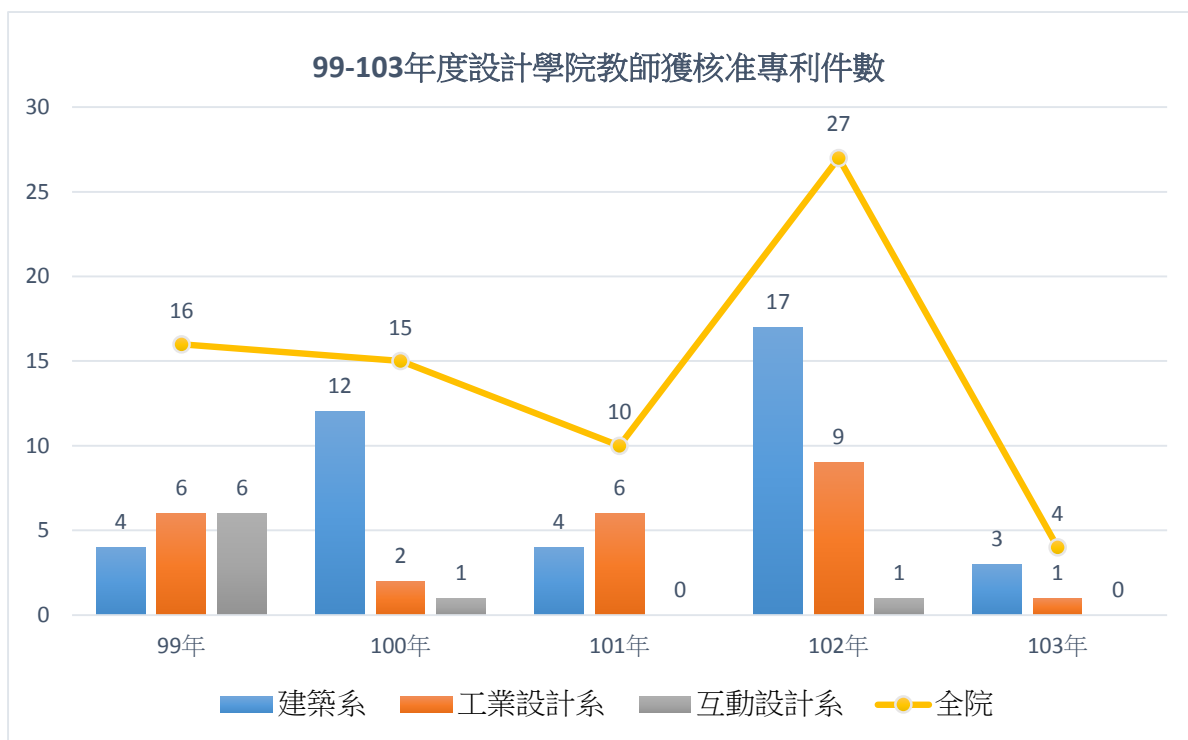


圖 3.3.1 設計學院系所教師獲核准專利件數統計圖

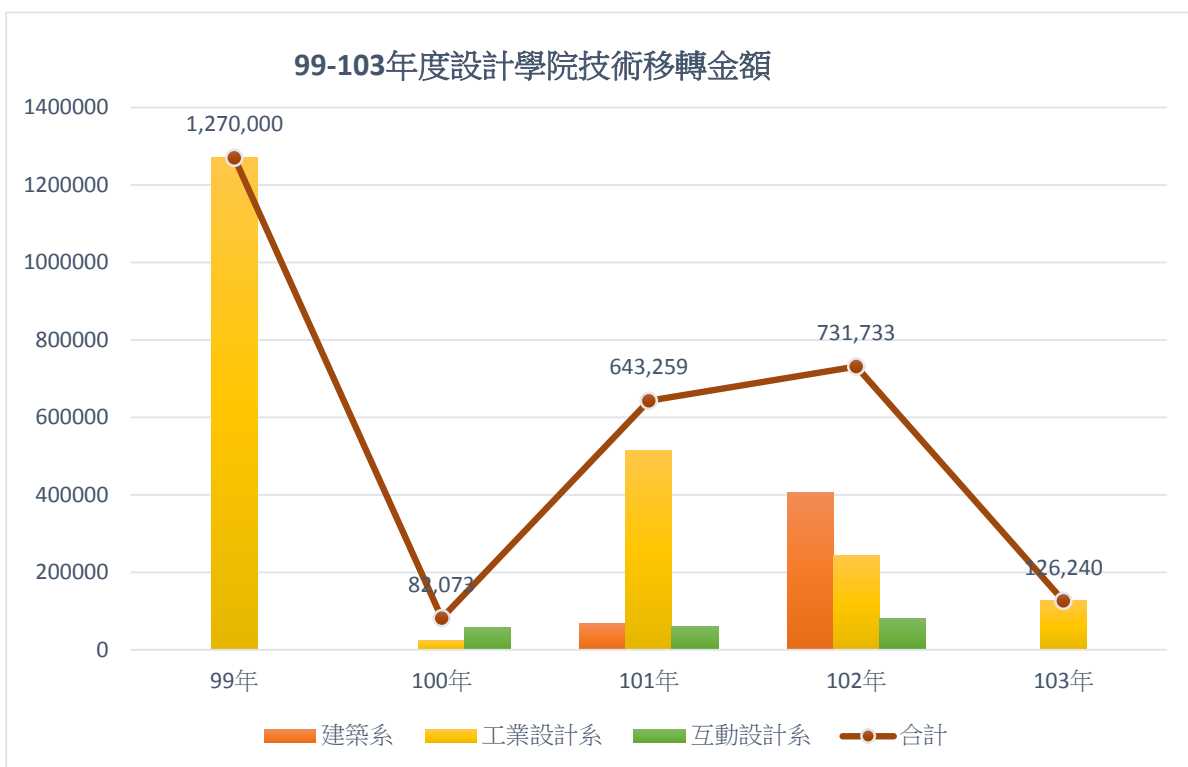


圖 3.3.2 設計學院系所技術移轉金額統計圖

3.4 其他相關計畫

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
99	身障自行車市場趨勢、消費型態及產品品質機能分析	其他單位產學計畫案	300000	工業設計系
99	學界協助中小企業科技關懷計畫--展示科技應用於觀光工廠之研發計畫	玉兔文具工廠股份有限公司	72,000	互動設計系
99	情境互動式中風復健系統介面之設計	財團法人工業技術研究院	400,000	互動設計系
100	淡水新興段 593 地號店鋪及集合住宅新建工程申請候選綠建築證書	梁正芳建築師事務所	72000	建築系
100	淡水新興段 598 地號店鋪及集合住宅新建工程申請候選綠建築證書	梁正芳建築師事務所	88000	建築系
100	新型照明技術於建築市場之可行性評估計畫	工業技術研究院	200000	建築系
100	既有住宅室內空氣品質性能之研究(第一期)	財團法人台灣建築中心	96000	建築系
100	評估既有住宅室內空氣之標準流程研究	財團法人台灣建築中心	96000	建築系
100	歷史建築潮洲街 7 號研究調查	國立臺灣大學	940000	建築系
100	TiC Early Design Campaign 產學合作計畫	財團法人研華文教基金會	200000	工業設計系
100	Tic Early Design Campaign 2011	其他單位產學計畫案	200000	工業設計系
100	TiC Early Design Campaign 產學合作計畫-Android - based iReception Service & UI Design -以研華 Reception Station 為例	財團法人研華教育基金會	100,000	互動設計系

100	TiC Early Design Campaign 產學合作計畫 -小尺寸 EWD 光調變玻璃應用	財團法人研華教育基金會	100,000	互動設計系
100	氫能燃料電池行動式電源的外包箱開發設計	財團法人金屬工業研究發展中心	149,474	互動設計系
101	文化創意產業發展政策研究	財團法人台灣文創發展基金會	1248198	建築系
101	設計導入台北	其他單位產學計畫案	600000	工業設計系
101	文化創意產業發展政策研究	其他單位產學計畫案	1248198	工業設計系
101	TiC Early Design Campaign 產學合作計畫 -iPark 設計	研華電子股份有限公司	100,000	互動設計系
101	TiC Early Design Campaign 產學合作計畫 - BEMS UI Design	財團法人研華教育基金會	100,000	互動設計系
101	軟性雙穩態顯示技術	財團法人工業技術研究院	400,000	互動設計系
102	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	600000	建築系
102	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	72000	工業設計系
102	兒童智能積木互動式學習系統之設計開發	智高實業股份有限公司	752,648	互動設計系
102	強化人文藝術及社會科學之基礎應用人才培育中程計畫-人文社會科學應用能力及專長培育計畫	教育部	355,019	互動設計系
102	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
102	New Harmony 之使用者分析與介面設計	美麗科技股份有限公司	208,000	互動設計系
103	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	教育部國民及學前教育署	1,390,681	建築系
103	黃家成住宅新建工程綠建築評估及綠建築標章申請作業	集水軒工程顧問有限公司	75,000	建築系
103	林口國宅段等三筆地號集合住宅新建工程綠建築評估及候選綠建築證書申請作業	長虹建設股份有限公司	200,000	建築系

103	新北市林口區新林段 667 等 3 筆地號住宅候選綠建築證書及綠建築標章申請作業	群祥開發股份有限公司	200,000	建築系
103	四方開發建設臺北市大安區龍泉段 123 地號微氣候環境模擬評估作業	四方開發建設股份有限公司	200,000	建築系
103	長虹建設新莊區中原段 148、149、150 及 174 等 4 筆地號集合住宅候選綠建築證書及綠建築標章申請作業	長虹建設股份有限公司	200,000	建築系
103	萬澤建設股份有限公司宜蘭住宅建築候選綠建築證書及綠建築標章申請作業	萬澤建設股份有限公司	280,000	建築系
103	群祥開發股份有限公司新北市林口區建林段 1012 地號住宅綠建築標章評估及申請作業	群祥開發股份有限公司	150,000	建築系
103	京元電子股份有限公司 新竹科學園區銅鑼園區二期廠房新建工程候選綠建築證書及綠建築標章申請作業	良承工程股份有限公司	500,000	建築系
103	「建築節能智慧化設計技術手冊」編撰服務	財團法人工業技術研究院	120,000	建築系
103	永續、低維護、高植栽畫素、可移動式綠牆適應性計畫	普漢登實業股份有限公司	272,695	建築系
103	聯勤南港案 60M 外部風環境氣流模擬分析	聯勤建設實業股份有限公司	200,000	建築系
103	華固建設台北市大安區學府段一小段 593-1 地號等 16 筆土地都市更新案風環境氣流模擬分析	華固建設股份有限公司	200,000	建築系
103	建築人才職場無縫接軌產學合作計畫	齊裕營造股份有限公司	1,000,000	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，惟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，99~103 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 25 篇； TSSCI、EI 共為 70 篇；其他國外期刊論文共為 23 篇，其他國內外期刊共為 70 篇。教師專業期刊論文發表之情形如下列圖表所示。

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	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
建築系	3	4	2	3	2
工業設計系	2	3	1	1	2
互動設計系	0	0	2	0	1
合計	5	7	5	4	4

表 4.1.2 設計學院 TSSCI、EI 學術期刊論文篇數統計表

年度	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
建築系	2	3	3	7	15
工業設計系	1	9	4	7	2
互動設計系	2	4	1	4	6
合計	5	16	8	18	23

表 4.1.3 設計學院其他國際期刊論文篇數統計表

年度	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
建築系	3	0	2	2	5
工業設計系	1	0	0	3	1
互動設計系	0	1	0	3	2
合計	4	1	2	8	8

表 4.1.4 設計學院其他國內期刊論文篇數統計表

年度	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
建築系	2	6	12	7	8
工業設計系	3	4	1	5	2
互動設計系	3	9	3	1	4
合計	8	19	16	13	14

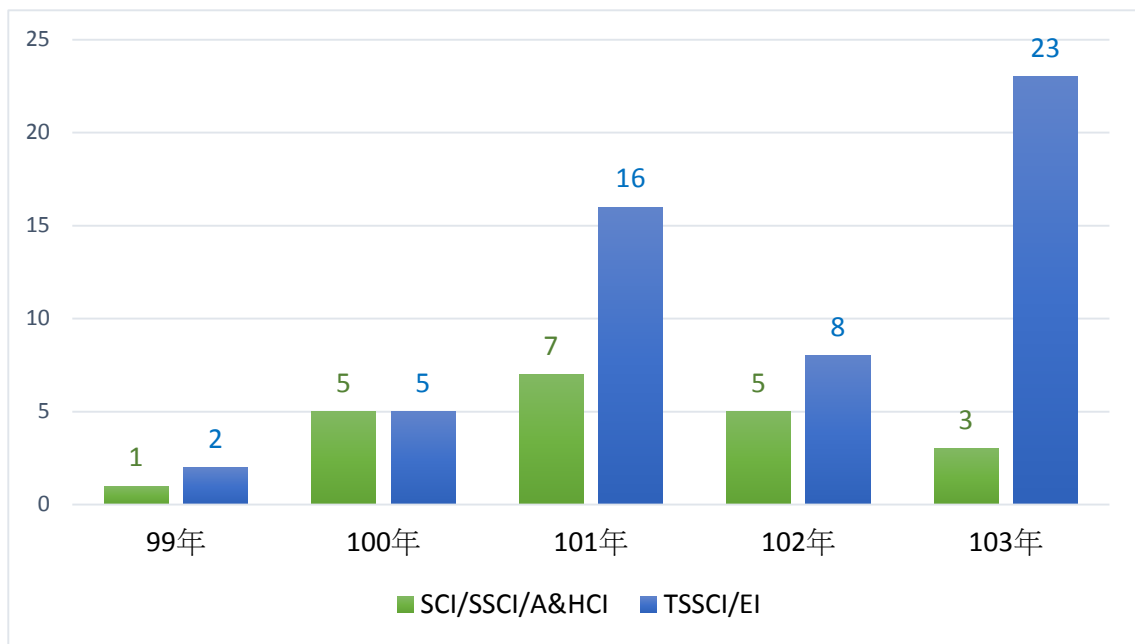


圖 4.1.1 設計學院學術期刊論文發表統計圖

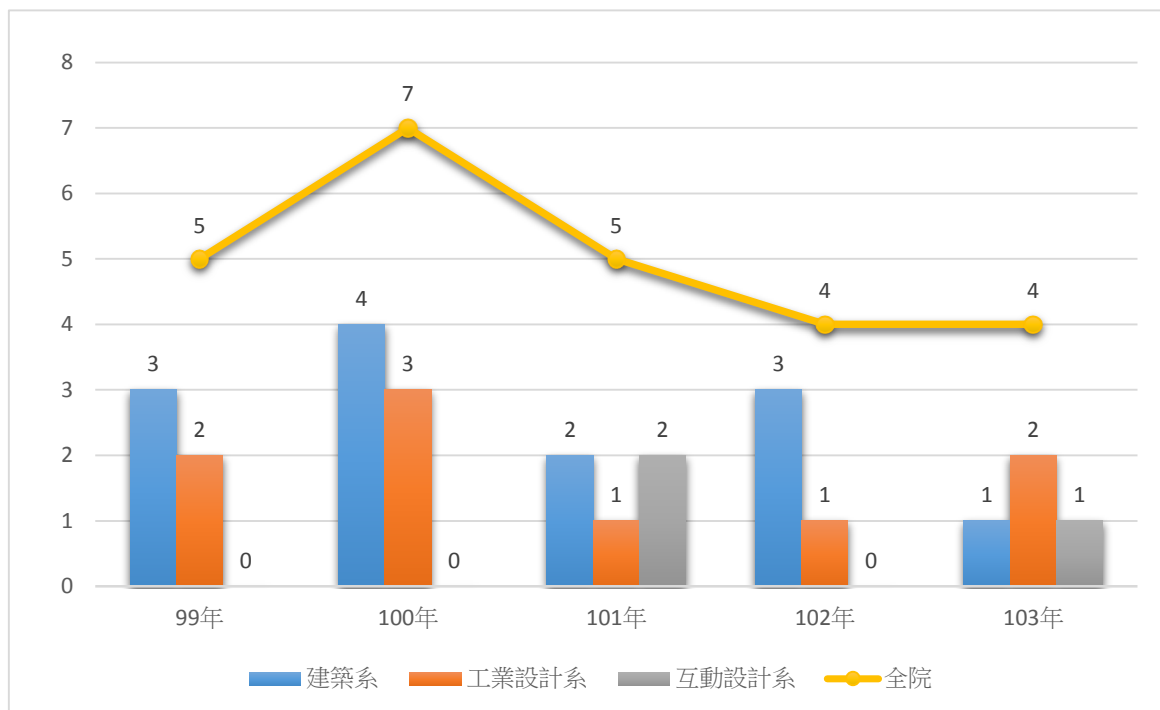


圖 4.1.2 設計學院系所 SCI/SSCI/A&HCI 學術期刊論文發表分析圖

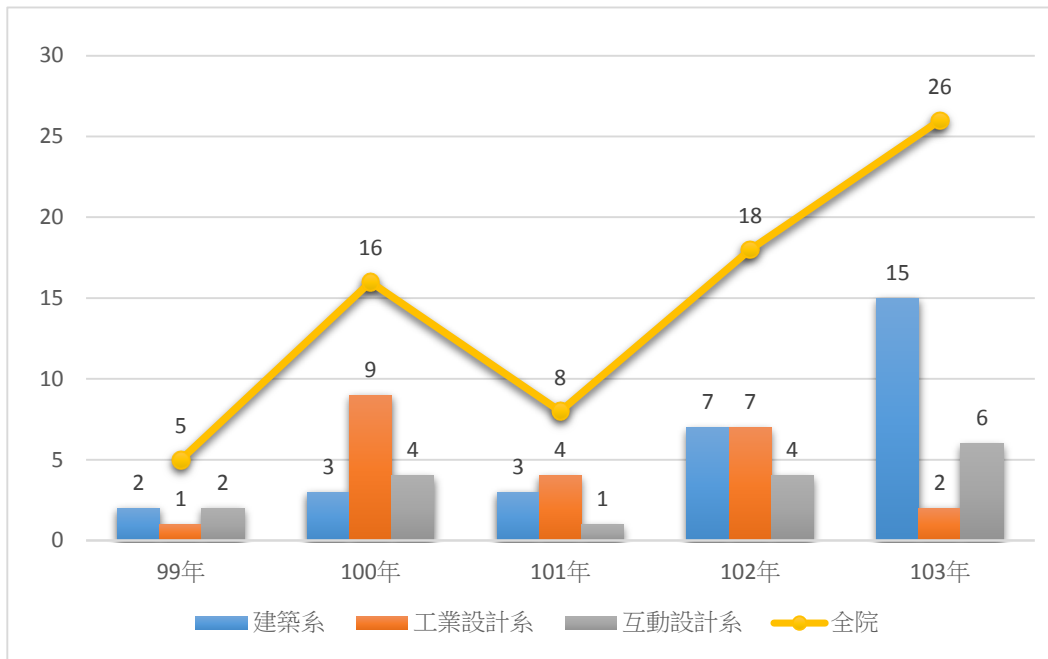


圖 4.1.3 設計學院系所 TSSCI/EI 學術期刊論文發表分析圖

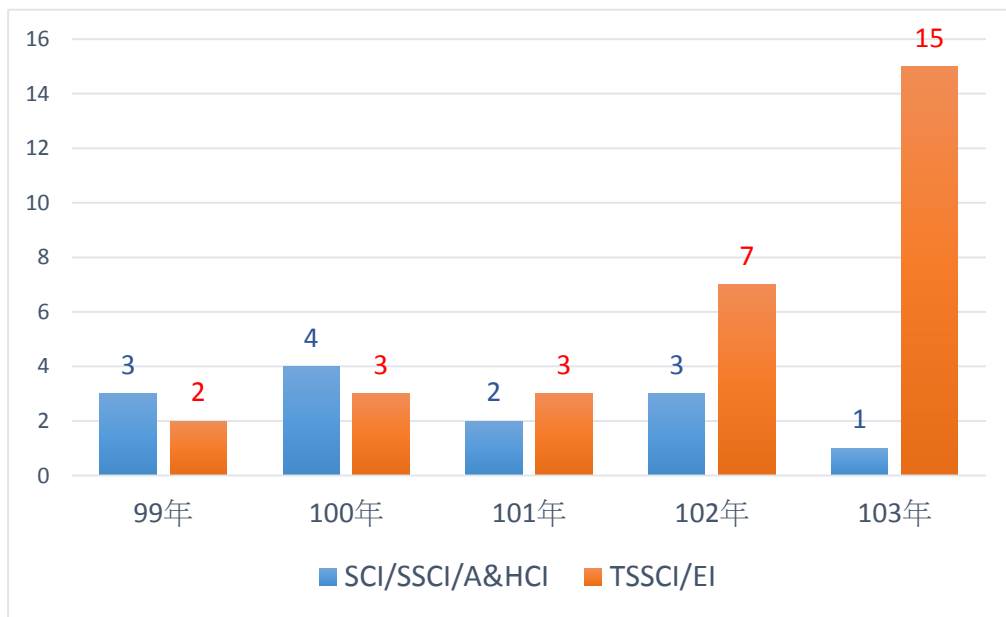


圖 4.1.4 建築系學術期刊論文發表統計圖

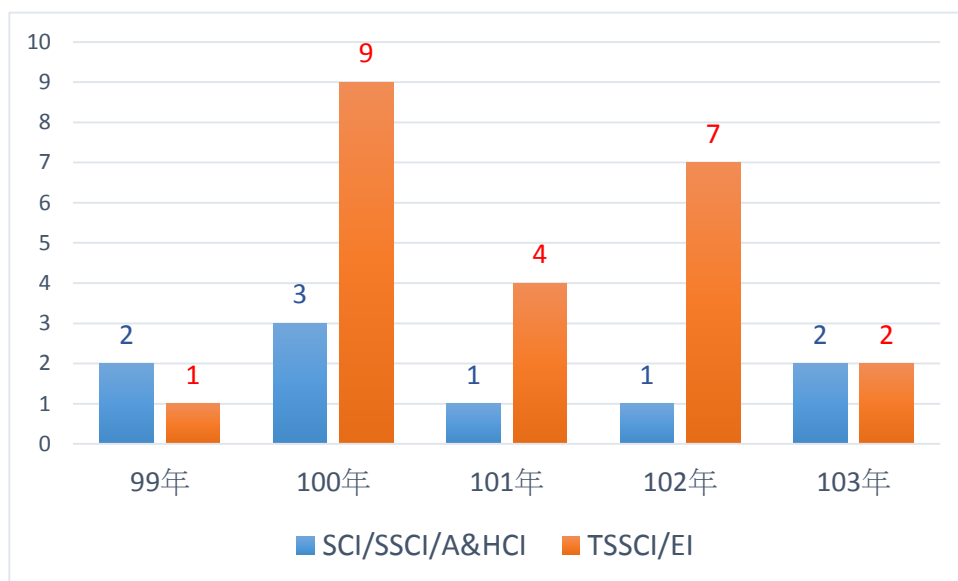


圖 4.1.5 工業設計系學術期刊論文發表統計圖

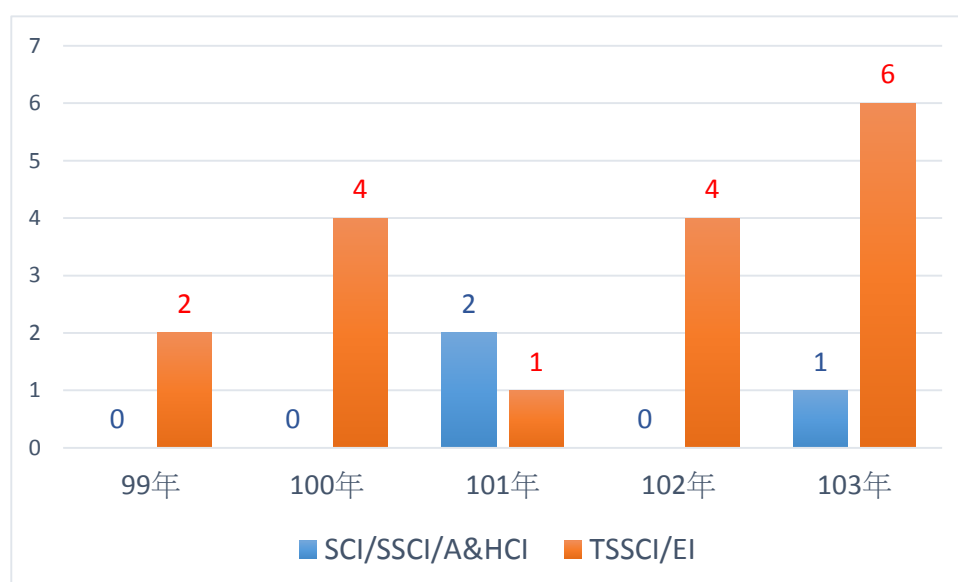


圖 4.1.6 互動設計系學術期刊論文發表統計圖

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，99~103 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 585 篇；赴國外研討會發表達 111 篇。教師參與研討會論文發表之情形如下列圖表所示。

表 4.2.1 設計學院國內研討會論文發表篇數統計表

年度	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
建築系	71	47	59	52	38
工業設計系	55	58	40	60	36
互動設計系	10	13	15	16	15
合計	136	118	114	128	89

表 4.2.2 設計學院國外研討會論文發表篇數統計表

年度	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
建築系	5	8	10	7	8
工業設計系	17	6	17	18	14
互動設計系	3	3	4	13	4
合計	25	17	31	38	26

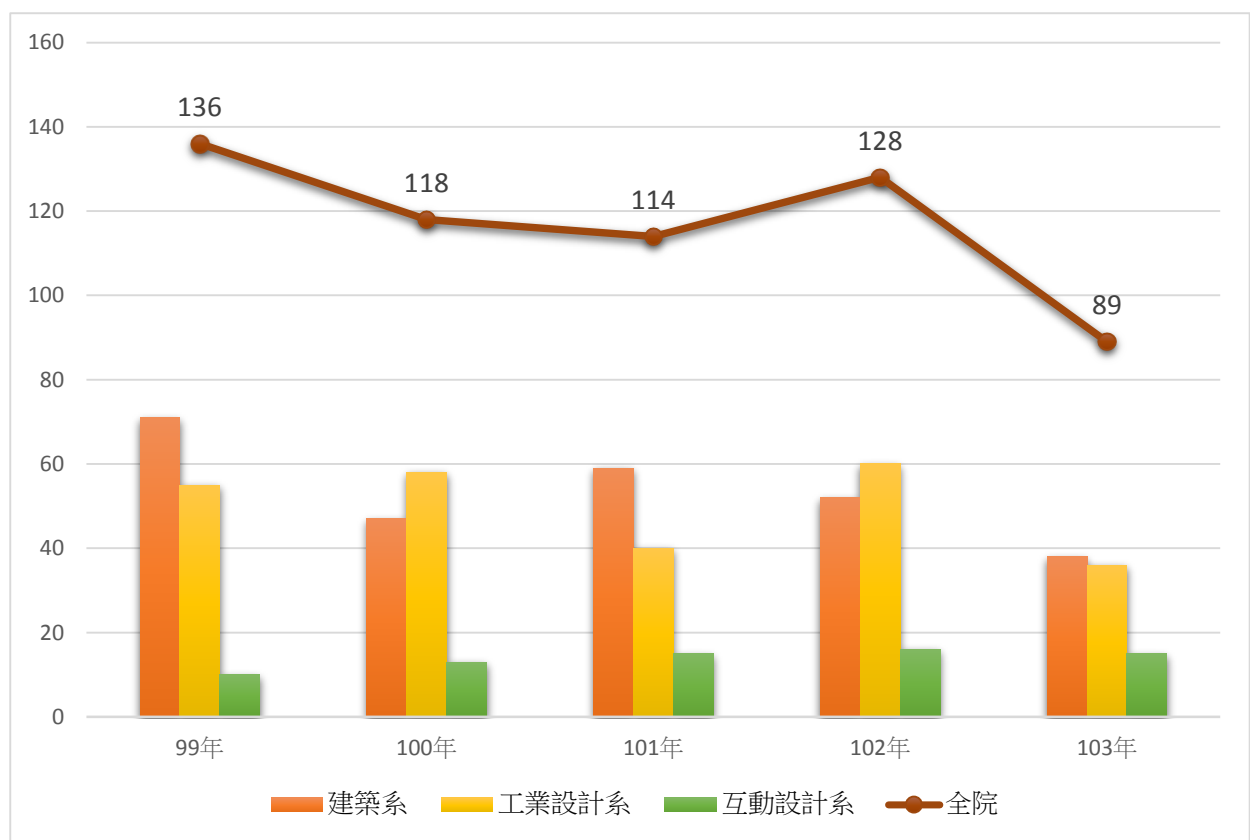


圖 4.2.1 設計學院研討會論文發表篇數統計圖表

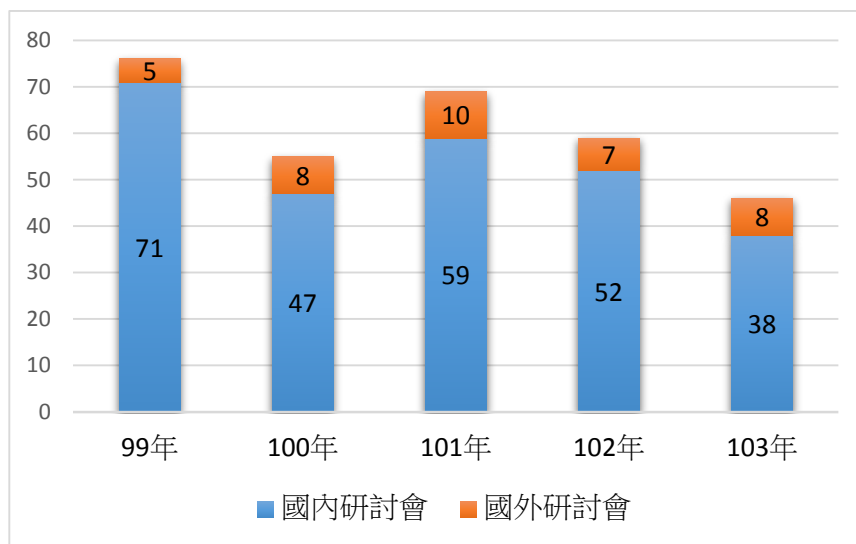


圖 4.2.2 建築系國內外研討會論文發表統計圖

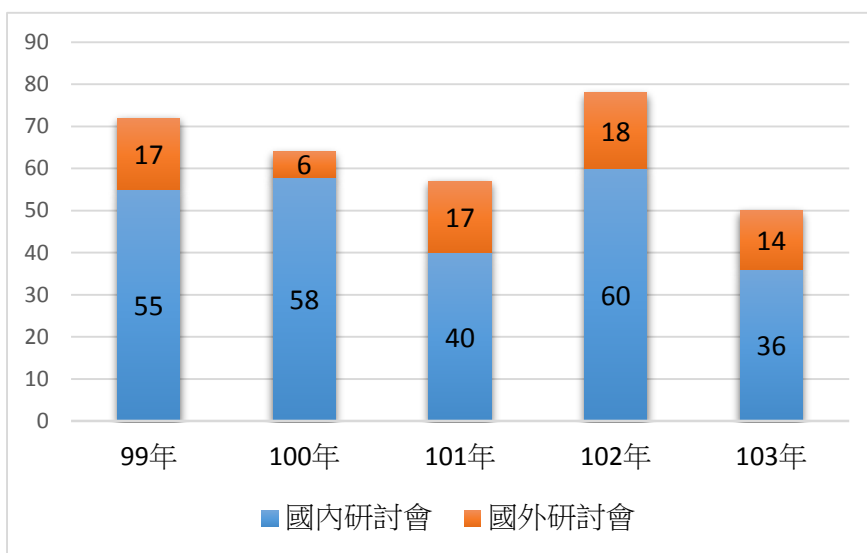


圖 4.2.3 工業設計系國內外研討會論文發表統計圖

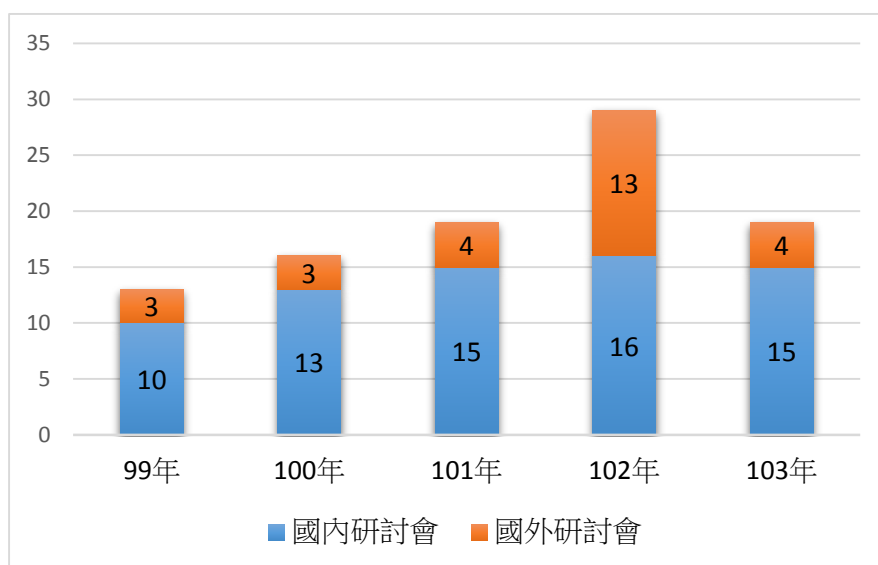


圖 4.2.4 互動設計系國內外研討會論文發表統計圖

4.3 作品

設計學院教師除了鑽研學術研究、專利研發、及長時間指導學生參賽外，也積極策劃展覽和發表作品。99~103 年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	發表形式(公開展覽/競賽獲獎/公開出版/實體建築或空間設計...等)	作者/創作人/策展人	系所
99	6×2 建築系學生畢業設計展	公開展覽	林靜娟	建築系
99	6×2 建築系學生畢業設計展	公開展覽	林靜娟	建築系
99	2010 牆創意設計國際學生競圖	公開展覽	蔡淑瑩	建築系
99	北科大建都研究所設計展	公開展覽	蔡淑瑩	建築系
100	以植生窗單元科技推動綠色都市更新之概念設計	公開展覽	彭光輝	建築系
100	2011 臺灣國際設計博覽會	公開展覽	蔡仁惠/蔡淑瑩	建築系
100	彰化大城鄉生態城市規劃案	公開展覽	蔡仁惠	建築系
100	大溪花海「花嫁」藝術佈置	公開展覽	蔡仁惠	建築系
100	台北科技大學時光走廊	公開展覽	蔡仁惠	建築系
100	2011 臺北世界設計大會	公開展覽	蔡淑瑩	建築系
100	信義老人中心改造設計	公開展覽	蔡淑瑩	建築系
100	國立臺灣交響樂團 100 年度「建置音樂創作與行銷平臺」音樂作品徵選 第三名	競賽獲獎	鄭建文	互動設計系
100	電腦音樂與音訊技術研討會(WOCMAT 2011)，〈獨白〉給小提琴之互動電腦音樂	作品發表會	鄭建文	互動設計系
100	亞洲作曲家聯盟「亞太音樂節」電腦音樂作品發表會，〈晨雨〉給鋼琴的互動電腦音樂	作品發表會	鄭建文	互動設計系
100	國立台灣交響樂團「建置音樂創作與行銷平台」管弦樂作曲比賽決賽音樂會，管弦樂曲〈夜來風雨聲〉	作品發表會	鄭建文	互動設計系
100	「天才相對論」大眾管弦樂團室內樂之夜音樂會，〈飛花〉弦樂四重奏	作品發表會	鄭建文	互動設計系
100	現代音樂協會「2011 現代聲樂	作品發表會	鄭建文	互動設計系

發表年度	作品名稱	發表形式(公開展覽/競賽獲獎/公開出版/實體建築或空間設計...等)	作者/創作人/策展人	系所
	發表會」，室內樂〈時間殺戮〉給聲樂、大提琴、鋼琴			
100	「電聲・舞動」電子音樂發表會，電子音樂〈旅程〉，國家戲劇院	作品發表會	鄭建文	互動設計系
100	Neue Wege - Neue Klänge 台灣作曲家專場音樂會，〈雨之散記〉給琵琶與預錄電子音樂，科隆，德國	作品發表會	鄭建文	互動設計系
100	「百年藝教前瞻-數位影音創作」發表會，電子音樂〈雨光〉	作品發表會	鄭建文	互動設計系
100	"Sound and Performance : Expanded Practice Performances" 音樂會，給薩克斯風之互動音樂作品〈飛蛾與火〉，University of Western Sydney，澳洲	作品發表會	鄭建文	互動設計系
100	Noise Floor 電子音樂節，電子音樂作品〈門後〉，Staffordshire University，英國	作品發表會	鄭建文	互動設計系
101	大提琴獨奏曲「輓歌」獲得台灣音樂中心國際作曲大賽獨奏組優選獎	競賽獲獎	鄭建文	互動設計系
101	亞洲作曲家聯盟台灣總會「音樂台灣 2012 創作發表會」，〈飛花〉弦樂四重奏	作品發表會	鄭建文	互動設計系
101	台灣音樂館國際作曲大賽獲獎作品音樂會，大提琴獨奏曲〈輓歌〉	作品發表會	鄭建文	互動設計系
101	台北國際現代音樂節〈2012 現代聲樂作品〉室內樂專場發表會，室內樂《窗上的早晨》給聲樂、長笛、鋼琴	作品發表會	鄭建文	互動設計系
101	少數民族電聲歌曲音樂會，電子音樂〈鄉音〉	作品發表會	鄭建文	互動設計系
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	公開展覽	何震寰	建築系
102	「春盡時分」室內樂參加國立台灣交響樂團委託創作徵曲比賽獲選	競賽獲獎	鄭建文	互動設計系
102	「太極 - 跨界的音樂精靈」互動音樂科技展演」，〈隻手之聲 II〉互動電子音樂，國家戲劇院實驗劇場	作品發表會	鄭建文	互動設計系
102	電腦音樂與音訊科技研討會，電	作品發表會	鄭建文	互動設計系

發表年度	作品名稱	發表形式(公開展覽/競賽獲獎/公開出版/實體建築或空間設計...等)	作者/創作人/策展人	系所
	子音樂〈航向海洋〉			
102	大武山森林音樂會，電子音樂〈山中傳說〉	作品發表會	鄭建文	互動設計系
102	國際現代音樂節，〈夢〉給女高音、長笛、大提琴、鋼琴四重奏	作品發表會	鄭建文	互動設計系
102	CEMIcircles 音樂節，Rain Reflections 影音作品，北德州大學 CEMI 實驗劇場，美國	作品發表會	鄭建文	互動設計系
102	客家與吳語的對話，〈南山池〉給聲樂與互動音樂系統，國家戲劇院實驗劇場	作品發表會	鄭建文	互動設計系
102	孫名箴擊樂獨奏會，〈雨中菊〉給木琴的與電腦之互動音樂	作品發表會	鄭建文	互動設計系
102	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	作品發表會	鄭建文	互動設計系
103	Soundscape in Meditation 電子音樂	「聲音・中國」北京國際電子音樂節音樂會系列七「印象・禪修」台港澳作曲家專場電子音樂會。	鄭建文	互動設計系
103	now on the River (室內樂《江雪》給長笛、豎笛、小提琴、大提琴、鋼琴之五重奏)	第三十二屆亞洲作曲家聯盟研討會暨音樂節	鄭建文	互動設計系
103	Dreamwalker《夢行者》給雙打擊樂與電子音樂	「唐吉訶德的跨時空旅程」互動科技音樂會	鄭建文	互動設計系
103	<曹筱玥：心之舞>數位藝術個展	作品展示個展	曹筱玥	互動設計系
103	SEE[N]，展於「絕對光音」於臺北 MEME 覓空間	公開展覽	戴楠青	互動設計系

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
99	工業設計系	王鴻祥	我要唸工業設計(修訂版)	中文	桑格文化
	建築系	張崑振	國定古蹟大武崙砲台-基隆	中文	基隆文化局

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
			古蹟深度導覽手冊		
	建築系	張崑振	市定古蹟白米甕砲台-基隆古蹟深度導覽手冊	中文	基隆市文化局
	建築系	張崑振	市定古蹟劉銘傳隧道:基隆鐵路與劉銘傳洋務運動	中文	基隆市文化局
	建築系	張崑振	國定古蹟槓子寮砲台:日治砲台與火砲彈藥	中文	基隆市文化局
	建築系	蔡仁惠	生態友善界面 Eco-friendly	中文	自行出版
	互動設計系	陳圳卿	A Study of Different Users' Evaluation on Museum Guide Map Design	外文	London: Taylor & Francis.
100	工業設計系	王鴻祥	工業設計研究派典	中文	全華
	工業設計系	王鴻祥	隱喻設計	中文	桃花緣
	工業設計系	葉雯玟	百年好盒	中文	國立台北科技大學工業設計系
	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	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	改善閱讀環境理念與公共圖書館空間規劃設計與評估	中文	國立台中圖書館
	互動設計系	王聖銘	鄉鎮市層級行政體系地理資訊系統發展的經驗分析:以臺東市都目標地理資訊系統的發展為例	中文	五南圖書出版股份有限公司
	建築系	王聰榮	工程力學(上)	中文	三民書局
	建築系	王聰榮	Bamboo Walls: Military Dependents' Villages of Taiwan as Cultural Heterotopias.	外文	London, UK: Ashgate Publishers
	建築系	張崑振	金門洋樓風華	中文	金門文化局
	建築系	蔡淑瑩	研訂通用通用化住宅規劃設計手冊	中文	內政部建築研究所
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

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
	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	葉雯玗	蠹舊 Do Joy	中文	國立台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
	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

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
	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

伍、獎項與榮譽

5.1 研究發展獎勵

表 5.1 設計學院 99-103 年度校內研究發展獎勵

獎勵項目	通過件(人/件/次)數				
	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
科技部獎勵特殊優秀研究人才	4	2	2	2	2
新進教師研究經費補助辦法	1	1	1	1	0
國際學術論文獎勵暫行辦法	0	0	2	0	0

5.2 產學合作獎勵

表 5.2 設計學院 99-103 年度校內產學合作獎勵

獎勵項目	通過件(人/件/次)數				
	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
國立臺北科技大學傑出產學合作獎設置辦法	1	0	0	0	0
國立臺北科技大學產學合作獎勵辦法	14	10	9	4	7

5.3 師生獲獎紀錄

本院鼓勵教師升等專門著作除了投稿專業期刊外，亦可積極投入作品創作、競賽獲獎(含個人作品獲獎與輔導學生競賽獲獎)、發明專利、技術研發等，將設計作品成果化之創作歷程，以書面創作或技術論著提送升等審查；同時配合課程成果產出帶領學生申請國內外專利、參與論文及設計競賽等，彰顯本院研究、教學與設計實務結合之專業特色。

表 5.3 設計學院 99-103 年度師生獲獎紀錄統計表

獲獎項目	獲獎件數				
	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
學生國際設計競賽獲獎	34	27	8	16	11
學生國內設計競賽獲獎	138	111	58	63	81
學生優秀論文獲獎	4	6	2	8	19
其他獲獎	0	1	6	2	3
合計	176	145	74	89	114

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和設計講座活動，經常聘請國際學者演講或協同系所老師主持工作坊，對於學術的交流、師生研究成果和競賽實務能力的提升，具有不錯的績效。

表 6.1 設計學院 99-103 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				
	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
學術研討會	4	9	10	17	11
教育訓練	0	0	2	2	0
設計工作營	1	2	3	4	5
設計競賽	2	1	4	0	2
合計	7	12	19	23	16

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 99-103 年度國內外參展活動類型

參展活動種類	參展活動場數				
	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
學生自辦校內外成果展	5	5	5	5	7
學生參與校外單位展覽	4	4	3	3	4
教師自辦成果個展	0	1	0	5	1
教師參與校外單位展覽	2	13	15	7	2
學院系所主辦展覽(如金手獎、設計週...等)	5	5	5	5	5
合計	16	28	28	25	19

表 6.2.2 設計學院 99-103 年度各系國內外參展活動統計

系所	參展活動場數				
	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年
建築系	7	7	7	6	7
工設系	5	17	16	13	8
互動系	4	4	5	6	4
合計	16	28	28	25	19

柒、未來發展與展望

7.1 中長程目標與規畫

「設計」領域在 21 世紀將成為應用科技—為改善人類生活而設計創新的主要生活科技，未來朝向整合工業設計、建築與互動設計三系資源特色及 21 世紀網路資訊時代需求，期能帶動社會設計的專業水準並培育人才。本院中長程目標與規畫如下說明：

1. 整合理論與實務的教學與專業訓練

(1) 中程規劃

- A. 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. 水平整合並調整規劃院內空間及設備以達最有效率運用，並同時向外積極爭取空間。
- C. 跨領域整合本院系所與本校電資、經管、文化事業發展等學術專業，開創可能的未來領域。
- D. 發揚本校傳統實作核心競爭力，繼續強化實作課程權重，培養優質實務人才。繼續執行「果核計畫」以實務之實踐從對本土的服務擴展至國際。
- E. 彈性增班以增加機動競爭力，設立跨領域學程提供學生彈性多元學習機會。
- F. 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台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。
- G. 產業經驗傳承講座：舉辦「設計講座」邀請知名學者、專家、產業領袖演講，如漢寶德先生、張光民先生等多位講座蒞臨，促進產業經驗傳承。
- H. 建立學院與校友資源之整合平台，鼓勵校友參與學院發展事務，鼓勵學院師生與校友保持積極互動關係。

(2) 長程規劃

- A. 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。
- B. 推動跨領域學程：跨領域整合建築都市與工業設計、創意產業、互動設計之學術、研究、產學能量，針對「通用設計」之人因工程、介面產品及健康都市空間研究，作為未來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。
- C. 提供國際（海峽）學習專班及學程：針對設計教育參訪以增長見聞，設置海外暑期專班，與國際（海峽）設計類大學共同開課與交流。

2. 多元化研究

(1) 中程規劃

- A. 獎勵教師與研究生研究：持續辦理「傑出研究獎」，表揚與獎勵研究成果傑出之本院教師。鼓勵研究群的設置，及輔助新進教師。
- B. 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、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。
- C. 跨領域組成研究團隊，整合院際「智慧化」實驗平台：針對全國科技會議結論—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，爭取研究資源及實驗平台，設置「智慧化生活空間社區實驗平台」。

D. 結合知識型服務業理念發展創意文化產業推廣研究：知識型服務業著重軟硬體介面整合，選定優勢科技化加值服務業發展相關技術推廣研究。

E. 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。

(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. 籌備「設計學報」學術性刊物以鼓勵研究發表：以專業設計學報方式進行研究成果分享，提升教師研究水準及建立相互合作之基礎。

3. 產學合作

(1) 中程規劃

A. 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。

B. 配合國家政策提供專案管理產學諮詢服務：因應金融風暴加速五千億預算建設執行發包，設計學院可協助執行產學合作諮詢。

C. 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台灣文化創意豐富資源，配合建築師取得大陸執業資格，可協助產學交流與實習就業。

(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。

4. 國際交流：

(1) 中程規劃

A. 結合藝文中心加強社區服務：加強都市生活設計美學素養，結合創意設計文化資源與藝文中心功能，改善院內基本設備及 e 化增值服務管理系統，配合電資學院「前瞻晶片」、「數位電視牆」等計畫，提升校譽及藝術氛圍。

B. 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，並爭取大陸優秀師生個人來台學習研究，以及互修學分、雙聯學位、師生互訪、交換。

C. 舉辦大型設計工作坊、展覽會：結合他校之聯合畢業展覽，延伸舉辦大型設計工作坊，邀請國際知名建築師及設計師蒞臨指導聯合設計專案。

(2) 長程規劃：

A. 持續推動上述各項國際學術交流與合作工作，積極參與國際學校及研究機構之實質合作。

B. 持續擴大國際研究生學程，提升外籍生比例。

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. 4561 / 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

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

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., (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.

Peng, K.H. (Nov.30-Dec.3, 2012) “Climate Change and Sustainable Adaptation Approaches in Land Use” & “Toward Sustainability: Current Situation, Challenge and Opportunity of Taipei”, Invited Speaker, cSUR-UT International Workshop: Agenda for Sustainable Asian Cities and Regions, University of Tokyo, Japan.

Peng, K.H. (May, 2012) “Applying Green Wall Panel’s Technology to Urban Rehabilitation for Promoting Sustainable City”, The Second Asian Conference on Sustainability, Energy and the Environment, Osaka, Japan.

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)。

彭光輝，「以植生牆單元科技結合綠色都市之整建維護」，2010 年第十七屆海峽兩岸城市發展學術研討會，台北：中華民國都市計劃學會，2010-09。

(c) 專利

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 M 391915 號，2010-11。

(d) 專書及專章

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.

2. 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)。

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@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. 建築研究法 2. ICT 理論與應用 3. 建築設計與規劃 4. 建築教育
5. 設計教育與理論研究

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

Thoughts on Creating, Accumulating, and Utilizing Shareable Knowledge to Improve Teaching Architecture Design. Design Issues. (A&HCI)

To Make or To Creat? What Should Students of Design be Taught? Design Issues. 31(3). (A&HCI)

The Importance of Aristotle to Design Thinking. Design Issues. 29(2), 4-15. (A&HCI)

Educating Avatars: On Virtual Worlds and Pedagogical Intent. Teaching in Higher Education, 16(6), 617-628. (SSCI)

Designing for Designing: ICTs and Professional Education. International Journal of Art and Design Education. 30(2), 188-199. (A&HCI)

A New Paradigm for Design Education, International Journal of Art and Design Education. 29(2), 173-183. (A&HCI)

The Transformational Promise of Information and Communications Technologies (ICTs) for the Professional Education of Architects. Journal of Educational Technology & Society, 12(3), 206-213. (SSCI)

Shaping and Exploiting Technological Opportunities? The Case of Technology in Taiwan . Renewable Energy, 35(2), 360-367. (SCI)

Educational Benefits of Multimedia Skills Training. TechTrends, 54(1), 47-57.

Toward a Productive and Creative Curriculum in Architecture. Arts and Humanities in Higher Education, 8(3), 277-293. (A&HCI)

Rethinking Teaching with Information and Communication Technologies (ICTs) in Architectural Education. Teaching and Teacher Education, 25(8), 1132-1140. (SSCI)

Using ICT to Enhance Academic Learning: Pedagogy and Practice. Educational Research and Reviews, 3 (4), 101-106.

Review of the Literature on Educational Change and Innovation Influencing the Use and Integration of ICTs. International Journal of Technology and Engineering Education, 3(2), 79-91.

Comments on John Willinsky's Learning to Divide the World: Education at empire's End. Educational Research and Reviews, 1(4), 140-142.

建築設計教學助理應具備專業能力分析之研究 中華科技大學學報 2012-04-01。

(b) 研討會論文

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

以模糊德爾菲法建構建築競圖專業能力之研究 設計與文化學術研討會 2013-05-10。

探討歷史建築修復專業能力之研究 設計與文化學術研討會 2013-05-10。

建築設計教育與專業倫理之探究 設計與文化學術研討會 2013-05-10。

臺北市國小廢校議題之社區觀點-焦點團體訪談法 設計與文化學術研討會
2013-05-10。

歷史建築修復測繪能力之人才培育研究 產業創新與經營學術研討會 2013-03-15。

臺北市國小廢校空間再利用之省思 產業創新與經營學術研討會 2013-03-15。

學校在智慧建築之應用改善探討 第十四屆青年環境共生暨共生環境營造論壇論文
集 2013-03-06。

以模糊德爾菲法評估綠色低碳校園永續性之研究 2012 臺北市都市更新學會都市
更新研究成果發表會論文集 2013-02-01。

建築競圖人員應具備專業能力之研究 中華民國空間設計學術研討會論文集
2013-01-19。

高職室內設計科學生應具備工程管理專業能力之研究 中華民國空間設計學術研
討會論文集 2013-01-19。

Gender and educational systems in Continuing Architectural Education: Aptitudes,
Attitudes, and Skills Acquisition 2012 ASEE Annual Conference Program, 2012-06-10
Assuring Quality of Continuing Architectural Education: Perceptions of Learners 2012
ASEE Annual Conference 2012-06-10.

以模糊德爾菲法評估綠色低碳校園永續性之研究-以國民中小學為例 第二屆第三
次會員大會暨 2012 年都市更新研討論文發表會 2012-05-05。

Automation in Construction.” 2010 American Society of Engineering Education 2010
American Society of Engineering Education (ASEE) Annual Conference and Exposition
2010-06-20.

Assuring Quality of Continuing Architectural Education: Learners' Perceptions 2010
American Society of Engineering Education (ASEE) Annual Conference and Exposition
2010-06-20.

(c) 專書及專章

Challenging ICT Applications in Architecture, Engineering, and Industrial Design

Education IGI-GLOBAL PRESS 2013-03-01.

"Citation Analysis and Theory." In Mehdi Khosrow-Pour, Encyclopedia of Information Science and Technology, 3rd Ed. Hershey, PA: IGI-Global.

"Bamboo Walls: Military Dependents' Villages of Taiwan as Cultural Heterotopias." In Max Stephenson Jr. and Laura Zanotti, Building Walls and Dissolving Borders: The Challenges of Alterity, Community and Securitizing Space. (London, UK: Ashgate Publishers, ISBN: 9781409438366).

"Social Identity and Professional Architects." In Michael Wearing, Social Identity. (New York, NY: Nova Publishers, ISBN: 9781613244623).

工程力學(材料力學) - 三民書局。

工程力學(靜力學) - 三民書局。

工程與設計圖學(下) - 三民書局。

工程與設計圖學(上) - 三民書局。

2. 其他表現

北區技專院校創意教學競賽佳作

Asia/Pacific Who's Who

Asian Admirable Achievers

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

Asian/American Who's Who

Asia/Pacific Who's Who

Asian Admirable Achievers

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. 綠建築

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

智慧照明在智慧綠建築之應用，照明季刊，春季版，2014-04。

建築與太陽能系統整合之實證，機電現場技術，59 期，2012-044。

建築物鋼板屋頂整合太陽能熱水集熱系統之集熱性能研究，電機技師月刊，第 149 期，2011-10。

螢光燈具生命週期評估之研究—以室內 T5 燈具為例，中華民國照明學會照明學刊，28 卷 3 期，2011-09。

(b) 研討會論文

高鈴貴、周鼎金，LED 防眩控光板設計，海峽兩岸第二十屆照明科技與營銷研究討會專題報告暨論文集，台北 2013-11。

林鈺琪、周鼎金，以照明設計軟體模擬亮度之研究-以入口空間為例，海峽兩岸第二十屆照明科技與營銷研究討會專題報告暨論文集，台北 2013-11。

杜佩鈺、周鼎金，LED 吊燈設計應用之研究，海峽兩岸第二十屆照明科技與營銷研究討會專題報告暨論文集，台北 2013-11。

陳瑞鈴、周鼎金、周澤亞、林羽賢、張清山，建築照明節能效益評估之研究，海峽兩岸第十九屆照明科技與營銷研究討會專題報告暨論文集 2012-11。

周鼎金、黃琪翔、周澤亞、楊上輝，LED 熱回收再利用模組結合液冷散熱系統-採用 Icepak 熱流軟體模擬，海峽兩岸第十九屆照明科技與營銷研究討會專題報告暨論文集 2012-11。

杜佩鈺、周鼎金、楊上輝、周澤亞，節能舒適之 LED 吊燈設計應用研究，海峽兩

岸第十九屆照明科技與營銷研討會專題報告暨論文集 2012-11。

張瑀婷、周鼎金，外遮陽對冷房空調負荷與室內光環境影響模擬分析—以敦化國小為例，臺灣建築學會第二十四屆建築研究成果發表會論文集 2012-09。

張瑀婷、周鼎金，雙層帷幕牆空調負荷模擬之研-以清玻璃與 Low-e 玻璃為例，究台灣電力公司 101 年度節約能源論文發表會，高雄 2012-04。

廖慧燕、周鼎金、周澤亞、林羽賢，建築物外觀夜間照明設計準則之研究，100 年度台灣照明學會年會暨學術研討會論文集 2012-02。

林鈺琪、周鼎金，室內自動調光照明節能效益之實測研究，100 年度台灣照明學會年會暨學術研討會論文集 2012-02。

廖慧燕、周鼎金、周澤亞、林羽賢，，建築物外觀夜間照明設計準則之研究，100 年度台灣照明學會論文集 2012-02。

高鈴貴、周鼎金、楊上輝，建築窗面可透視晝光導光板設計之研究，101 年度台灣照明學會年會暨學術研討會論文集 2012-01。

(c) 專利

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。

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

太陽能集熱遮陽裝置，2007.12.1~2018.3.17，中華民國專利證書新型 345979 號。

具驅蚊功能之盆栽，2013.03.11-2022.06.12，中華民國新型專利第 M448120 號。

LED 燈熱處理裝置，2013.03.11-2022.09.20，中華民國新型專利 M448631 號。

具景觀照明之戶外雨水儲水裝置，2013.02.01-2022.09.20，中華民國新型專利第 M446295 號。

盆栽自動給水之儲水容器結構，2012.11.21-2022.06.12，中華民國新型專利第 M441323 號。

盆栽底部儲水結構，2012.11.01-2022.06.12，中華民國新型專利第 M439977 號。

具裝飾及雨水收集再利用之座椅結構，2012.11.01-2022.07.05，中華民國新型專利第 M440039 號。

(d) 專書及專章

照明辭典，台灣區照明燈具輸出業同業公會，2013-03。

2. 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

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

A Study of Environmental Perception Patterns of the Visually Impaired and Environmental Design INDOOR AND BUILT ENVIRONMENT 2013-10-01 SCI.

Computer Assisted Handicraft Course Instruction Multimedia Technology (MT) 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.

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。

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.

Interior Proliferation and its Improvement of Hydrogen Sulfide from Hot Springs Gas Applied Mechanics and Materials 2011-08-01 EI.

Effect of Adjustable Deflectors on Building Facade on Diverting the Distribution of Aerosol in Micro Climate Wind Field Applied Mechanics and Materials 2011-08-01 EI.

A New Approach to Achieve e-Inclusion with ICT Education in Rural Taiwan
Communications in Computer and Information Science 2011-07-01 EI.

(b) 研討會論文

從千千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，2012-08-25。

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

街道峽谷風對街道及其周邊路口空氣汙染擴散影響之探討，國土規劃實務論壇，2010-03-27。

街道綠化植栽在都市微氣候中對熱島效應影響之探討，國土規劃論壇，2010-03-27。

建築物造形對於都市風場中空氣汙染擴散影響之研究，國土規劃論壇，2010-03-27。

運用千千岩助太郎建築測繪手稿及寫真復原重建台灣原住民古部落地理資訊操作研究 2010 年數位典藏與數位學習國際會議 2010-03-02。

(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。

2. 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「以熱焓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：

- (1) 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：

- (1) 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。
- (2) 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。
- (3) 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。

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

專長：1. 都市分析方法 2. 環境規劃與設計 3. 校園規劃 4. 地理資訊系統

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

由宏觀鑑定觀點檢視 1949-2000 年都市建設類國家檔案之主題分類，教育資料與圖書館學，2010-07-01 TSSCI。

大學圖書館讀者避難逃生傾向分析，圖書館資訊學研究，2010-06-01 TSSCI。

(b) 研討會論文

剝皮寮老街保存再利用發展現況之檢討，2014，中華民國全國建築師公會第十一屆台灣建築論壇，2014-12-13。

安南鉛鋅方孔錢待考品圖像與形制研究，2014，明志科技大學技術與教學研討會，2014-12-5。

大學校園湖泊水中微生物抗藥性之探討－以中興、東海、逢甲大學為例，2014，海外華人環保學會(OCEESA)第 16 屆海峽兩岸環境保護研討會，2014-11-16。

都市生態池及生態河道水中微生物研究－以國立台北科技大學為例，2014，第九屆國際健康資訊管理研討會，2014-06-13。

國外都市公共自行車發展成功經驗之探討，2014，第六屆都市與農林經營研討會，2014-06-07。

街道家具設計之研究-以台北市候車亭為例，2014，第 10 屆科技與社會學術研討會，2014-06-07。

都市封閉式湖泊水中細菌抗藥性之研究－以臺中公園日月湖為例，2014 靜宜大學中國化學會「先進化學-學用合一」研討會，2014-05-08。

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，2014-04-30。

都市水域環境細菌抗藥性之研究-以臺中市區四大河川為例，2014，東海大學「2014 動物行為暨生態學」研討會，2014-01-20。

府城做十六歲儀式與空間之探討，2013 第二屆福全台灣民俗文化研討會 2013-09-28。

府城做十六歲儀式與空間之探討，2013 第二屆福全台灣民俗文化研討會，2013-09-28。

台北市民族漁市場空間改造之探討，2013 年第五屆都市與農村經營研討會，2013-06-08。

民眾參與都市更新事業模式之研究-以新北市為例，2013 年第五屆都市與農村經營研討會，2013-06-08。

醫療空間公用器材衛生狀況之探討-以某國立大學附設醫院為例，中國醫藥大學玉山醫務暨健康管理學會 2013 年會員大會暨學術研討會，2013-06-01。

探討現有住宅屋頂薄層綠化應用方式與影響評估，2013 年第九屆科技與社會學術研討會，2013-06-01。

國內外大眾捷運系統聯合開發方式之比較研究，2013 年第九屆科技與社會學術研討會，2013-06-01。

商圈再造實質環境改善策略之研究-以大園鄉竹圍漁港魅力商圈為例，2013 年第九屆科技與社會學術研討會，2013-06-01。

迪化街歷史性建築物整建維護相關課題與對策之探討，2013 年第九屆科技與社會學術研討會，2013-06-01。

活化農地計畫補貼都市發展用地合理性之研究-以苗栗縣竹南鎮為例，2013 年第九屆科技與社會學術研討會，2013-06-01。

以都市景觀規劃觀點論排水設施之整治-以新北市新莊區中港大排為例，2013 年第九屆科技與社會學術研討會，2013-06-01。

以建築節能減碳觀點探討社區圖書館空間環境改善策略之研究-以新北市市立圖書館三重分館為例，2013 年第九屆科技與社會學術研討會，2013-06-01。

由視覺感官認知談生活環境健康，2013 第六屆海峽兩岸科普論壇，2013-04-21。

以環境教育觀點探討既有校園改造關鍵因素之研究，2013 文化創意產業論壇暨學術研討會，2013-03-22。

以遊客觀點探討猴硐貓村觀光發展問題及對策之研究，銘傳大學，2013 「未來設計」國際學術研討會，2013-03-15。

以設計手法改造傳統魚市場室內環境之策略-以竹圍漁港為例，銘傳大學 2013 「未來設計」國際學術研討會，2013-03-15。

平假日室外兒童遊具表面菌量消長之研究，101 年度靜宜大學綠色科技與永續發展研討會，2012-11-15。

校園公共廁所空間形式與細菌附著關係之探討，2012 健康與管理學術研討會，2012-10-27。

以需求理論觀點初探空間規劃與設計專業者對居住環境評價指標之重視程度，中華民國建築學會 2012 年第二十四屆第二次建築研究成果發表會 2012-09-22。

都市評比指標與方法探討-以 EIU 2011 年不宜居都市評比為例，國立臺中科技大學，「人、社會與環境：從關懷環境到服務社會」通識教育學術暨實務交流研討會，2012-06-15。

都市更新整建維護影響居住環境品質因子之初探，2012 年第八屆科技與社會學術研討會，2012-06-02。

(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。

2. 其他表現

指導研究生周昱宏獲 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。

指導研究生林育民獲 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。

指導博士生林劭均參加《第八屆・美術作品年鑑》設計作品綜評獲年度金獎，2014-07-22。

指導博士生林劭均參加《中國創意設計年鑑》工業設計類競賽獲優秀獎，

2014-06-20。

指導博士生林劭均參加第 5 屆中國高等院校美術作品學年展獲博碩組三等獎，

2014-03-15。

指導博士生林劭均參加創意中國·第七屆全國設計藝術大獎賽獲工業設計類二等獎，

2013-08-27。

指導博士生林劭均參加中華替代能源協會「新金綠動·捨我其誰」設計比賽獲優勝獎，2013-08-23。

指導博士生林劭均參加《中國創意設計年鑑》環境藝術設計類獲銀獎，2013-05-30。

指導博士生林劭均參加第四屆中國高等院校美術作品學年展獲博碩組一等獎，

2013-03-20。

指導博士生林劭均參加第四屆中國高等院校美術作品學年展獲博碩組優秀獎，

2013-03-20。

指導碩士生周昱宏參加新北市政府城鄉發展局舉辦之「新北市都市更新整建維護提案競賽」獲得優選，2012-11-18。

指導碩士生胡諾邇、陳沛煊參加新北市政府城鄉發展局舉辦之「新北市都市更新整建維護提案競賽」獲得優選及佳作，2012-11-18。

指導碩士生林育民參加新北市政府城鄉發展局舉辦之「新北市都市更新整建維護提案競賽」獲得入圍，2012-11-18。

指導博士生林劭均參加 100 學年度第六屆「金手獎」專題製作競賽榮獲佳績，2012-05-17。

3. 專業服務

100 年度桃園縣政府營造業審議委員會委員。

102 年度國科會人文及社會科學發展處專題研究計畫審查委員、國科會工程處專題研究計畫審查委員。

103 學年度國立臺北科技大學學報編審委員會委員、台東專科學校建築科課程發展委員會校外委員。

104 年桃園市政府度都市設計審議委員會委員、內政部營建署都市計畫委員會委員。

蘇瑛敏 副教授

實驗 (研究) 室名稱：都市環境再生研究室

聯絡電話：02-27712171-2909

e-mail：ymsu@ntut.edu.tw

網址：http://www.ntut.edu.tw/~ymsu/

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.建築資訊模型 BIM 2.綠建築 3.生態環境規劃設計 4.都市設計與規劃
5.都市再生 6.文化空間再生

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

Ying-Ming Su , Chia-Hui Lin , 2014.09.10 , “Removal of Carbon Dioxide and Formaldehyde Using Indoor Green Walls” , 〈 Journal of the Japanese Society for Horticultural Science 〉 (ISSN: 00137626)(NSC101-2627-E-027-001-MY3)

An-Shik Yang , Chih-Yung Wen , Yu-Hsuan Juan , Ying-Ming Su , Jen-Hao Wu , 2014.09.05 , “Using the central ventilation shaft design within public buildings for natural aeration enhancement” , 〈 Applied Thermal Engineering 〉, volume 70, PP 219-230, (ISSN: 1359-4311, SCI Journal) (NSC101-2627-E-027-001-MY3)

Ying-Ming Su, Yu-Chou Wu , 2014.05. , “Wind Field Analysis for a Tulou (Earthen Building) in Fujian, China —“A case study of Eryi Lou” 〈 Applied Mechanics and Materials 〉 , Vols. 933,pp 335-340.

Ying-Ming Su, Hsin-Yao Huang , 2014.05. , “A Research into The Configurations of Residential Buildings on Outdoor Wind Environment Simulation — A Case Study in Taiwan of Fujhou Affordable Housing” , 〈 Applied Mechanics and Materials 〉 , Vols .933 , pp 329-334.

Ying-Ming Su, Chung-Yi Lan , 2014.01.16 , “The Practical Application of Building Information Modeling in the Construction Phase of the Building Life Cycle” , 〈 Applied Mechanics and Materials 〉 , Vols. 496-500 , pp 2523-2528.

Ying-Ming Su, Chia-Hui Lin , 2014.01.16 , “The Relationship Between Taiwan Green

Buildings, Humanity and Aesthetics” , 〈 Applied Mechanics and Materials 〉 , Vols. 496-500 , pp 2538-2543.

Ying-Ming Su, Yi-Ping Tsai , 2014.01.16 , “The importance of the appearance image and cognition of green building” , 〈 Applied Mechanics and Materials 〉 , Vols. 496-500 , pp 2544-2548.

Ying-Ming Su, An-Shik Yang, Yu-Chou Wu, and Yu-Hsuan Juan , 2013.10 , “Wind Simulations for Studying Ecological Influences of Existing Guggenheim Museum Bilbao on the Urban Surroundings ” , 〈 ADVANCED SCIENCE LETTERS Volume 19, Number 10 〉 , Adv. Sci. Lett. /p. 2884-p. 2890.

Ying-Ming Su, Chia-Hui Lin, and Yu-Chou Wu , 2013.10 , “Characterization of Transpiration Rates for Different Indoor Plants in Interior Design Application ” , 〈 ADVANCED SCIENCE LETTERS Volume19, Number10 〉 , Adv. Sci. Lett. /p.2847-p.2853.

Yang, A. S.*, Chang, C. J., Juan, Y. H. and Su, Y. M. , 2013.09 , “CFD Simulations to Predict Comfort Level of Outdoor Wind Environment for Taipei Flora Exposition” , 〈 Applied Mechanics and Materials 〉 , Vol. 421 , pp 844-849.

Ying-Ming Su, Yi-Shiuan Wu , 2013.08.22 , “Solar Power Computerized Platform for Energy-Saving Management of Green Building” , 〈 Applied Mechanics and Materials 〉 , Vols. 368-370, p. 1346- p. 1351.

Ying-Ming Su, Hsin-Yao Huang , 2013.08.22 , “Thermo-environment Analyzer for Indoor Thermal Comfort Simulations in Green Building” , 〈 Applied Mechanics and Materials 〉 , Vols. 368-370, p. 576-p. 581.

蘇瑛敏，2014.12， “2014 第十二屆都市景觀大獎評審感言” , 〈 台灣建築雜誌第 231 卷 〉 , 台灣建築報導雜誌社 , p83-p89 , 台北。

蘇瑛敏，2014.11， “都市設計審議新工具” , 〈 建築師雜誌第 40 卷第 11 期 479 號 〉 , 中華民國全國建築師公會雜誌社 , p.98-p.103 , 台北。

蘇瑛敏，2014.06， “都市住商區永續發展-探討師大住商混合衝突” , 〈 建築學報 第 88 期 〉 , 台灣建築學會 , P17-31 , 台北 (TSSCI Journal) (ISSN: 1016-3212) 。

李宜珊、蘇瑛敏，2014.03， “公寓大廈共用部分管理維護計畫之研究” , 〈 物業管理

學報第五卷第一期》，物業管理學會，P65-P71，台北。(ISSN: 2076-5509)

李宜珊、蘇瑛敏，2014.01，“從公寓大廈外牆磁磚脫落看建築物所有權人居住之義務居住之義務”，〈都市更新與城市治理〉，國立暨南國際大學公共行政與政策學系，P.6-P.9，南投。(ISSN/ISBN:N)

蘇瑛敏，2013.7，“臺北科技大學建築系建築設計教育特色”，〈臺灣建築學會會刊雜誌第 71 期〉，臺灣建築學會，P65-P71，台北。

蘇瑛敏，2012.9，“都市更新另一章---整建維護”，〈建築師雜誌第 38 卷第 9 期 453 號〉，中華民國全國建築師公會雜誌社，p.83-p.87，台北。

蘇瑛敏，2012.2，“臺灣建築向前走”，〈建築師雜誌第 38 卷第 2 期〉，中華民國全國建築師公會雜誌社，p.69-p.71，台北。

(b) 研討會論文

Ying-Ming Su, Yi-Shiuan Wu，2014.04.，“The survey of EEWH –Daylight evaluation system by LEED-Daylight standard -Taking Beitou Library as an Example”，〈The 4th Workshop on Applied Mechanics and Civil Engineering (AMCE 2014)〉，Hong Kong.

Yang, A. S.*, Wen, C. Y., Wu, Y. C., Juan, Y. H. and Su, Y. M.，2013.07，“Wind Field Analysis for a High-rise Residential Building Layout in Danhai, Taiwan”，〈the World Congress on Engineering 2013(WCE2013)〉，London, U.K.， Vol II, pp 843-848.

Ying-Ming Su，2013.7.3，“Incorporation of computational fluid dynamics into the Effect of Building layout on the Wind Environment--A Case Study of Shezi Island in Taipei”，〈the World Congress on Engineering 2013 (WCE2013) ,London, U.K. Vol II, pp 885-890.

Ying-Ming Su, Chia-Hui Lin，2013.7.3，“CO2 purify effect on improvement of Indoor Air Quality (IAQ)through indoor vertical greening”，〈the World Congress on Engineering 2013 (WCE2013)〉，London, U.K. Vol II, pp 953-957.

蘇瑛敏、張詠翔，2014.5.24，“臺灣物業管理導入 BIM 技術之研究”，〈第 26 屆建築研究成果發表會〉，台北科技大學，臺北。

蘇瑛敏、謝宜瑾，2014.5.24，“臺灣傳統街屋中庭自然通風效益研究”，〈第 26 屆建築研究成果發表會〉，台北科技大學，臺北。

蘇瑛敏、吳宜軒，2013.10.5，“BIM 應用於綠建築太陽能板能源管理平台”，〈第 25

屆建築研究成果發表會》，銘傳大學，臺北。

蘇瑛敏，藍中翊，2013.10.5，“BIM 技術在臺灣營建產業之挑戰與展望”，〈第二十五屆建築研究成果發表會〉，銘傳大學，台北。

蘇瑛敏、楊子岳，2012.6.2，“以生態規劃觀點探討客家土樓”，〈2012 科技與社會學術研討會〉，中華大學建築與都市計畫學系，新竹。

(c) 專利

蘇瑛敏、林佳慧，2014.5.，「用於特定區域之蓄電系統」，經濟部智慧財產局，中華民國專利證書號：發明 100107194。

蘇瑛敏、藍中翊，2013.11，「變色警示門板」，經濟部智慧財產局，中華民國專利證書號：新型 M466160。

蘇瑛敏、藍中翊，2013.11，「緊急逃生門把」，經濟部智慧財產局，中華民國專利證書號：新型 M466154。

(d) 專書及專章

蘇瑛敏、李宜珊，2014.6，“公寓大廈公共基金管理運用之探討——以臺北市都市整建維護推動現況為例”，「地政學訊特刊--不動產學之理論與實踐」，國立政治大學地政學系暨系友會，台北。

Ying-Ming Su，2014.11，“CO2 Purify Effect on Improvement of Indoor Air Quality (IAQ) Through Indoor Vertical Greening”，(Transactions on Engineering Technologies - Special Volume of the World Congress on Engineering 2013)，Chapter 35，Springer.(accepted)

蘇瑛敏，2013.1，“都市更新整建維護之研究(黃健二教授退休紀念論文集)”，「都市更新的理念與應用」第玖篇 P317-362，創興出版社有限公司，台北。(ISBN 978-957-9693-50-9)。

2. 其他表現

2014 年建築學會最佳論文獎、全坤建設最佳論文獎。

2013 年全坤建設最佳論文獎、東京都最佳論文獎。

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#2914

e-mail：shuying@ntut.edu.tw

網址：http://cooshow.web.ntut.edu.tw/ep/11080

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

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

高齡者對於垂直農場認知及態度之研究，綠色科技，2015-04-25 ELSE2。

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，2015-04-01 ELSE2。

以高齡友善城市觀點探討臺北公共空間--以信義區及萬華為例，建築學報，2014-12-01 TSSCI。

研訂通用化住宅之設計概念，建築學報，2014-12-01 TSSCI。

以人居環境觀點探討垂直綠牆應用於集合住宅外牆研究-以台北市為例，環境與藝術學刊，2014-04-01 ELSE1。

舊社區實現「在地老化」之社區公共設施改造行動研究，國家科學委員會人文與社會科學簡訊，2012-03-01。

應用 GPS 探討城鄉高齡者的生活軌跡，建築學報，2010-12-01 TSSCI。

(b) 研討會論文

植生牆綠化指標之研究-模糊德菲層級法之應用，臺灣建築學會第二十七屆建築研究成果發表會，2015-05-16。

Using the Idea of Vertical Farms to Build a Community for the Senior Citizens ；3rd Annual International Conference on Architecture and Civil Engineering(Ace 2015)；2015-04-14.

幼兒對遊戲空間環境認知之研究，第六屆都市與農村經營研討會，2014-06-07。

幼兒園遊戲空間活動之偏好探討，第十屆科技與社會學術研討會，2014-06-07。

以成功老化觀點探討萬華中正出租國宅公共空間之使用，臺灣建築學會第二十六屆建築研究成果發表會，2014-05-24。

CPTED 應用於都會型小學開放性圍牆評估 -以新北市新莊區中港國小為例，臺灣建築學會第二十六屆建築研究成果發表會，2014-05-24。

都會型公園內年長者使用潛在設施物行為探討，臺灣建築學會第二十六屆建築研究成果發表會，2014-05-24。

植生牆綠化指標之研究-以洛陽停車場為例，臺灣建築學會第二十六屆建築研究成果發表會，2014-05-24。

文化創意區域鄰里生活路徑之空間氛圍營造-以青田街為例，銘傳大學國際學術研討會設計組-設計基因，2014-03-14。

Investigation on Vertical Greening in Taiwan's Sustainable Campus CitiesAlive 11th Annual Green Roofs and Walls Conference 2013-10-23.

以高齡友善城市指標探討都市公共空間之規劃-以台北市萬華區為例，2013 科技與社會學術研討會，2013-06-01。

使用者對於校園垂直綠化之感知探討，2013 科技與社會學術研討會，2013-06-01。

垂直綠化的植栽綠覆率對心理之效應，2013 設計與文化學術研討會，2013-05-10。

A RESEARCH OF APPLYING VERTICAL GREENING FOR SCHOOLS.

IN TAIWAN 2013 Asia-Pacific International Congress onEngineering and Natural Sciences 2013-04-16.

The Evaluation of Applying Vertical Greening for Buildings in Taiwan Spatial Planning and Sustainable Development Workshop 2013 2013-02-18.

居民對社會住宅觀點之探討-以松山區寶清段為例，臺灣建築學會第二十四屆建築研究成果發表會，2012-09-22。

剝皮寮歷史街區之文化觀光現象詮釋-以部落格觀察為例，臺灣建築學會第二十四屆建築研究成果發表會，2012-09-22。

台北市住宅通用設計之研究，臺灣建築學會第二十四屆建築研究成果發表會，2012-09-22。

生態社區活力營造-以寶藏巖國際藝術村為例，臺灣建築學會第二十四屆建築研究

成果發表會，2012-09-22。

以日本通用設計理念探討我國老人服務中心之通用設計，臺灣建築學會第二十四屆建築研究成果發表會，2012-09-22。

研訂通用化住宅規劃設計手冊，內政部建築研究所，100 年度研究成果發表會，2012-04-24。

Integration-the Basic design of public art 2012 KSBDA Monash University International Conference 2012-02-02.

Participatory Design Application in Green Campus Interface -Taipei Elementary School Case Study EcoDesign 2011 – the 7th International Symposium on Environmentally Conscious 2011-11-30.

寶藏巖共生聚落中繼住宅使用後評估，中華民國建築學會第二十三屆第二次建築研究成果發表會，2011-11-05。

以參與式設計探討校園介面之設計---以台北市亮綠笑顏計畫為例，兩岸四地（台、澳、港、粵）城市建設實務施工研討會，2011-06-17。

以開放建築理論探討內牆操作之可行性— 台北市信義區老人服務中心為例，中華民國建築學會第二十三屆第一次建築研究成果發表會，2011-05-28。

鄉村高齡者休閒活動需求探討社區關懷中心之規劃，中華民國建築學會第二十三屆第一次建築研究成果發表會，2011-05-28。

以參與式設計探討高齡者參與社區活動中心之規劃-以板橋社後社區為例，中華民國建築學會第二十三屆第一次建築研究成果發表會，2011-05-28。

以參與式設計探討城鄉高齡者參與社區活動中心之規劃，2010 台灣社會學年會暨國科會專題研究成果發表會，2010-12-04。

以參與式設計探討鄉村老人關懷中心之規劃設計---以西港慶安社區為例，高齡社會南區研究成果發表會，2010-09-10。

國立台北科技大學建築教育之發展，台灣建築教育回顧與前瞻研討會，2010-06-27。

以高齡者為對象之參與式設計規劃探討，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，2010-05-29。

探究遷居對於居民地方依附之影響，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，2010-05-29。

影響高齡者參與活動中心活動之城鄉比較，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，2010-05-29。

女性工作空間與權力之研究-以彰化紡織廠為例，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，2010-05-29。

澎湖國家風景區景觀設施--公共廁所建築形式之初探，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，2010-05-29。

高齡步行者與環境的相互影響探討，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，2010-05-29。

風景區涼亭形式之初探-以澎湖地區為例，第八屆造園景觀學術研討會，2010-03-20。

(c) 專利

室外植栽模組、高架植栽結構、具發電功能之綠化涼亭結構、花台共構式防風設施、可拆卸式防風網。

(d) 專書及專章

研訂通用通用化住宅規劃設計手冊，內政部建築研究所，2011-12-01。

2. 其他表現

指導建都所學生(劉彥廷)參加動腦傳播股份有限公司、台灣變形蟲設計協會舉辦「2014 臺北市公廁改造《創意設計》提案競賽」榮獲佳作。

指導建都所學生(何佩齡)參加國立臺北科技大學-建築與都市設計研究所、土木與防災研究所舉辦「2014 年綠牆創意設計競賽」榮獲佳作。

指導建都所學生(李柏霖)參加國立臺北科技大學-建築與都市設計研究所、土木與防災研究所舉辦「2014 年綠牆創意設計競賽」榮獲入圍。

指導建都所學生(簡彩鈴)參加國立臺北科技大學-建築與都市設計研究所、土木與防災研究所舉辦「2014 年綠牆創意設計競賽」榮獲入圍。

指導建都所學生(葉智升)參加國立臺北科技大學-建築與都市設計研究所、土木與防災研究所舉辦「2014 年綠牆創意設計競賽」榮獲入圍。

101 學年度技職校院策略聯盟計畫國中學生體驗學習課程活動感謝狀。

指導建都所學生(陳坤泰)參加國立宜蘭大學「綠色居住環境學生競圖」榮獲佳作。

指導建都所學生(董建成、劉治妤)參加國立宜蘭大學「綠色居住環境學生競圖」榮獲第一名。

指導建都所學生(賴依晨、吳振嘉)參加國立宜蘭大學「綠色居住環境學生競圖」榮獲佳作。

協辦第三屆國立台北科技大學建築系 2011 [ARRAY]創意設計國際學生競圖。

指導學生參加第 17 屆國際自行車設計競賽 IBDC2013 榮獲金質獎。

第二十一屆時報金犢獎-指導老師獎。

指導學生榮獲台灣建築學會 2011 優良碩士論文獎。

台灣大學化學新研究大樓公共藝術榮獲首獎。

指導學生參與台北市都市發展局之公營住宅設計競圖榮獲佳績。

指導學生參加教育部舉辦 2010 全國技專校院平面與廣告設計競圖成績優異。

台北科技大學感謝狀指導學生參加第五屆金手獎專題製作競賽。

指導學生榮獲台灣建築學會 2010 優良碩士論文獎。

參與 2011 台灣世界設計大會-新世代交叉設計工作營。

指導學生參與台北市都市發展局之公營住宅設計競圖榮獲佳績。

2010 優良碩士論文得獎。

教育部獎狀 2010 全國國際專院校平面與廣告設計競賽。

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：wcshao@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

1. 近年重要論文及著述

(a) 研討會論文

實際空間建材揮發性有機物質逸散特性與貢獻率之研究-以地板為例，2014 年職業衛生學術研討會。

不同溫度之複層建材揮發性有機物質逸散特性之研究，2013 年職業衛生學術研討會。建立我國聚氯乙烯建材回收再利用機制之研究，2013 年職業衛生學術研討會。複層建材逸散特性之研究以接著劑為例，2013 年職業衛生學術研討會。

黴菌於建材上生長情形之研究-以葡萄穗黴菌為例，2013 年職業衛生學術研討會。學校校舍裝修前後室內空氣品質之研究—以某高中會議室為例，景文科技大學環境與物業管理系暨研究所 2012 年第八屆物業管理與實務研討會。

室內裝修之天然石材氬氣濃度調查，景文科技大學環境與物業管理系暨研究所 2012 年第八屆物業管理與實務研討會。

建材黴菌試驗方法之建立與分析研究，2012 年公共衛生聯合年會暨學術研討會-健康建築與氣候變遷專題討論，2012-10-06。

以全尺寸實驗系統驗證建材逸散模擬資訊系統之研究 2012 年公共衛生聯合年會暨學術研討會-健康建築與氣候變遷專題討論 2012-10-06。

單一建材與複層建材揮發性有機物質逸散濃度關係之研究以塗料類建材為例，中華民國建築學會 2011 年第二十三屆第二次建築研究成果發表會。

不同尺度試驗艙系統量測單一建材與複層建材之 TVOC 與甲醛逸散濃度關係之研究，中華民國建築學會 2011 年第二十三屆第二次建築研究成果發表會。

大型連鎖速食店用餐空間之生物性氣膠調查研究，中華民國建築學會 2011 年第二十三屆第二次建築研究成果發表會。

溫泉旅館室內空氣中真菌濃度之調查研究，2011 年第一屆職業安全研討會。

商務旅館空氣品質調查之研究-以台北地區更新形式旅館為例，2011 年第一屆職業安全研討會。

建置小尺寸建材逸散直讀量測系統之研究，中華民國建築學會 2011 年第二十三屆第一次建築研究成果發表會。

室內環境中生物氣膠之調查研究-以台北某長老教會為例，中華民國建築學會 2011 年第二十三屆第一次建築研究成果發表會。

都會區中小型聚會空間室內空氣品質之研究--以台北某社區型教會為例，中華民國建築學會 2011 年第二十三屆第一次建築研究成果發表會。

(b) 專利

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

(c) 技術移轉

綠色觀光工廠前期規劃設計案 2013-06-01～2014-02-28。

健康室內空氣品質產業輔導計畫 2013-05-01～ 2014-06-30。

聚氯乙烯塑膠類建材精進計畫 2012-07-01～ 2013-02-28。

(d) 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，2013-01-01。

2. 其他表現

最佳創意獎、優良論文獎、優秀論文發表獎、2010 海峽兩岸北京科大節能減排論壇，獲唯一特等獎（第一名）。

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

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

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, 2014-7。

Chieh-Hsin Tang, Yu-Chang Lin, “The influence of atmospheric circulation on evacuation safety a semi-open parking garage”, Journal of Applied Fire Science, 2014-7。

Yu-Chang Lin, Chieh-Hsin Tang, Ying-Ji Chuang, “Effects of Modified Emergency Signs on Way-finding in a Virtual Environment”, Kuwait Journal of Science and Engineering (Journal of Engineering Research), 2013-12。

Yu-Chang Lin, Chung-Hwei Su, Yu-Cheng Lu, “Research on Natural Smoke Ventilation and External airflow in Large Space: Case Study of the Improvement Project of Taoyuan International Airport, Terminal 1”, International Journal of The Physical Sciences, 2012-1。

Chung-Hwei Su, Yu-Chang Lin, Chi-Min Shu, Ming-Chih Hsu, “Stack Effect of Smoke for an Old-style Apartment in Taiwan”, Building and Environment, 2011-11。

林裕昌, “台湾における伝統的建造物保存地区の防災計画の現状”, 交流, 第 835 期, 財団法人交流協会, 2010-10, P.12-19。

Chieh-Hsin Tang, Hung-Yi Hsiao, Yu-Chang Lin, Chin-Hsing Huang, “Emergency Icons Applied to Full Scale Fire Emergency Evacuation Simulation”, Journal of Applied Fire

Science, Vol. 18(4), 2010-2, P.291-307。

(b) 研討會論文

陳建銘(碩士生)、林裕昌、丁育群(他校教師)，“具阻熱性能防火鐵捲門耐火試驗研究”，2010 建築防火科技創新技術國際研討會，臺北，2010-11-16~17。

劉昱德(碩士生)、林裕昌、丁育群(他校教師)，“商場建築使用電扶梯逃生避難可行性之研究”，2010 建築防火科技創新技術國際研討會，臺北、中華民國，2010-11-16~17。

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。

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。

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。

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。

林佩親(碩士生)、林裕昌，“建立醫院安全據點之調查研究”，臺北市都市更新學會第三屆第一次，臺北、中華民國，2012-5-5。

陳國瑞(碩士生)、林裕昌，“公共運動中心防災計畫之檢討-以臺北市某公共運動中心為例”，臺北市都市更新學會第三屆第一次，臺北、中華民國，2012-5-5。

林佩親(碩士生)、林裕昌，“高層醫院防災避難調查-以台大兒童醫院為例”，中華民國建築學會 2011 第二十三屆第二次建築研究成果發表會，臺南、中華民國，2011-11-5。

董嘉欣(碩士生)、林裕昌，“龍山寺地下街防災計畫實施現況調查”，中華民國建築學會 2011 第二十三屆第二次建築研究成果發表會，臺南，2011-11-5。

董嘉欣(碩士生)、林裕昌、劉銘煌(碩士生)，“彰化鹿港龍山寺防災計畫實施現況調查”，中華民國建築學會 2011 第二十三屆第一次建築研究成果發表會，桃園、中華

民國，2011-5-28。

劉銘煌(碩士生)、林裕昌、丁育群(他校教師)，“台灣古蹟與歷史建築防災計畫之調查研究”，中華民國建築學會 2010 第二十二屆第二次建築研究成果發表會，臺中、中華民國，2010-11-20。

楊宗熹(碩士生)、林裕昌、丁育群(他校教師)，“大溪和平老街防災救助設備現況調查”，中華民國建築學會 2010 第二十二屆第一次建築研究成果發表會，臺北、中華民國，2010-5-29。

陳建銘(碩士生)、林裕昌、丁育群(他校教師)，“FDS 運用於防火鐵捲門阻熱性能之火場模擬研究”，中華民國建築學會 2010 第二十二屆第一次建築研究成果發表會，臺北、中華民國，2010-5-29。

楊宗熹(碩士生)、林裕昌、丁育群(他校教師)，“大溪和平老街歷史建築群落火災因子調查”，中華民國建築學會 2010 第二十二屆第一次建築研究成果發表會，臺北、中華民國，2010-5-29。

周枝興(碩士生)、林裕昌，“量販店附設停車空間中人員使用特性調查研究”，中華民國建築學會 2010 第二十二屆第一次建築研究成果發表會，臺北、中華民國，2010-5-29。

劉銘煌(碩士生)、林裕昌、丁育群(他校教師)，“自然排煙窗位置與面積對於挑空中庭空間之煙流影響研究”，中華民國建築學會 2010 第二十二屆第一次建築研究成果發表會，臺北、中華民國，2010-5-29。

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：http://cooshow.web.ntut.edu.tw/mypage/11014

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

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

由新竹氣象站的歷史發展看全台首要地震觀測所，竹塹文獻雜誌，2014-7-1。

台灣伏流水水道的代表：記日據時期的新竹水道，竹塹文獻雜誌，2014-7-1。

日治時代臺北工場建築遺構的真實性探討，文化資產保存學刊，2012-10-01。

廟宇神聖空間的建構，心鏡宗教季刊，2011-06-01。

(b) 研討會論文

日治時期臺北建築工業生的專業養成初探，藝術拓邊文化碎形：2013 文化資源經典講座暨研究生學術研討會，2013-12-05。

淡水河流域渡口信仰空間發展初探—以艋舺料館口為例，藝術拓邊文化碎形：2013 文化資源經典講座暨研究生學術研討會，2013-12-05。

清代台北城內考棚與明道書院的歷史考證，臺灣建築學會第 25 屆建築研究成果發表會，2013-10-05。

由馬偕日記看獅潭底的設教（1872-1901），2013 第二屆福全台灣民俗文化研討會民俗與空間：有形與無形文化資產的對話，2013-09-28。

地方土地公廟的公共空間屬性初探-以新北市板橋區土地公廟為例，2013 第二屆福全台灣民俗文化研討會民俗與空間：有形與無形文化資產的對話，2013-09-28。

清代台北府學宮與武廟的歷史考證，2013 年文化資產保存青年論壇暨國際研討會，2013-09-28。

普安堂建築的生命符碼，2013 土城普安堂學術研討會，2013-06-29。

文化保存的願景：生活化的保存，2020 年文化願景論壇，2013-06-08。

淡水河流域渡口空間發展初探，2013 科技與社會學術研討會，2013-06-01。

閩南沿海天后信仰空間研究：以金門地區媽祖廟為例，2012「媽祖信仰文化暨在地人文藝術」國際學術研討會，2012-10-21。

台灣日治時期佛寺納骨塔之空間層級初探，臺灣建築學會第二十四屆建築研究成果發表會，2012-09-01。

台灣產業遺址保存價值與策略，2012 國際文化資產研討會：台灣產業遺址走向世界遺產，2012-05-23。

在地的百年建築教育：記工業講習所木工科的成立，台灣建築百年之路：台灣建築學會論壇，2012 2012-03-10。

台灣日治時期佛寺納骨塔形式及起源初探—以靈泉禪寺、西雲寺、中和禪寺為例，中華民國建築學會第二十三屆第二次建築研究成果發表會，2011-11-05。

清代大甲城發展特徵之探討，中華民國建築學會第二十三屆第二次建築研究成果發表會，2011-11-05。

客家嘗會與家廟建築的空間對話：以新埔林氏家廟為例，第一屆福全台灣民俗文化研討會，2011-09-24。

日治時期原清代大甲城的解體探討(1895-1935)，中華民國建築學會第二十三屆第一次建築研究成果發表會，2011-05-28。

Research on the Foreign Life and Residential Space of 19th Century Missionaries in Taiwan East Asian Architectural Culture International Conference (EAAC 2011)
2011-05-12.

基隆月眉山靈泉寺與福建鼓山湧泉寺的建築淵源，海峽兩岸文化遺產保護論壇，2011-01-01。

神聖祭祀空間的建構：廟宇建築，新廟會心祭拜論壇，2010-08-18。

The Development of Historic Building Preservation in Taiwan，台西文化遺產研討會
2010-06-01.

(c) 專書及專章

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，新北市文化局，2014-02-21。

新竹縣歷史建築新埔朱氏家廟修復及再利用計畫委託案，新竹縣政府文化局，

2014-03-31。

103 年度花蓮縣縣定古蹟吳全城開拓紀念碑修復與再利用計畫，花蓮縣文化局，2014-4-15。

臺灣產業文化資產體系與價值 菸、茶、糖篇，文化部文化資產局，2013-12-01。

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，新竹市文化局，2013-09-24。

盧纘祥故宅暨其宅前池塘調查研究暨修復規畫，宜蘭縣文化局，2013-09-01。

新埔宗祠博物館：新埔潘屋修復再利用計畫，新竹縣政府文化局，2013-07-23。

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，新竹市文化局，2013-07-05。

新北市歷史建築淡水木下靜涯舊居修復或再利用計畫，新北市政府文化局，2013-05-29。

歷史建築濟南路二段 25、27 號建物修復工程工作報告書，台北市政府文化局，2013-01-01。

新竹公園湖畔料亭及新竹觀測所調查研究與修復計畫，新竹市文化局，2013-01-01。
金門洋樓風華，金門文化局，2011-01-01。

國定古蹟槓子寮砲台：日治砲台與火砲彈藥，基隆市文化局，2010-11-30。

市定古蹟劉銘傳隧道：基隆鐵路與劉銘傳洋務運動，基隆市文化局，2010-11-30。

國定古蹟大武崙砲台-基隆古蹟深度導覽手冊，基隆文化局，2010-02-01。

國定古蹟二沙灣砲台-基隆古蹟深度導覽手冊，基隆文化局，2010-02-01。

市定古蹟白米甕砲台-基隆古蹟深度導覽手冊，基隆文化局，2010-02-01。

2. 其他表現

103 年度空軍司令部舊址文史資料調查，臺北市政府文化局，2014-06-19。

103 年度花蓮縣縣定古蹟吳全城開拓紀念碑修復與再利用計畫，花蓮縣文化局，2014-04-15。

中央各機關具文化資產潛力建物調查及評鑑計畫（第一期），文化部文化資產局，2014-04-15。

新竹縣歷史建築新埔朱氏家廟修復及再利用計畫委託案，新竹縣政府文化局，2014-03-31。

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，新北市政府文化局，2014-02-21。

新北市市定古蹟淡水台銀/式宿舍修復計畫委託技術服務案，臺灣銀行股份有限公司，2013-11-16。

市定古蹟「新竹少/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，新竹市文化局，2012-12-28。

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，新竹市文化局，2012-12-04。

臺灣產業文化資產價值體系第一期調查計畫，文化部文化資產局，2012-12-17。

「盧纘祥故宅暨其宅前池塘」調查研究及修復規劃，宜蘭縣政府文化局，2012-06-04。
新北市歷史建築「淡水木下靜涯舊居」修復或再利用委託案，新北市政府文化局，2012-04-26。

格致路 70 號建物文史資料調查計畫 台北市政府文化局，2012-02-01。

臺北工廠古蹟挪回工程-古蹟學者專家委託，日商前田營造股份有限公司，2012-01-01。

新埔宗祠博物館-潘屋休復及再度利用計畫，新竹縣政府文化局，2011-12-30。

歷史建築潮州街 7 號研究調查，國立台灣大學，2011-11-08。

歷史建築濟南路二段 25.27 號建物修復工程工作報告書 臺北市政府文化局，2011-04-14。

原台北樺山驛測繪調查計畫委辦案，臺北市都市更新處，2011-02-20。

基隆市市定古蹟木山砲台調查研究計畫，基隆市文化局，2011-04-25。

新竹市空軍十一村中廣與氣象站調查研究與修復計畫，新竹市文化局，2011-01-07。

和平東路一段 248 巷 8 號、10 號建物文史資料調查計畫，臺北市政府文化局，2011-10-20。

台北城北側鐵道橋墩調查計畫-服務追加計畫，互助營造股份有限公司，2010-01-01。

台北市古蹟解說牌文字中文內容校正計畫，臺北市政府文化局，2010-04-22。

有記名茶測繪調查計畫，臺北市政府文化局，2010-05-01。

基隆市文化資產出版計劃，基隆市文化局，2010-05-28。

評估大小鳥居移置林森及康樂公園可行性，臺北市政府工務局公園路燈工程管理處，2010-07-01。

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

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

陳滢宇、林靜娟，〈建築空間的蒙太奇-感知的困境〉，《環境與藝術學刊》，ISSN 198-183X，第十五期，104-127，2014-04。

林靜娟，〈夢見蒙德里安的樹〉，《台灣建築報導雜誌》，2013-07-01。

林靜娟，〈冬山河。現象〉，《台灣建築報導雜誌》，2012-02-01。

(b) 研討會論文

謝燕華、林靜娟，〈從都市逕流現象探討水資源永續環境倫理〉，《第十八屆海峽兩岸水利科技交流研討會論文》台灣，中華民國，2014-10-20。

陳滢宇、林靜娟，〈衝擊映像性的建築蒙太奇敘事空間 -感知的困境〉，《第二十六屆建築研究成果發表會》，臺北市台灣，中華民國，2014-05-24。

羅家懿、林靜娟，〈環境美學在建築上的啟發〉，《臺灣建築學會第二十五屆建築研究成果發表會》，2013-10-05。

羅家懿、林靜娟，〈藝術與自然的對話—從地景藝術到地景建築〉，《第六屆美學藝術與文化創意產業研討會》，2013-05-18。

王錦華、林靜娟，〈以身體感知看公共藝術之創作〉，《2012 年科技與社會學術研討會》，2013-01-01。

廖寓立、林靜娟，〈非正式性的空間創造-部份與整體〉，《2012 景觀論壇都市再生的景觀機制學術研討會》，主辦:中華民國景觀學會研討會，2013-01-01。

李承遠、林靜娟，〈再見瑠公圳：以差異地點論述思考文化景觀的再現〉，《2012 景觀論壇都市再生的景觀機制學術研討會》，2013-01-01。

陳建伸、林靜娟，〈現象透明性於中介層次之探究－從繪畫到建築〉，《第二十四屆建築研究成果發表會》，2012-09-22。

黃証崑、林靜娟，〈地之顯現-以九二一地震教育園區為例〉，《台灣造園景觀學會 101 學年度造園景觀學術研討會》，台灣，2012-03-03。

李承遠、林靜娟，〈日本侘寂思想與藤森照信建築景觀案例之關聯性研究〉，《台灣造園景觀學會 101 年度造園景觀學術研討會》，2012-03-03。

李素馨、侯錦雄、王維周、林靜娟，〈現代城市中農業水圳之文化景觀再現：台北市瑠公圳的文化襲產保存〉，《台灣建築百年學術之路-台灣建築史論壇》，2012-02。

Peggy Chang ,Aiching Yen, Ching-Chuan Lin, Yin An Chen，‘Seamless Service Strategies for Passenger Transportation of the Eastern Taiwan Railway’，‘The International Symposium on City Planning 2010’，2010 年台日韓國際研討會，2010-08-28。

張蓓琪、顏愛靜、林靜娟，〈非都市土地審議規範審查標準之檢討與改進－以公共停車空間為例〉，《2010 第八屆土地研究學術研討會》，2010-05-01。

許芳樂、林靜娟，〈空間計劃 vs. 空間形態－以當代建築分析〉，《中華民國建築學會第二十一屆第二次建築研究成果發表會》，2010-01-21。

(c) 專書及專章

林靜娟，《「冬山河」。現象》，〈浪漫的真實・戰後蘭陽建築展〉，宜蘭縣蘭陽博物館，2011-12-01。

李素馨・王維周・林靜娟，《台北市文化景觀(潛力點)瑠公圳調查研究計畫》，台北市政府文化局，2010-12-31

(d) 作品

大隅<A Big Corner>2013 年臺北科大攝影展展場設計、實作。

〈夢見蒙德里安的樹〉，2013 宜蘭綠色博覽會《漂流之林》創意構築展覽，2013-03-30~2013-05-19。

<NEXT>北科 101 影像特展策展、展場設計、實作。

臺北市市政府轉運站景觀設計，2010-11-。

2. 其他表現

指導學生作品《台北的天空》/空總舊址未來發展工作營展覽/20141025-1109。

指導學生作品《Share Living》/空總舊址未來發展工作營展覽/20141025-1109。

指導國科會補助法、義、西青年暑期在台研習營-Laura Fernandez – Munoz Laura，
博士論文。

指導陳澄宇作品〈建築的酒迴效應〉參與第 26 屆建築研究成果發表會作品展，
2014-05。

指導陳澄宇獲 第 26 屆建築研究成果發表會「優秀研究成果發表獎」，2014-05。

指導陳建伸獲 第一屆特力家居盃全國室內設計競圖大賽，2013-01。

指導陳建伸獲 第 24 屆建築研究成果發表會「優秀論文發表獎」，2012-07。

《信義區市政府轉運站規劃設計開放空間暨景觀設計》，台北市景觀大獎入圍，
2010-11-23。

指導林致瑩獲 台灣建築雜誌報導 6*2 全國建築系畢業設計展覽，2010-10。

指導高安佑獲 12 屆國家建築金質獎-全國大學建築設計新人獎，2010。

指導廖寓立獲 12 屆國家建築金質獎-全國大學建築設計新人獎，2010。

指導高安佑同學，參與高雄市 O5R10 美麗島捷運場站周邊活化改造創意構想徵圖，
榮獲優等獎。

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)

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

騎樓及無遮簷人行道面磚材料防滑係數比較分析之研究，物業管理學報，2015-3-01
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，2014-05-01。
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，2013-04-01。
"311 東日本大震災調查報告書"引介，台灣建築學會會刊雜誌，2013-01-01。
台北市建築物外牆維護管理評估指標制定之研究，建築學報，2012-12-01 TSSCI。
郭茂霖日本戰後建築技術發展軌跡，建築師雜誌，2012-06-01。

(b) 研討會論文

以環境性能提升觀點探討建築外殼更新施工階段之碳排放，台灣物業管理學會第六屆研究成果發表會，2012-10-20。
以資產活化觀點探討淘汰貨櫃應用於臨時住宅必要評估項目之研究，台灣物業管理學會第六屆研究成果發表會，2012-10-20。
室內裝修設計施工之木作工程產生蟲害原因之探討，台灣物業管理學會第六屆研究成果發表會，2012-10-20。
既有中低層公寓整建維護輔助設置垂直升降設備因子差異性研究，台灣物業管理學會第六屆研究成果發表會，2012-10-20。
從千千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

民研究論壇:千千岩助太郎與台灣原住民族傳統建築，2012-08-24。

運用千千岩助太郎著作「台灣高砂族之住家」輔助自立造屋設計之研究----以大專師生協助部落「義築」為例，第五屆台日原住民研究論壇:千千岩助太郎與台灣原住民族傳統建築，2012-08-24。

既有淘汰貨櫃中置轉用為臨時安置住宅-以貨櫃屋為例，第八屆物業管理與實務研討會，2012-05-11。

建築外牆附置物固定端承載介面安全強度之研究，第八屆物業管理與實務研討會，2012-05-11。

程序違章建築執行率成效調查-以新北市為例，第八屆物業管理與實務研討會，2012-05-11。

無障礙垂直聯通升降設備設置於既有中低層公寓住宅現況之研究，第八屆物業管理與實務研討會，2012-05-11。

建築工程綠圍籬再利用之研究，第四屆永續都市與農村經營研討會，2012-04-20。

建築工程圍籬綠美化成本效益評估之研究----以台北市為例 2011，第七屆科技與社會學術研討會(主題：綠色智慧城鄉發展)，2011-06-25。

既有補教設施避難路徑驗證方式之研究，中華民國建築學會第二十三屆第一次建築研究成果發表會，2011-05-28。

建築廢棄物運輸模式對二氧化碳排放量影響之評估，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，2010-06-09。

工業化建築組件之固體廢棄物處理方式預測與改善手法，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，2010-06-09。

冷軋型鋼工地焊接之相關問題探討，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，2010-06-09。

台北市便利商店無障礙設施之探討，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，2010-06-09。

(c) 專利

動態逃生避難避難指示燈

(d) 作品

6x2 建築系學生畢業設計展，策展人 台灣建築雜誌社，2010-06-01。

6×2 建築系學生畢業設計展，策展人 台灣建築雜誌社，2010-01-01。

2. 其他表現

100 年昇陽建設第六屆不動產投資精磚獎特別獎:最佳團隊精神獎 指導學生陳彥佑。

參加東京都物業管理機構優秀碩士論文獎獲得佳作。

指導學生林禮德參加東京都物業管理機構優秀碩士論文獎獲得優選。

國泰華府大樓整修規劃設計競圖第三名。

東京都物業管理公司學術論文選拔。

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：remiwan@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

1. 近年重要論文及著述

(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），2013 年 7 月接受刊登。

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，2012 年 12 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)

巴黎 -十九世紀的世界首都，世界遺產雜誌，2010 年 10 月。

巴黎塞納河畔的空間與歷史文化，世界遺產雜誌，2010 年 10 月。

城市經營的文化想像-巴黎塞納河的文化軸線，世界遺產雜誌，2010 年 10 月。

(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。

Essai on the « Indochinese Style » - from the arrival of France to the dawn of the Second World War, 8th International Symposium on Architectural Interchange in Asia, 9-12 november, 2010, Kitakyushu, Japan.

Application and Development of Iron Truss Structure on Buildings in the Period of Japanese Rules in Taiwan, 2010 DOCOMOMO ISC Technology Seminar in Tokyo, May 14th-16th, 2010, Tokyo, JAPAN.

柬埔寨吳哥王城的空間構成(Spatial Composition of Angkor Capital of Khmer Empire in Cambodia)，2010 年台灣的東南亞區域研究年度研討會-東南亞藝術、文化與社會的建構與發展，2010-4-30~5-1，台南。

2. 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。

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. 醫院福祉、學校 3. 通用設計 4. 環境再生利用

1. 近年重要論文及著述

(a) 專書及專章

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。

2. 其他表現

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

指導學生獲獎：

「2015 海峽兩岸光明之城實體建構競賽」，指導學生榮獲銅獎，2015/05/10。

「國際亞洲新人獎」競圖，指導學生榮獲入圍獎，2014/07/21。

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。

「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，指導學生榮獲第

三名，2014/09/20。

「2013 第八屆通用設計獎」，FUDE 自由空間教育基金會主辦，指導學生榮獲入圍獎，2013/12/15。

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。

「日本 Exto Series—創意五金陳列競賽」，指導學生榮獲金獎，2012/01/07。

「日本 Exto Series—創意五金陳列競賽」，指導學生榮獲佳作，2012/01/07。

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。

第六屆未來居設計競圖-鐵皮屋頂負 1°C，指導學生獲獎，特優(首獎)+特別獎，雙項獲得，2011/09/29。

第六屆未來居設計競圖-鐵皮屋頂負 1°C，指導學生獲獎，優選，2011/09/29。

第六屆未來居設計競圖-鐵皮屋頂負 1°C，指導學生獲獎，佳作+特別獎，雙項獲得，2011/09/29。

第六屆未來居設計競圖-鐵皮屋頂負 1°C，指導學生獲獎，佳作，2011/09/29。

活動與服務：

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。

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。

2014/07/22 國立臺北科技大學國中體驗營，主辦李美慧。

2013/10/19 社區夢想家基金會，「2014 嘉年華」活動。

劉宛育 專案講師

實驗 (研究) 室名稱：

聯絡電話：02-27712171#2936

e-mail：wanyuliu@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. 設計理論發展 2. 參數式設計 3. 當代建築理論

1. 近年重要論文及著述

(a) 作品

2014 國際創意設計[Orientation]競圖成果作品集，主編。

2014 國立臺北科技大學建築系 2013-2014 畢業設計作品集，主編。

2013 國立臺北科技大學建築系 2012-2013 畢業設計作品集，主編。

2012 國際創意設計[Array]競圖成果作品集，主編。

2012 國立臺北科技大學建築系 2011-2012 畢業設計作品集，主編。

2. 其他表現

國際交流：

2014 國立臺北科技大學 國際學生[Occupation]創意設計競圖，主辦人。

2014 國立臺北科技大學 國際學生[Occupation]創意設計競圖，指導四建四簡君展同學獲得佳作與評審獎。

2013 [Taiwanism] GSD+NTUT+rMIT 國際交流設計工作營，協辦。

2012 國立臺北科技大學 國際學生[Orientation]創意設計競圖，主辦人。

2011 國立臺北科技大學 國際學生[Array]創意設計競圖，協辦。

2011 世界設計大會 YDW 新世代交叉設計工作營 Green Hulk，辦理。

設計發表：

2012 台灣旺得了以管窺天漫遊計畫生活美學展 邀請展出+專刊出版/台灣台中。

2011 台灣旺得了生活漫遊指南 邀請展出/台灣台中。

2011 府都 KIAN TIOK 台灣集合住宅的未來預想圖邀請展出+專刊出版/台灣台南。

2011 十年有成 2011 交大建築展 DECADE ONE 邀請展出 / 新竹，台灣。

2010 明日住宅國際競 UDESIGN Monterrey 研討會入選展出 / Monterrey, Mexico。

公共服務：

2014 TEAM20 兩岸建築新人獎，擔任評審來賓。

2014 第三屆臺北創意學院 2014 Idea Taipei 創意工作營，擔任帶領講師。

2014 遠東建築新人獎推薦委員暨亞洲建築新人戰台灣區，擔任實行委員。

2014 臺灣建築學會 第二十六屆建築研究成果發表會，擔任審查委員。

2013 國立台北科技大學建築系 跳房子建築營，擔任主辦人。

2012 第一屆臺北創意學院 流通臺北城市設計工作營，擔任帶領講師。

工業設計系

黃啟梧 副教授

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

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

陳進隆，黃啟梧，楊朝明，蔡承憲，2014，繪本召喚式結構對於圖像瀏覽之視覺焦點與凝視軌跡的影響，商業設計學報，第 18 期，頁 01-17。

Huang, Chiwu, Chuang, Miao-Hsien, 2013, An Exploration of Figures and Text in Visual Narration: Visual Flow and Preference Factors, C.Stephanidis (Ed.): Posters, Part II, HCII 2013, CCIS 374, pp. 541 – 545, 2013. c Springer-Verlag Berlin Heidelberg. (EI)

Chuang, Miao-Hsien, Huang, Chiwu, 2013, a study on time differences between actual advertisement viewing and retrospective perception using differing design layout, A. Marcus (Ed.): DUXU/HCII 2013, Part III, LNCS 8014, pp. 455–464, 2013. c Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013, LNCS 8014, 455–464.

黃啟梧，莊妙仙，2013，視覺故事感特徵與讀者感受之探討，藝術教育研究，第 25 期，頁 77-103。（TSSCI）

黃啟梧，2009，尊重每一位使用者的通用設計，國靖設計。

(b) 研討會論文

Huang, Chiwu, 2014, Assessment of a motor-powered sofa for the elderly. ISG 2014, Taipei, cultural and social diversity in gerontechnology, the 9th world conference of gerontechnology, Taipei.

Huang, Chiwu, 2014, The effects of elbow and knee aging simulators on young subjects. ISG 2014, Taipei, cultural and social diversity in gerontechnology, the 9th world conference of gerontechnology, Taipei.

- 黃啟梧，2013，高齡族群藥盒使用性探討，橘色善念--銀髮族智慧生活國際設計研討會，11月24日，新北市。
- 黃啟梧，2013，車載資訊娛樂系統介面與視覺分心之初探，2013明志科技大學技術與教學研討會，11月22日，新北市。
- 黃啟梧，2013，高齡者穿鞋習性初探，2013明志科技大學技術與教學研討會，11月22日，新北市。
- Huang, Chiwu, 2013, Explore the relationship between the preferences and shape typicality cognition of consumers, 5th IASDR 2013 Tokyo, Tokyo, Aug. 24-30, 2013.
- Huang, Chiwu, 2013, The test of a motor-powered assistive sofa for elderly people, 5th IASDR 2013 Tokyo, Tokyo, Aug. 24-30, 2013.
- 黃啟梧，2013，中高齡者下肢運動復健輔具設計研究，2013中華民國設計學會學術研討會，5月25日，高雄市。
- 黃啟梧，2013，designing icons of app for the elderly，2013國際創新設計研討會，5月18日，台北市。
- 黃啟梧，2013，smart technology applied on elderly home care: domestic and international comparison，2013國際創新設計研討會，5月18日，台北市。
- 黃啟梧，2013，a usability testing of sphygmomanometer on aged groups，2013國際創新設計研討會，5月18日，台北市。
- 黃啟梧，2012，中高齡者電子郵件介面之使用性研究，橘色善念:銀髮族智慧生活國際設計研討會，10月18日，新北市。
- Huang, Chiwu, 2012, an adjustable assistive chair design for older people, AHFE 2012, 4th International Conference on Applied Human Factors and Ergonomics, San Francisco, July. 21-25, 2012.
- Huang, Chiwu, 2012, Applying Observation Method to A Tableware Design for the Elderly, 2012 International Conference of Innovation & Design, Taipei, Apr. 16-22, 2012.
- Huang, Chiwu, 2011, Teaching experiment and research of visual story narration design, International Association of Societies of Design Research 2011, Delft, Oct. 31-Nov. 4, 2011.
- Huang, Chiwu, 2011, A Preliminary Study of Techniques for Modern Chinese- style Furniture Design, 2011 16th CID Annual Conference and 2011 International Conference of Innovation and Design, Taipei, May 13-16, 2011.
- 黃啟梧，2011，中高齡者血糖機使用性評估，2011 16th CID Annual Conference and 2011 International Conference of Innovation and Design，5月13~16，台北市。

- 黃啟梧，2011，高齡族群藥盒使用性探討，2011 16th CID Annual Conference and 2011 International Conference of Innovation and Design，5 月 13~16，台北市。
- 黃啟梧，2011，高齡者輔助起身坐下座椅使用性評估初探，2011 16th CID Annual Conference and 2011 International Conference of Innovation and Design，5 月 13~16，台北市。
- 黃啟梧,2011, A Preliminary Study on the Affordance of Opening ways of Laptops, 2011 16th CID Annual Conference and 2011 International Conference of Innovation and Design,5 月 13~16, 台北市。
- 黃啟梧，2011，中高齡者電子郵件介面之使用性研究初探，2011 16th CID Annual Conference and 2011 International Conference of Innovation and Design，5 月 13~16，台北市。
- 黃啟梧，2011, The preliminary study of Archetype and Typicality, 2011 16th CID Annual Conference and 2011 International Conference of Innovation and Design, 5 月 13~16, 台北市。
- 黃啟梧, 2011, The Preliminary Study of the Effects of Users Feeling and the Forms of Coffee Cups, 2011 16th CID Annual Conference and 2011 International Conference of Innovation and Design, 5 月 13~16, 台北市。
- 黃啟梧，2010，辦公椅合成皮之色彩意象研究，2010 台灣感性學會學術研討會，10 月 23 日，台中。
- Huang, Chiwu, 2010, The evaluation of an assistive chair design for the elderly, 2010 AHFE International, Miami, July 17-20, 2010.
- 黃啟梧，2010，評估線上童書閱讀網站介面之研究，2010 國際創新設計研討會，4 月 30 日，2010，台北市。
- 黃啟梧，2010，產品愉悅性影響年輕女性衝動性購買研究，2010 國際創新設計研討會，4 月 30 日，2010，台北市。
- 黃啟梧，2010，輕薄造形意象之設計特徵研究--以電腦液晶顯示器為例，2010 國際創新設計研討會，4 月 30 日，2010，台北市。
- 黃啟梧，2009，小型企業產品開發策略應用-以新傳公為例，2009 技術與教學研討會暨台灣感性學會研討會，11 月 20 日，2009，台北市。
- Huang, Chiwu, 2009, The analysis of storyness in visual composition and emotion experience, International Association of Societies of Design Research, Seoul, Korea, Oct. 18-22, 2009.
- Huang, Chiwu, 2009, Study of low floor bus interior design of metropolitan Taipei area, International Conference of Innovation and Design 2009, Taipei, May 8, 2009.
- Huang, Chiwu, 2009, The current using situation of support equipment on city bus in Taipei, International Conference of Innovation and Design 2009, Taipei, May 8, 2009.

(c) 專利

黃啟梧，2013-2022，改良式拉環結構之易開罐，台灣新型專利。

黃啟梧，2013-2022，伸縮式製冰器皿，台灣新型專利。

黃啟梧，2012，故事書沙發有聲系統撥放裝置，台灣新型專利。

黃啟梧，2010-2019，具有輔助起身及坐下的椅子，台灣新型專利。

黃啟梧，2009-2030，花盆底座，台灣新式樣專利。

(d) 技術移轉

黃啟梧，2013，TiC Early Design Campaign 產學合作計畫(2013)，財團法人研華文教基金會(甲方)、研華股份有限公司(乙方)。

黃啟梧，2012-2015，高齡者感應式電動輔助起身沙發設計，舒富樂家具工業有限公司/明軒室內裝修工程有限公司。

(e) 專書及專章

Huang, Chiwu, 1996, Design for Ease of Use: Product Semantics and Design Education, PhD thesis, Institute of Advanced Studies, the Manchester Metropolitan University, UK.

Huang, Chiwu, 1989, An Interface-emphasized Computer for Children's Learning, MID thesis, School of Art and Design, Pratt Institute, USA.

黃子坤 教授

實驗(研究)室名稱：人本設計研究室

聯絡電話：2-27712171#2813、6101

e-mail：phwang@ntut.edu.tw

網址：http://ntut209.wix.com/ntut209

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(Usability Engineering) 2. 產品策略與企劃(Product Planning and Design) 3. 通用設計(Universal Design)

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

T.K.Philip Hwang, 2013, Employing Logistic Service Model in Eco-Design Modular Furniture System, Innovation, Communication and Engineering, Vol.17, pp.529-532.

T.K.Philip Hwang, 2013, Hand and Arm Support for Computer Workstation, Digital Human Modeling and Applications in Health, Safety, Ergonomics, and Risk Management. Human Body Modeling and Ergonomics, Vol.8026, LNCS80260232, pp.232-238.

T.K.Philip Hwang, 2013, The Application of Consistent User Interface in Common Use Self Service (CUSS), Cross Cultural Design. Methods, Practice, and Case Studies, Vol.8023, LNCS80230519, pp. 519-524.

T.K.Philip Hwang, 2012, Universal Assistive System for Bathroom Safety, ISSN: 1660-9336, ISSN/ISO: Applied Mechanics and Materials.

T.K.Philip Hwang, 2012, Effect of Perception-Compatibility, Learning-Factor, and Symbol-Carrier, Applied Mechanics and Materials.

T.K.Philip Hwang, 2012, Head and Neck Supporting for Cabin Seat Design Improvement, Applied Mechanics and Materials.

T.K.Philip Hwang, 2011, To Substitute Fast-Forward/Backward Keys for Numeric Keypad of TV Remote Controller, HCI International 2011 -- Posters' Extended Abstracts, Vol. 173, pp. 342-345.

T.K.Philip Hwang, 2011, Effects of Menu Types and Item Lengths on Operation Efficiency, Design, User Experience, and Usability, Vol. 6770, pp. 376-383.

T.K.Philip Hwang, 2011, Accommodating Both Expert Users and Novice Users in One Interface by Utilizing Multi-layer Interface in Complex Function Products, Internationalization, Design and Global Development, Vol. 6775, pp. 159-165.

(b) 研討會論文

T.K.Philip Hwang, 2015, Virtual Touchpad for Cursor Control of Touchscreen Thumb Operation in the Mobile Context. HCI International Conference.

T.K.Philip Hwang, 2014, Usability in Care Appeals for Patients Carrying Urinary Catheter Bags. ISTS 2014 Conference.

T.K.Philip Hwang, 2014, Clinical Assistive Device for Preventing Hand Muscular Contracture. ISTS 2014 Conference.

T.K.Philip Hwang, 2014, Modular Elastic Tubular Net Bandage Dispenser Design for Easy Access in the Context of Nursing Cart. ISTS 2014 Conference.

T.K.Philip Hwang, 2014, Clinical Assistive Device of Bed Positioning for Preventing Pressure Ulcers. ISTS 2014 Conference.

黃子坤，2013，應用高坐姿於公共空間短暫休憩座椅設計，橘色善念—銀髮族智慧生活國際設計研討會，11月24日，台北。

T.K.Philip Hwang, 2013, Coding Single LED Signal for Status Information Perception, 15th International Conference on Human-Computer Interaction in Las Vegas, Aug. 26-30, Nevada, USA.

T.K.Philip Hwang, 2013, Employ Consistent Interface to Various Ticket Vending Systems for Diverse User Experiences, 5th International Congress of IASDR, Aug. 26-30, Tokyo, Japan.

T.K.Philip Hwang, 2013, Universal Assistive Perching Device for Bathroom Safety, 5th International Congress of IASDR, Aug. 26-30, Tokyo, Japan.

T.K.Philip Hwang, 2012, Head and Neck Supporting for Cabin Seat Design Improvement, 2012 International Conference on Industrial Design and Processing (ICIDP2012), 10月19~21日，中國上海。

黃子坤，2013，臥床起身輔助裝置，橘色善念—銀髮族智慧生活國際設計研討會，12月3~4日，新北市。

T.K.Philip Hwang, 2012, Effect of Perception-Compatibility, Learning-Factor, and Symbol-Carrier on Single LED Symbol System Recognizing, 2012 International Conference on Industrial Design and Processing (ICIDP2012), Oct.19~21, China.

黃子坤，2011，與顧客共舞的服務設計模式：台灣技職教育產學專班研究，2011 Tsinghua- DMI International Design Management Symposium，12月3~5日，Hong Kong。

(1). 黃子坤，2011，客製化服務設計研究：採用 PDDRO 規劃東南科技大學推廣教育班，2011 Tsinghua-DMI International Design Management Symposium，Hong Kong 12 月 3~5 日，Hong Kong。

T.K.Philip Hwang, 2011, Accommodating Both Expert Users and Novice Users in One Interface by Utilizing Multi-Layer Interface in Complex Function Products, 14th International Conference on Human-Computer Interaction at Orlando, Florida, USA, July. 9~14, Orlando, Florida, USA.

T.K.Philip Hwang, 2011, Substitution of Fast-Forward/Backward Keys for Numeric Keypad of TV Remote Controller, 14th International Conference on Human-Computer Interaction at Orlando, Florida, USA, July. 9~14, Orlando, Florida, USA.

T.K.Philip Hwang, 2011, Effects of Menu Types and Item Lengths on Operation Efficiency, 14th International Conference on Human-Computer Interaction at Orlando, Florida, USA, July. 9~14, Orlando, Florida, USA.

黃子坤，2011，按摩椅操作介面通用化設計之研究，2011 中華民國設計學會第 16 屆設計學術研究成果研討會，5 月 13~16 日，台北。

黃子坤，2011，高坐姿身障自行車座椅之人體計測研究，2011 中華民國設計學會第 16 屆設計學術研究成果研討會，5 月 13~16 日，台北。

黃子坤，2011，大眾運輸自動售票機介面一致性之探討，2011 中華民國設計學會第 16 屆設計學術研究成果研討會，5 月 13~16 日，台北。

黃子坤，2011，綠色設計的 5R 模式，2011 年第二屆產業創新與智慧生活國際研討會，5 月 5~7 日，台北。

T.K.Philip Hwang, 2010, Consistent Interface for Fitness Equipment, The 3rd International Conference for Universal Design in HAMAMATSU 2010, Oct. 30~ Nov. 3, HAMAMATSU.

T.K.Philip Hwang, 2010, Exploring on Seating Demand in Older People in Daily Journey in Taipei, The 3rd International Conference for Universal Design in HAMAMATSU 2010, Oct. 30~ Nov. 3, HAMAMATSU.

T.K.Philip Hwang, 2010, Users' Experience and Cognition in Service Design, 2010 INFORMS Service Science Conference, July. 7-10, Taipei.

(c) 專利

黃子坤，2013，臥床起身輔助裝置，台灣新型專利。

黃子坤，2012，地震輔助逃生裝置，台灣新型專利。

黃子坤，2012，具有吸附且能防止滾落雙重附加功能之白板筆，台灣新型專利。

黃子坤，2012，火警警示裝置，台灣新型專利。

黃子坤，2011，黏貼式輕型音樂播放裝置，台灣新型專利。

陳文印 副教授

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

聯絡電話：2-27712171#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.設計評論

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

陳文印，2011，善用材料啟發創新，工業材料雜誌，第 290 期，頁 137-144。

陳文印，2008，設計創新始於材料，工業材料，第 264 期，頁 177-180。

(b) 研討會論文

陳文印，2013，市場失敗經驗導入品質設計審查開發階段對其產品不良率影響之研究(以筆記型電腦為例)，International Conference of Innovation & Design 2013，5 月 18 日，台北。

陳文印，2013，仿生思維運用於產品造形設計之應用，International Conference of Innovation & Design 2013，5 月 18 日，台北。

陳文印，2013，A Review of Literature of Design Research Society 2012 Conference Proceedings，International Conference of Innovation & Design 2013，5 月 18 日，台北。

陳文印，2013，A Study on the Use of Scratch for Bullying Prevention Story Making，International Conference of Innovation & Design 2013，5 月 18 日，台北。

陳文印，2013，A Tablet PC Writing Attachment Design for The Elderly，International Conference of Innovation & Design 2013，5 月 18 日，台北。

陳文印，2012，觀光旅館之款待設計體驗研究，2012 International Conference of Innovation and Design，4 月 16~22 日，台北。

陳文印，2013，The Adaptation of Hakka Characteristics to Cultural Products，2012 International Conference of Innovation and Design，4 月 16~22 日，台北。

陳文印，2013，永續設計觀點探討太陽能產品創新研究，2012 International Conference of Innovation and Design，4 月 16~22 日，台北。

陳文印，2013，電子書閱讀介面設計之使用性評估研究以 iPad 平板電腦為例，International Conference of Innovation and Design，4 月 16~22 日，台北。

陳文印，2013，三輪輕型載具設計演變趨勢初探，International Conference of Innovation & Design 2013,5 月 18 日，台北。

陳文印，2013，設計帶動產品創新發展之策略研究，International Conference of Innovation & Design 2013，5 月 18 日，台北。

陳文印，2013，企業標誌演變趨勢初探-以 3C 產業為例，International Conference of Innovation & Design 2013，5 月 18 日，台北。

陳文印，2013，以創新設計作為品牌策略之個案研究，International Conference of Innovation & Design 2013，5 月 18 日，台北。

陳文印，2013，The Influence of Lifestyle and Brand Image on Consumer Purchase Intention - A Case Study of HTC，International Conference of Innovation & Design 2013，5 月 18 日，台北。

陳文印，2013，The Development and Cognition in Service design，International Conference of Innovation & Design 2013，5 月 18 日，台北。

陳文印，2013，The Exploration of Experience Design in the Service Industry，International Conference of Innovation & Design 2013，5 月 18 日，台北。

陳文印，2013，文化創意產品設計實務，International Conference of Innovation & Design 2013，5 月 18 日，台北。

陳文印，2013，應用飲食健康管理於智慧型產品設計，International Conference of Innovation & Design 2013，5 月 18 日，台北。

陳文印，2013，從企業環境保護的社會責任探討永續設計之研究，International Conference of Innovation & Design 2013，5 月 18 日，台北。

(c) 專利

陳文印，2014，插件式電子元件接合方法(二)，台灣發明專利（申請中）。

陳文印，2014，插件式電子元件接合方法，台灣發明專利（核准）。

陳文印，2012，具方向標示之新型膠帶，台灣新型專利（申請中）。

鄭傳儒 副教授

實驗(研究)室名稱：室內建築與設計理論研究室

聯絡電話：2-27712171#2822

e-mail：frcheng@ntut.edu.tw

網址：http://wwwid.web.ntut.edu.tw/files/13-1056-2900.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. 設計理論與模擬 2. 產品與人因設計 3. 空間與家具設計 4. 都市與建築設計

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

鄭傳儒，2004，公共安全與人因資料庫建構-以德國標準(DIN)為研究範型，台北科技大學學報，第 37 之 2 期，頁 219-236。

鄭傳儒，2004，滑鼠人因研究，台北科技大學學報，第 36 之 2 期，頁 165-182。

(b) 研討會論文

鄭傳儒，2012，The Study of Innovation Design on Functional combination condiment container，2012 國際創新設計研討會，4 月 16-20 日，台北。

鄭傳儒，2012，情境照明設計應用於療癒環境之研究，2012 國際創新設計研討會，4 月 16-20 日，台北。

鄭傳儒，2011，住宅應用綠建材系統天花板之研究，2012 國際創新設計研討會，4 月 16-20 日，台北。

鄭傳儒，2011，玩具步槍形態分析與演進，2012 國際創新設計研討會，4 月 16-20 日，台北。

鄭傳儒，2011，RF 簡報器操作之使用性研究，2012 國際創新設計研討會，4 月 16-20 日，台北。

鄭傳儒，2010，德國與台灣高齡者無障礙居家環境研究，技術與教學研討會，11 月 19 日，台北。

鄭傳儒，2010，中德跨文化廚房系統整合研究，技術與教學研討會，11 月 19 日，台北。

鄭傳儒，2010，以環境行為觀點探討高齡病患對醫院候診空間心理需求之研究，2010 國際創新研討會，4 月 30 日，台北。

鄭傳儒，2010，糖尿病智慧化居家照護管理介面研究初探，2010 國際創新研討會論文集，11 月 19 日，台北。

王鴻祥 副教授

實驗(研究)室名稱：設計開發研究室

聯絡電話：2-27712171#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. 新產品設計開發 2. 設計創造力 3. 設計思想研究

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

Wang, Hunghsiang, 2013, A case study on design with blending, International Journal of Design Creativity and Innovation.

王鴻祥，2013，邁向隱喻設計理論，工程會刊，第 85 卷，第 6 期，頁 67-76。

Wang, Hunghsiang, 2012, Measuring Similarity and Creativity of metaphorical design, 設計研究學報。

王鴻祥，2011，文創商品的隱喻設計模式，Journal of Design，第 16 卷，第 4 期，頁 35-55。

(b) 研討會論文

Wang, Hunghsiang, 2013, Building A Case Base for Creative Design, 5th IASDR 2013 TOKYO, Aug. 26-30, Tokyo, Japan.

Wang, Hunghsiang, 2013, The Deep Metaphors Lying in Red Dot Winners, ICID 2013, May. 16-20, Taipei, Taiwan.

Wang, Hunghsiang, 2013, Adapting ZMET to Orange-Tech-based Chair Design, ICID 2013, May. 16-20, Taipei, Taiwan.

Wang, Hunghsiang, 2013, A Casebase of Chair Design, ICID 2013, May. 16-20, Taipei, Taiwan.

Wang, Hunghsiang, 2013, A Comparison of Similarity Measurement on Design Features, ICID 2013, May. 16-20, Taipei, Taiwan.

王鴻祥，2012，以視覺隱喻了解電競耳機之意象，2012 創意與創新設計學術研討會，12 月 17-20 日，新竹。

Wang, Hunghsiang, 2012, The Design of Affordance Using Blending Theory, Proceedings of 2012 International Conference of Innovation and Design: Creative Thesis, April 16-22, Taipei, Taiwan.

- Wang, Hunghsiang, 2012, Application of The Blending theory in PET Bottle Design, Proceedings of 2012 International Conference of Innovation and Design: Creative Thesis, April 16-22, Taipei, Taiwan.
- Wang, Hunghsiang, 2012, Book Cover Analysis And Design Using Conceptual Blending, Proceedings of 2012 International Conference of Innovation and Design: Creative Thesis, April 16-22, Taipei, Taiwan.
- Wang, Hunghsiang, 2012, 認知型態與詩詞對創造力之影響, Proceedings of 2012 International Conference of Innovation and Design: Creative Thesis, April 16-22, Taipei, Taiwan.
- Wang, Hunghsiang, 2012, Hakka Spirit- The Cultural Cognition of Different Ethnic Groups, Proceedings of 2012 International Conference of Innovation and Design: Creative Thesis, April 16-22, Taipei, Taiwan.
- Wang, Hunghsiang, 2012, 明星星光大道明星之路:設計師成名要素的個案研究, Proceedings of 2012 International Conference of Innovation and Design: Creative Thesis, April 16-22, Taipei, Taiwan.
- Wang, Hunghsiang, 2012, 地方文化應用於產地標章之設計研究, Proceedings of 2012 International Conference of Innovation and Design: Creative Thesis, April 16-22, Taipei, Taiwan.
- Wang, Hunghsiang, 2011, 感覺或概念性的判斷產品相似, Proceedings of 2011 International Conference of Innovation and Design: Creative Thesis, April 16-22, Taipei, Taiwan.
- Wang, Hunghsiang, 2011, ALIGNMENT AND PERCEPTUAL SIMILARITY BETWEEN PRODUCTS, Proceedings of 2011 International Conference of Innovation and Design: Creative Thesis, April 16-22, Taipei, Taiwan.
- Wang, Hunghsiang, 2011, 比較產品相似性分類之發展, Proceedings of 2011 International Conference of Innovation and Design: Creative Thesis, April 16-22, Taipei, Taiwan.
- Wang, Hunghsiang, 2011, Structural Mapping on Design Metaphor —An Approach Toward Lighting Design, Proceedings of 2011 International Conference of Innovation and Design: Creative Thesis, April 16-22, Taipei, Taiwan.
- Wang, Hunghsiang, 2010, Differential Approach of Design Image and Similarity Cognition, First International Conference on Design Creativity, ICDC 2010, Nov.29-Dec. 1, Taipei, Taiwan.
- Wang, Hunghsiang, 2010, An Approach to Measuring Metaphoricity of Creative Design, First International Conference on Design Creativity, ICDC 2010, Nov.29-Dec. 1, Taipei, Taiwan.
- Wang, Hunghsiang, 2010, An Analysis on Similarity of Product Images, First International Conference on Design Creativity, ICDC 2010, Nov.29-Dec. 1, Taipei, Taiwan.

- Wang, Hunghsiang, 2010, Pinball Light: Metaphorical design of Taiwanese cultural products, Proceedings of 2010 International Conference of Innovation and Design, April. 30, Taipei, Taiwan.
- Wang, Hunghsiang, 2010, An Approach to Perception and Evaluation of Metaphorical Products, Proceedings of 2010 International Conference of Innovation and Design, April. 30, Taipei, Taiwan.
- Wang, Hunghsiang, 2010, Tonghulu Light: A Metaphoric Design and Similarity Measures, Proceedings of 2010 International Conference of Innovation and Design, April. 30, Taipei, Taiwan.
- Wang, Hunghsiang, 2010, Wind, Water, and Stone: A Cultural Product Design of Applying Design Metaphor, Proceedings of 2010 International Conference of Innovation and Design, April. 30, Taipei, Taiwan.
- Wang, Hunghsiang, 2009, roning My Winkle Memory:A smart design for encouraging the elderly do house chores, 2009 International Conference ofInnovation and Design, May 8, Taipei, Taiwan.
- Wang, Hunghsiang, 2009, Defamiliarization for Poetic Products, 2009 International Conference ofInnovation and Design, May 8, Taipei, Taiwan.
- Wang, Hunghsiang, 2009, Design for reflection by deferring user experience, 2009 International Conference ofInnovation and Design, May 8, Taipei, Taiwan.
- Wang, Hunghsiang, 2009, An Object Oriented Approach to Design Metaphor, 2009 International Conference ofInnovation and Design, May 8, Taipei, Taiwan.
- Wang, Hunghsiang, 2009, DABLE– A Shyness-reducing Dinning Table, 2009 International Conference ofInnovation and Design, May 8, Taipei, Taiwan.
- Wang, Hunghsiang, 2009, Using Contrast Model in Design Metaphor, 2009 International Conference ofInnovation and Design, May 8, Taipei, Taiwan.
- Wang, Hunghsiang, 2009, VISUALIZATION AND GEOMETRY IN DESIGN CREATIVITY, Proceedings of APEEC 2009The ASME Asia-Pacific Engineering Education Congress, April 9-11, Taipei, Taiwan.

(c) 專利

- 王鴻祥，2010，彈珠檯燈飾，台灣新型專利。
- 王鴻祥，2010，捲尺式之計時器，台灣新型專利。
- 王鴻祥，2010，滑軌式金屬導電燈桿支架結構，台灣新型專利。
- 王鴻祥，2009，具有結合孔之發條式發音裝置，台灣新型專利。

(d) 技術移轉

王鴻祥，2012，設計導入台北，財團法人台灣創意設計中心。

(e) 專書及專章

王鴻祥，2014，我要唸工業設計（修訂第三版），桑格文化，ISBN:978-986-7214-10-X。

王鴻祥，2011，隱喻設計，桃花緣，ISBN:978-957-41-8562-7。

王鴻祥，2011，工業設計研究派典，全華。

王鴻祥，2012，我要唸工業設計（修訂版），桑格文化,ISBN:978-986-7214-10-2。

(f) 作品

王鴻祥，2013，新一代設計展，台灣創意設計中心，5月18-21日。

王鴻祥，2013，智慧型居家照護產品設計微型展，PARADOX STUDIO，5月1-7月31日。

王鴻祥，2013，文創精品設計微型展，PARADOX STUDIO，12月1日。

王鴻祥，2012，Lock My Pick (王至維、鍾于勛、王伯晉) iF Concept Top 300，Paradox Design Studio，6月20-7月20日。

王鴻祥，2012，文創精品設計微型展，PARADOX STUDIO，11月1日。

王鴻祥，2011，世界設計大會設計展，台灣創意設計中心，12月1日。

王鴻祥，2011，新一代設計展，PARADOX STUDIO，5月20-23日。

王鴻祥，2013，文創精品設計微型展，PARADOX STUDIO，12月1日。

王鴻祥，2010，新一代設計展，台創中心，5月19-22日。

王鴻祥，2009，新一代設計展，台創中心，5月14-17日。

王鴻祥，2009，International Conference of Innovation and Design，Taipei，ID Dept. NTUT，5月8日。

王鴻祥，2009，國科會前瞻工程科技之未來性產品概念設計期末成果展以情境察覺的創意設計反思消費文化，國科會，3月3日。

葉雯玟 副教授

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：2-27712171#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

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

李育陞，陳韋杰，張芯瑜，洪峯聖，吳昌儒，徐晉，**葉雯玟*** (2014). 以消費者體驗探討瓶裝水造型與色彩之關聯，藝術與設計學報

葉雯玟 (2014). 工業設計師之性別特質與其設計作品之產品性別關係，經濟部人才快訊電子報，20140417, http://itriexpress.blogspot.tw/2014/04/blog-post_2231.html

劉芸如，呂依亭，**葉雯玟***，(2011)，從消費過程探討消費者之購物需求——以女性購鞋之試穿椅設計為例，工業設計，1(39)，pp.7-13。

(b) 研討會論文

Guo, Yi-Jen & **Yeh, Wen-Dih*** (2014). Design Process Analysis for Lampas Woven Structures in Textiles, 2014 International Conference on Digital Technology and Creative Design (ICDTCD 2014), Xiamen, People Republic of China, July 3-7, 2014.

何宜芳，郭伊珍，許月馨，蔡寶慶，鍾學威，**葉雯玟*** (2014). 探討農耕體驗與體驗學習之關聯——以秀明自然農法為例，2014 第十六屆休閒、遊憩、觀光學術研討會，民國一百零三年九月二十日，世新大學。

陳耀紳，陳佳瑜，蔡譯心，吳崇榮，何元莉，楊珺涵，**葉雯玟*** (2014). 親子租用碧潭水上腳踏車之服務設計研究，2014 全球營運暨服務科學理論與實務國際學術研討會，民國一百零三年六月十三日，國立彰化師範大學。

葉雯玟，李育陞，陳韋杰，張芯瑜，洪峯聖，吳昌儒，徐晉 (2014). 以消費者體驗探討瓶裝水色彩，2014 年視覺設計與美學管理學術研討會，民國一百零三年五月三十日，明志科技大學。

- 葉雯玟, 蔡寶慶, 黃韻慈, 曾子源, 鄧培志, 歐陽宏柏, 林秉翰 (2014). 以 SUS 量表評估高齡老花患者使用 i-phone 撥號形式之使用性, 2014 設計與文化學術研討會, 民國一百零三年五月九日, 華梵大學。
- 蕭涵潔, 何國維, 郭倉華, 韓禹廷, 易俊哲, 庄小燕, 葉雯玟* (2014). Facebook 交友功能的可用性檢測, 2014 多媒體與創新設計學術研討會, 民國一百零三年六月十一日, 台灣首府大學。
- 許月馨, 陳瑋翎, 楊筑婷, 鍾學威, 葉雯玟* (2014). 以 Multilevel Service Design 方法探討流浪犬認養流程之研究 2014 全球營運暨服務科學理論與實務國際學術研討會, 民國一百零三年六月十三日, 國立彰化師範大學。
- 鄭創元, 吳靜宜, 金程, 楊舒涵, 陳盈秀, 梁芸瑄, 葉雯玟* (2014). 自助餐餐盤格數對大學生食物選擇的影響, 2014 年醫護與健康科技研討會, 民國一百零三年六月十三日, 聖母醫護管理專科學校。
- 吳岱凌, 林希中, 段宇貞, 洪峯聖, 吳崇榮, 韓禹廷, 葉雯玟* (2014). 新北市烏來泰雅族博物館文面體驗活動成效探討, 2014 創新管理與設計跨域研討會, 民國一百零三年五月三十日, 遠東科技大學。
- 段宇貞, 葉雯玟* (2014). 兒童繪本銀髮族角色正面形象塑造要素初探, 2014 中華民國設計學會設計學術研究成果研討會, 民國一百零三年五月十七日, 大同大學。
- 林希中, 葉雯玟* (2014). 以遊戲化觀點初步探討 APP 對拖延改善之成效, 2014 中華民國設計學會設計學術研究成果研討會, 民國一百零三年五月十七日, 大同大學。
- 程琬萱, 葉雯玟* (2014). APP 圖示視覺符號溝通與消費者下載決策關係—以遊戲類為例, 2014 中華民國設計學會設計學術研究成果研討會, 民國一百零三年五月十七日, 大同大學。
- 鄒家鈺, 葉雯玟* (2014). 以原民圖騰運用在現代休閒服裝設計之探討與研究, 第 21 屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會, 民國一百零三年三月二十八-二十九日, 國立勤益科技大學。
- 林世捷, 葉雯玟* (2014). 造形元素對大專生平價奢華手錶認知之影響, 第 21 屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會, 民國一百零三年三月二十八-二十九日, 國立勤益科技大學。
- 段宇貞, 吳亭瑩, 葉雯玟* (2013). 台灣伴手禮包裝偏好研究: 以鳳梨酥為例, 2013「造形、文創、跨界設計」國際學術研討會, 民國一百零二年十一月一日, 台灣藝術大學。
- 葉雯玟, 林世捷 (2013). 對大專生對平價奢華產品之設計認知研究 以手錶為例, 2013 中華民國設計學會設計學術研究成果研討會, 民國一百零二年五月二十五日, 義守大學。

- 葉雯均, 林世健, 謝秉聿* (2013). 有機蔬菜包裝設計對消費者知覺價值與購買意願之影響, 2013 世界華人工業設計論壇研討會, 民國一百零二年五月十八至十九日, 華梵大學。(ISBN: 978-986-6768-286)
- Yeh, W. (2013). “The Influences of Design Reflection on Creative Problem Solving”, The 5th International Congress of International Association of Societies of Design Research (IASDR), Tokyo, Japan, The Japanese Society for the Science of Design (JSSD) and the Japan Society of Kansei Engineering (JSKE), August 26-30, 2013. (NSC99-2410-H-027-012)
- Hsieh, C & **Yeh, W***. (2013). An Evaluation of Male Consumers’ Cognition of Graphic Packaging Designs of Male Skin Care Products, 2013 International Conference of Innovation and Design, Graduate Institute of Innovation and Design, National Taipei University of Technology, Taipei, Taiwan, May 16-20, 2013. (ISBN: 978-986-03-6895-6)
- Lin, X & **Yeh, W***. (2013). The Impacts of Design Students’ Participating in Industry-Academy Cooperation on Their Design Capability, 2013 International Conference of Innovation and Design, Graduate Institute of Innovation and Design, National Taipei University of Technology, Taipei, Taiwan, May 16-20, 2013. (ISBN: 978-986-03-6895-6)
- Lin, C, **Yeh, W***, Chen, W.. (2013). Furniture Design for Small Suites: Based on Renters’ Use Behavior, 2013 International Conference of Innovation and Design, Graduate Institute of Innovation and Design, National Taipei University of Technology, Taipei, Taiwan, May 16-20, 2013. (ISBN: 978-986-03-6895-6)
- Wu, T & **Yeh, W***. (2013). Gender Sign in Public Spaces, 2013 International Conference of Innovation and Design, Graduate Institute of Innovation and Design, National Taipei University of Technology, Taipei, Taiwan, May 16-20, 2013.(ISBN: 978-986-03-6895-6)

(c) 專利

- 葉雯均, 蔡雨雯, 2014, 單手輔助穿衣裝置, 台灣新型專利 M496984 號。
- 葉雯均, 周曉芊, 林姣俐, 施皇旭, 2013, 扶手及手杖握把之組合, 台灣新式樣專利 D156682 號。
- 葉雯均, 魏楷軒, 留宗逸, 施皇旭, 2013, 付費插座, 台灣新型專利 M464889 號。
- 葉雯均, 呂依亭, 2013, 女人偶, 台灣新式樣專利 D155992 號。
- 葉雯均, 鍾學威, 王詩容, 施皇旭, 2013, 動物用穿戴裝置及導盲犬鞍, 台灣新型專利 M454721 號。
- 葉雯均, 鍾學威, 施皇旭, 2013, 便條紙筆筒, 台灣新型專利 M452938 號。
- 葉雯均, 鍾學威, 王詩容, 施皇旭, 2013, 多功能工具組, 台灣新型專利 M452985 號。
- 葉雯均, 王詩容, 施皇旭, 2013, 冰品挖勺, 台灣新型專利 M449540 號。

葉雯玟，許乃蓉，楊廣榕，施皇旭，2013，可沖泡食品之包裝袋，台灣新型專利 M448449 號。

葉雯玟，吳沛文，施皇旭，2013，植栽容器與植栽結構，台灣新型專利 M448119 號。

葉雯玟，吳沛文，施皇旭，2013，杯套組及其杯套，台灣新型專利 M447160 號。

葉雯玟，周宛昀，李兆祥，陳文印，2012，具方向標示之膠帶，台灣新型專利 M443015 號。

葉雯玟，周曉芊，林姝俐，施皇旭，2012，座椅扶手、用於結合一座椅扶手之手杖及座椅支架，台灣新式樣專利 M 464158 號。

葉雯玟，唐偉翔，董正勇，2012，行動辦公桌，台灣新式樣專利 D147297 號。(d) 技術移轉

葉雯玟，2013，永續利用創意郵差包設計，毅泰管理股份有限公司。

葉雯玟，2012，多功能開瓶器產品設計，萬年電器企業股份有限公司。

葉雯玟，2012，桃園國際機場第二航廈『C4 臺灣禮好候機室』櫥窗展示區-糕餅人偶設，昇恒昌股份有限公司。

(d) 技術移轉

葉雯玟，2013，永續利用創意郵差包設計，毅泰管理股份有限公司。

葉雯玟，2012，多功能開瓶器產品設計，萬年電器企業股份有限公司。

葉雯玟，2012，桃園國際機場第二航廈『C4 臺灣禮好候機室』櫥窗展示區-糕餅人偶設，昇恒昌股份有限公司。

(e) 專書及專章

葉雯玟(2014)，永續利用創意郵差包設計,毅泰管理股份有限公司產學合作計畫, 202A019

葉雯玟(2013)，使用者付費公共插座設計，行政院國家科學委員會專題研究計畫，NSC 101-2218-E-027-007-.

(f) 作品

榮獲教育部頒發「指導學生參加藝術與設計類國際競賽表現傑出」感謝狀, 103 年 12 月 16 日, 臺高(一)字第 1030174164 號

榮獲教育部頒發「指導學生參加藝術與設計類國際競賽表現傑出」感謝狀, 101 年 12 月 14 日, 臺高(一)字第 1010222489 號

陳殿禮 副教授

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：2-27712171#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.產品設計 3.文化生活設計研究 4.設計美學

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

Ho Chang, Tien-Li Chen, Mu-Jung Kao、Chih-Hao Chen、Shu-Hua Chien and Lii-Jenq Jiang,〈Synthesis and Characterization of Natural Dye and Counter Electrode Thin Films with Different Carbon Materials for Dye-Sensitized Solar Cells〉,「Journal of Nanoscience and Nanotechnology」, Vol. 11(8)/ pp. 7499-7502/ 2011.08/SCI.

Yung-Jin Weng, Jen-Ching Huang, Tien-Li Chen,2011/07, 〈Development of an Innovative Magnetic Aided Roller Microtransfer Replica Process and a Study of Microstructure Array Replication〉,「Journal of Mechanical Engineering Science.」/ Vol. 225 (C11)/ p.2749-2758 /SCI./ IF=0.615.

Ya-Kuan Chou、Tien-Li Chen 〈Environmental Impact Assessment on Lifecycle of Sofa Material〉,「Advanced Materials Research」/ Vols. 287-290 (2011)/ pp. 3032-3035./ EI.

Tien-Li Chen, Ho Chang, Wei-hao Wong, 〈A Study on the Properties of Water-Based Woodenware Nanocoating〉,「Advanced Materials Research」(2011), /Vol.168-170/pp.2139-2142/EI.

Tien-Li Chen、Tsing-Tshih Tsung、Liang-Yu Yang、and Ho Chang, 〈Driving Force Testing of Lift Mechanism for Green Energy Furniture〉,「Advanced Materials Research」.Vols.201-203(2011) pp.2803-2806./ EI.

Ho Chang, Tien-Li Chen, Yan-Chyuan Wu,Kunk-Ching Cho and He-Jun Peng, 〈The Preparation and Characterization of Water-based Tio2 Nano-coating〉,「Advanced Materials Research」/Vols. 52-54(2011) pp. 343-348./ EI.

Tien-Li Chen, Ho Chang, Wei-hao Wong, 〈A Study on the Properties of Water-Based Woodenware Nanocoating〉,「Advanced Materials Research」/Vols. 168-170(2011) pp. 2139-2142./ EI.

Tien-Li Chen, Pei-Fen Hong, 〈Study on the Visual Image of Armchairs Furniture in Yangming Shu Wu〉,「Advanced Materials Research」.Vols. 168-170. (2011) pp. 2371-2375./ EI.

Ho Chang, Tien-Li Chen, Kung-Ching Cho, and He-Jun Peng, 〈Characterization of ZnO Nano-Coatings on Fibreboard〉,「Advanced Materials Research」/ Vols.152-153/2011/pp.764-767./ EI.

- Ho Chang, Tien-Li Chen, Kung-Ching Cho, and He-Jun Peng, 〈Characterization of ZnO Nano-Coatings on Fibreboard〉, 「Advanced Materials Research」/ Vols.152-153/2011/pp.764-767./ EI.
- 王麗卿、管倖生、陳殿禮, 2011 〈台灣木製家具產業意象與現況調查研究〉, 設計研究學報第四期, P.16~32。.
- 陳殿禮、洪珮芬, 2010/07 〈沙滔舞琉璃藝術空間創意產業發展之研究〉, 原住民藝術論文集, p.68-83。
- 陳殿禮、紀冠宇, 2010/06, 〈木材視覺意象之研究-以台灣產商用針葉樹為例〉, 設計學報, 15(2), p.55-72.(NSC 96-2221-E-027-102-)/THCI。
- H-C Tsai, T-L Chen, H-J Tsai, F-K Hung, 〈Computer-Aided Form Generation for Product Design〉, 「Advanced Materials Research」/ Vols.97-101/2010.05/pp.3785-3788./EI (NSC98-2221-E-327-019-MY2).
- H. Chang, H.M. Wu, T.L. Chen, K.D. Huang, C.S. Jwo, Y.J. Loa, 〈Dye-sensitized solar cell using natural dyes extracted from spinach and ipomoea〉, 「Journal of Alloys and Compounds」, /495/2010.04/pp.606-610/SCI /I.F.= 2.135.
- H. Chang, T.L. Chen, K.D. Huang, S.H. Chien, K.C. Hung, 〈Fabrication of highly efficient flexible dye-sensitized solar cells〉, 「Journal of Alloys and Compounds」, /Vol. 504(1)/ pp.2814-2819/2010.08/SCI.
- H. Chang, H.M. Wu, T.L. Chen, K.D. Huang, C.S. Jwo, Y.J. Loa, 〈Dye-sensitized solar cell using natural dyes extracted from spinach and ipomoea〉, 「Journal of Alloys and Compounds」, /Vol. 495(2)/ pp.606-610/2010.04/SCI.
- H-C Tsai, T-L Chen, H-J Tsai, F-K Hung, 〈Computer-Aided Form Generation for Product Design〉, 「Advanced Materials Research」/ Vols.97-101/ 2010/ pp.3785-3788./ EI/ (NSC98-2221-E-327-019-MY2).

(b) 研討會論文

- Tien-Li Chen、Pei-Yu Liu, 2011, 〈Intelligent Furniture Design Concept in Smart Home for the Taiwan Elderly〉, 「2011 IDA Congress Education Conference」, 研討會, 台北(日期: 2011/10/24)。
- Ya-Kuan Chou、Tien-Li Chen, 2011, 〈Environmental Impact Assessment on Lifecycle of Sofa Foam Cushion〉, 「2011 16th CID Annual Design Conferfece & 2011 International Conference of Innovation and Design」, 研討會, 台北。(日期: 2011/05/13-16), 光碟編號: P0088。ISBN: 978-986-02-7908-5。
- 陳殿禮、吳竣逸、陳靜玉、2011, 〈文化商品設計之研究-以阿美族豐年祭文化為題〉, 「2011 16th CID Annual Design Conferfece & 2011 International Conference of Innovation and Design」, 研討會, 台北。(日期: 2011/05/13-16), 光碟編號: 4-P0265。ISBN: 978-987-02-7892-7。
- 李文馨、陳殿禮, 2011, 〈臺灣常民文物木桶之類型學分析〉, 「2011 16th CID Annual Design Conferfece & 2011 International Conference of Innovation and Design」, 研討會, 台北。(日期: 2011/05/13-16), 光碟編號: 4-P0265。ISBN: 978-987-02-7892-7。游全益、陳殿禮, 2011, 〈台灣原住民阿美族

豐年祭符碼化之初探》，「2011 16th CID Annual Design Confercece & 2011 International Conference of Innovation and Design」，研討會，台北。(日期：2011/05/13-16)，光碟編號：4-P0266。ISBN：978-987-02-7892-7。

陳泰運、陳殿禮，2011，〈台灣原住民文創商品結合服飾文化之應用-以布農族為例〉，「2011 16th CID Annual Design Confercece & 2011 International Conference of Innovation and Design」，研討會，台北。(日期：2011/05/13-16)，光碟編號：4-P0267。ISBN：978-987-02-7892-7。

侯志慶、陳殿禮、楊明津，2011，〈木質材料表面塗裝之質感意象分析〉，「2011 16th CID Annual Design Confercece & 2011 International Conference of Innovation and Design」，研討會，台北。(日期：2011/05/13-16)，光碟編號：4-P0268。ISBN：978-987-02-7892-7。

陳殿禮、劉貝渝、鍾清枝，2010，〈非電動式升降桌精度分析〉，「中國機械工程學會第二十七屆全國學術研討會」，研討會，台北。(日期：2010/12/10-11)，論文編號: EE12-011。

陳殿禮、林哲伊，2010，〈台灣排灣族祭典服裝視覺意象之研究〉，「2010 台灣感性學會學術研討會」，研討會，台中。(日期：2010/10/23)，光碟編號：B08。ISBN：978-957-9104-82-1。

陳殿禮、徐向蓉，2010，〈沙發造形視覺意象之研究-以 IKEA 為例〉，「2010 台灣感性學會學術研討會」，研討會，台中。(日期：2010/10/23)，光碟編號：D08。ISBN：978-957-9104-82-1。

陳殿禮、周亞寬，2010，〈沙發泡棉軟墊觸覺意象之研究〉，「2010 台灣感性學會學術研討會」，研討會，台中。(日期：2010/10/23)，光碟編號：D13。ISBN：978-957-9104-82-1。

陳殿禮、廖語婷，2010，〈台灣客家文化與承置類家具之研究〉，「2010 台灣感性學會學術研討會」，研討會，台中。(日期：2010/10/23)，光碟編號：B09。ISBN：978-957-9104-82-1。陳殿禮、李淑芳，2010，〈金門文化與民居桌几類家具之研究〉，「第十五屆設計學術研究成果研討會」，台南。(日期：2010/05/29)。ISBN：978-986-84783-2-9。

陳殿禮、廖語婷，2010，〈台灣客家文化與櫥櫃類家具形式之研究〉，「第十五屆設計學術研究成果研討會」，台南。(日期：2010/05/29)。ISBN：978-986-84783-2-9。

陳殿禮、洪珮芬，2010，〈陽明書屋椅類家具風格之研究〉，「第十五屆設計學術研究成果研討會」，台南。(日期：2010/05/29)。ISBN：978-986-84783-2-9。

陳殿禮、鍾清枝、紀冠宇，2010，〈家具非電動升降機構之探討〉，「第十五屆設計學術研究成果研討會」，台南。(日期：2010/05/29)(NSC 98-2622-E-027-014-CC3)。ISBN：978-986-84783-2-9。

陳殿禮、李淑芳，2010，〈金門民居坐具裝飾語彙之研究〉，「ICID2010 International Conference of Innovation and Design」研討會，台北。(日期：2010/04/30)。ISBN：978-986-02-3021-5。

陳殿禮、廖語婷，2010，〈台灣客家文化與傳統家具形式與裝飾初探〉，「ICID2010 International Conference of Innovation and Design」研討會，台北。(日期：2010/04/30)。ISBN：978-986-02-3021-5。

周亞寬、陳殿禮，2010，〈泰雅族文字圖騰符碼解析與設計應用之探討〉，「ICID2010 International Conference of Innovation and Design」研討會，台北。(日期：2010/04/30)。ISBN：978-986-02-3021-5。

王兆羽、陳殿禮、李來春，2010，〈中國武術套路節奏與介面設計之關聯性探討〉，「ICID2010 International Conference of Innovation and Design」研討會，台北。(日期：2010/04/30)。ISBN：978-986-02-3021-5。

Tien-Li Chen、Wei-Ting Liao、Pei-Fen Hong，〈The Image of China Ming Dynasty Armchair Form〉，「KEER2010 Editorial Committee」，Paris，France，(2010.Mar 2~4)。

Chen Tien-Li、Ji Kuan-Yu、Tsai Hung-Cheng，〈Visual Image Analysis of Sections of Wooden Materials-an example by merchantable broad leaved tree grown in Taiwan〉，「KEER2010 Editorial Committee」，Paris,France(2010.Mar 2~4)。

李來春、陳殿禮、廖語婷，2010，〈高齡者行動需求與電動代步車使用現狀之初探〉，「銘傳大學 2010 設計創意新紀元國際學術研討會」，桃園。(2010 年 3 月 12 日)(NSC-97-3114-E-027-001)。

(c) 專利

陳殿禮，2010，藉由搖晃而發出聲響之球瓶結構，台灣發明專利。

陳殿禮，2010，無障礙用車，台灣新型專利。

陳殿禮，2010，藉由搖晃而發出聲響之球瓶結構，台灣發明專利。

陳殿禮，2010，具有拉線式同動升降之桌類家具，台灣發明專利。

陳殿禮，2010，藉由搖晃而發出聲響之球瓶結構，台灣發明專利。

陳殿禮，2009，兼具收藏及展示用杯墊組，台灣新型專利。

陳殿禮，2009，攜帶式智慧型巡檢記錄器，台灣新型專利。

陳殿禮，2009，架體連接件結構，台灣新型專利。

(d) 技術移轉

陳殿禮，2013，臺灣原住民月桃之設計應用與產業發展部落研討計畫，財團法人石材暨資源產業研究發展中心。

陳殿禮，2013，檳榔葉之物性分析與產品設計研發計畫，富桑興業有限公司。

陳殿禮，2013，具拉線式同動升降之桌類家具，創奇企業有限公司。

(e) 作品

陳殿禮，2012，斲琴與木作藝術創作聯展-古琴和她的桌子，觀想藝術中心。

彭瑞玟 助理教授

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

聯絡電話：2-27712171#2808

e-mail：f10971@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

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

彭瑞玟，2009，個人桌面領域之基礎研究，輔仁大學設計研究學報。

(b) 研討會論文

彭瑞玟，2013，Effect of tablet PC screen color combination on vision in bright and dark environments，The International Congress of International Association of Societies of Design Research(IASDR),Aug.26-30,Tokyo,Japan.

彭瑞玟，2013，持擴增實境裝置之下的個人空間，CGW2013,7月11-12日，新竹。

彭瑞玟，2013，低照度環境下平板螢幕色彩組合對於色彩視認性之研究，2013 ICID 國際創新設計研討會，5月16-20日，台北。

彭瑞玟，2013，平板電腦螢幕色彩組合對視認性之影響，2013ICID 國際創新設計研討會，5月16-20日，台北。

彭瑞玟，2013，個人空間與人際距離之基礎研究，2013ICID 國際創新設計研討會，5月16-20日，台北。

彭瑞玟，2013，侵入者的個人空間之基礎研究，2013ICID 國際創新設計研討會，5月16-20日，台北。

彭瑞玟，2013，購物網站網頁架構與畫面複雜度對搜尋績效的影響，2013ICID 國際創新設計研討會，5月16-20日，台北。

彭瑞玟，2013，以鐵路為主的自助旅行數位資訊搜尋平台現況分析，2013ICID 國際創新設計研討會，5月16-20日，台北。

彭瑞玟，2013，網路電視遙控器介面創新設計研究，2013ICID 國際創新設計研討會，5月16-20日，台北。

彭瑞玫，2012，The characteristic of Instant messenger conversation，2012 國際創新設計研討會，4 月 21-22 日，台北。

彭瑞玫，2012，The Research of Microware Interface Design，2012 國際創新設計研討會，4 月 21-22 日，台北。

彭瑞玫，2012，A research of Braille mobile phone for the visually impaired on the Innovation Design，2012 國際創新設計研討會，4 月 21-22 日，台北。

彭瑞玫，2012，Hakka Lei Cha Tea Set Design，2012 國際創新設計研討會，4 月 21-22 日，台北。

彭瑞玫，2011，住宅類型影響單身女性購屋選擇之研究，2011 中華民國設計學會第 16 屆設計學術研究成果研討會 & 2011 國際創新設計研討會，5 月 13-16 日，台北。

彭瑞玫，2011，科學性博物館常設互動展示設計之調查，2011 中華民國設計學會第 16 屆設計學術研究成果研討會 & 2011 國際創新設計研討會，5 月 13-16 日，台北。

彭瑞玫，2011，色彩同化現象的特性之探討研究，2011 中華民國設計學會第 16 屆設計學術研究成果研討會 & 2011 國際創新設計研討會，5 月 13-16 日，台北。

彭瑞玫，2011，手機行動上網使用行為初探，2011 中華民國設計學會第 16 屆設計學術研究成果研討會 & 2011 國際創新設計研討會，5 月 13-16 日，台北。

彭瑞玫，2011，The Discussion about Methodology of Investigate Human-Robot Interactive Distance，2011 中華民國設計學會第 16 屆設計學術研究成果研討會 & 2011 國際創新設計研討會，5 月 13-16 日，台北。

彭瑞玫，2011，相對位置的關係對個人桌面領域之影響，2011 中華民國設計學會第 16 屆設計學術研究成果研討會&2011 國際創新設計研討會，5 月 13-16 日，台北。

彭瑞玫，2011，桌面上的指示領域，2011 中華民國設計學會第 16 屆設計學術研究成果研討會 & 2011 國際創新設計研討會，5 月 13-16 日，台北。

彭瑞玫，2011，日本動漫後感性的人目模型，2011 中華民國設計學會第 16 屆設計學術研究成果研討會 & 2011 國際創新設計研討會，5 月 13-16 日，台北。

彭瑞玫，2010，國立台灣史前博物館南館分館展示設計企劃書，「博物館 2010~21 世紀的博物館價值與使命」國際學術研討會，5 月 17-19 日，台北。

彭瑞玫，2010，在黑暗中入侵女性的個人空間，2010 國際創新設計演討會，4 月 30 日，台北。

彭瑞玫，2010，圖書館自習室的使用者選擇座位偏好研究，2010 國際創新設計演討會，4 月 30 日，台北。

彭瑞玫，2010，博物館空間與展示設計理論之研究與實作，2010 國際創新設計演討會，4 月 30 日，台北。

- 彭瑞玫，2009，パーソナル・テーブルトップ領域の基礎的研究，日本インテリア学会第 21 回大会，10 月 24-25 日，石川県金沢市。
- 彭瑞玫，2009，A Concept Design of Domestic Waste Containers for Colleges, 日本インテリア学会第 21 回大会，10 月 24-25 日，石川県金沢市。
- 彭瑞玫，2009，テーブルトップ ファジィ領域の基礎的研究，日本インテリア学会第 21 回大会，10 月 24-25 日，石川県金沢市。
- 彭瑞玫，2009，一個人時桌面領域的距離範圍之探討，2009 Design++ 國際設計研討會，10 月 21 日，台北。
- 彭瑞玫，2009，一個人時的桌面領域之探討-個人桌面領域之基礎研究 1，2009 明志科技大學技術與教學研討會暨 2009 台灣感性學會研討會，10 月 13 日，台北。
- 彭瑞玫，2009，一個人時自己與非自己個人桌面領域之探討-個人桌面領域之基礎研究 2，2009 明志科技大學技術與教學研討會暨 2009 台灣感性學會研討會，10 月 13 日，台北。
- 彭瑞玫，2009，英語村的設計與檢討報告，清雲科技大學 2009 應用外語學術研討會【數位網路、媒體科技與文化研究】，6 月 5 日，中壢。
- 彭瑞玫，2009，室內設計前置溝通需求研究，國立台北科技大學創新設計演討會 10 月 13 日，台北。

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：2-27712171#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

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

黃銘智，2010，以電腦視覺開發體感互動遊戲於國小自閉症學童多媒體教材之研究，人因工程學刊。

(b) 研討會論文

黃銘智，2013，電視新聞多資訊成分鏡面設計之研究，2013 文化創意產業與前瞻設計研討會，12 月 27 日，苗栗縣。

黃銘智，2013，由「互動重貼標籤」設計「慢科技」產品之初探索，創意與創新學術研討會，12 月 20 日-1 月 6 日，新竹。

黃銘智，2013，辨識系統的控制功能按鍵最佳尺寸探討-以 Camera Mouse 為例，2013 5th International Conference on Chemical, Biological and Environmental Engineering-ICBEE 2013,9 月 14-15 日，台中。

黃銘智，2013，手勢辨識於互動遊戲應用之探討，2013 視覺設計與美學管理學術研討會，6 月 7 日，新北市。

黃銘智，2013，高解析度及低解析度智慧型手機螢幕對中文閱讀績效之探究，2013 視覺設計與美學管理學術研討會，6 月 7 日，新北市。

黃銘智，2013，A case study of user experience design for gas stove，2013 ICID 國際創新設計研討會，5 月 16-20 日，台北。

黃銘智，2013，Single-Channel BCI of Interface Design，2013 ICID 國際創新設計研討會，5 月 16-20 日，台北。

黃銘智，2013，體感介面用於智慧型空間初探_以照明控制為例，第二十屆人因工程學會年會暨學術研討會，3 月 20 日，台北。

黃銘智，2013，設計姿態辨識遊戲-以體感猜拳為例，銘傳大學 2013 國際學術研討會，3 月 15 日，桃園縣。

黃銘智，2012，消費者對「促銷形式」的認知及購買意願，2012 臺灣商管與資訊研討會，5 月 26 日，台北。

黃銘智，2012，The Application of Augmented Reality for Proudct Assembly Insturction，2012 國際創新設計研討會，4 月 16-21 日，台北。

黃銘智，2012，The New Model with Network for Design of Developing Country，2012 國際創新設計研討會，4 月 16-21 日，台北。

黃銘智，2012，A Gestural-Driven System Applied on Living Environment，2012 國際創新設計研討會，4 月 16-21 日，台北。

黃銘智，2012，Review of the Computer Vision Technology for Home Appliances，2012 國際創新設計研討會，4 月 16-21 日，台北。

黃銘智，2012，The Hybrid Design Processes for Car Styling，2012 國際創新設計研討會，4 月 16-21 日，台北。

黃銘智，2012，觸控式智慧型手機操作介面與使用現況之調查，第十二屆科技與管理學術研討會，1 月 1 日，台北。

黃銘智，2011，以消費者特徵為基礎之連鎖餐飲門市設址評估模式-以 M 公司為例，2011 臺灣商管理論與實務研討會，5 月 13 日，台南。

黃銘智，2011，Augmented Reality Marker Applied to Product Assembly Instructions，2011 國際創新設計研討會，5 月 13-16 日，台北。

黃銘智，2011，A Structure of the Control System with a Gesture Interface for the Future Digital Life，2011 國際創新設計研討會，5 月 13-16 日，台北。

黃銘智，2011，A Structure of Digital Life in Future，2011 國際創新設計研討會，5 月 13-16 日，台北。

黃銘智，2011，Augmented Reality Marker Applied to Product Assembly Instructions，2011 國際創新設計研討會，5 月 13-16 日，台北。

黃銘智，2011，Augmented Reality Marker Applied to Product Assembly Instructions，2011 國際創新設計研討會，5 月 13-16 日，台北。

黃銘智，2011，Augmented Reality Marker Applied to Product Assembly Instructions，2011 國際創新設計研討會，5 月 13-16 日，台北。

黃銘智，2011，觸控式智慧型手機使用行為研究，2011 感性工學研討會，5 月 13 日，新竹縣。

黃銘智，2011，引導式介面設計-以自動繳費機為例，人因工程學會，3 月 24-26 日，台中。

黃銘智，2010，工業電腦鋁擠外觀造型意象之研究，明志科技大學技術與教學研討會，10 月 20 日，台北。

黃銘智，2010，自助服務科技系統操作介面之視覺引導模式調查，台灣感性學會研討會論文，10月23日，台中。

黃銘智，2010，鋁擠型散熱鰭片應用在工業電腦外觀之績效評估，2010 自動化科技研討會，6月25-26日，台北。

黃銘智，2010，消費者特徵與門市獲利之研究-以連鎖餐飲業印證，2010 商業管理研討會，6月7-8日，台北。

黃銘智，2010，環境流場對藍芽降噪耳機造形設計之影響研究，台北科技大學創新設計研討會，5月8日，台北。

黃銘智，2010，虛擬社群網站模式趨勢之研究，台北科技大學創新設計研討會，5月8日，台北。

黃銘智，2010，The study of the perceptive factors in Virtual Reality，台北科技大學創新設計研討會，5月8日，台北。

黃銘智，2010，停車場自動繳費機現況與使用績效調查，人因工程研討會，3月26-27日，台北。

黃銘智，2010，簡易且快速的使用者介面模擬系統之研究，人因工程研討會，3月26-27日，台北。

黃銘智，2010，鋁擠型散熱鰭片應用在無風扇工業電腦外觀之績效評估，台北科技大學創新設計研討會，3月7-4月30日，台北。

(c) 專利

黃銘智，2010，Nasal cleaners，國外新式樣專利。

(d) 技術移轉

黃銘智，2013，門市展示空間規劃暨產品文創包裝設計，蘭田穀王股份有限公司。

黃銘智，2013，紙製家具設計案(永豐餘揚州廠)，九典聯合建築師事務所。

黃銘智，2013，102 年度門市店面設計與烘焙品牌規劃，喜互惠股份有限公司。

黃銘智，2012，高效節能智慧型瓦斯爐具研發計畫，關隆股份有限公司。

(e) 作品

黃銘智，2013，紙的生命旋律-紙家具設計特展，台北科技大學，永豐餘工業用紙股份有限公司。

黃銘智，2012，百年礦山風華無限-黃金博物廣特展，黃金博物廣特展。

黃銘智，2012，2011 台北世界設計大展，新北市文化局。

喬凌浩 助理教授

實驗(研究)室名稱：設計行銷與服務管理研究室

聯絡電話：2-27712171#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

1. 近年重要論文及著述

(b)研討會論文

喬凌浩, 2013, 台北大學特定區藝術大道使用感受探討, 2013 國際創新設計研討會, 台北市。

喬凌浩, 2013, Corporate Identity System of Three-Dimensional Trademark for Creative Studies, 2013 國際創新設計研討會, 台北市。

喬凌浩, 2013, The Effect to Consumers' Comprehensions and Feelings of the Layout Design for Dynamic Information, 2013 國際創新設計研討會, 台北市。

喬凌浩, 2013, Visual impression of the consumer behavior non-commercial dining space, 2013 國際創新設計研討會, 台北市。

喬凌浩, 2013, 台北大學特定區藝術大道使用感受探討, 2013 國際創新設計研討會, 台北市。

喬凌浩, 2011, 室內設計服務品質客戶滿意度調查, 2011 16th CID Annual Design Conference & International Conference of Innovation and Design 2011, 台北。

喬凌浩, 2011, 台灣民宿空間設計主流形式, 2011 16th CID Annual Design Conference & International Conference of Innovation and Design 2011, 台北。

喬凌浩, 2010, 台灣集合住宅典型的臥室格局型式, 2009 國立台北科技大學創新設計研討會, 台北。

喬凌浩, 2010, 室內設計公司創造力評估與影響, 2010 國立台北科技大學創新設計研討會, 台北。

喬凌浩, 2010, LED 光源與日光燈照在食品上對觀看者產生的心理感受, 2011 國立台北科技大學創新設計研討會, 台北。

喬凌浩，2009，Lunar: Intelligent Home-Care Robot，2009 國立台北科技大學創新設計研討會，台北。

喬凌浩，2009，室內設計公司組織架構與人力資源運用之改良，2009 國立台北科技大學創新設計研討會，台北。

喬凌浩，2009，室內設計業服務品質測量，2009 國立台北科技大學創新設計研討會，台北。

喬凌浩，2009，自由展示－關於展示空間，2009 國立台北科技大學創新設計研討會，台北。

喬凌浩，2009，勘輿宅法室內平面布局原則探討，2009 國立台北科技大學創新設計研討會，台北。

喬凌浩，2009，Removable Chair-All for you，2009 國立台北科技大學創新設計研討會，台北。

喬凌浩，2009，台北都會區夫妻共用書房的行為經驗研究，2009 國立台北科技大學創新設計研討會，台北。

(d) 技術移轉

喬凌浩，2014，國家實驗研究院史館群整合服務設計建議計畫

喬凌浩，2013，佳博雲端服務股份有限公司產學合作計畫

喬凌浩，2012，遠芳健康廚房空間設計行銷

鄭孟淙 助理教授

實驗(研究)室名稱：設計心理研究室

聯絡電話：2-27712171#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

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

Meng-Cong Zheng, 2014, How Airport Users luggage affects their Perception of Seat Design at Airports, Journal of Asian Architecture and Building Engineering, pp.141-148.

Meng-Cong Zheng, 2013, Practical Study of Privacy Space Related to Seats Arrangement in Emergency Rooms-Case study of NTU Hospital, Journal of Art and Design, pp.89-102。

Meng-Cong Zheng, 2012, Tailoring Map Design Based on Map-Reading and Way-Finding Behaviour in Subway Stations, Social and Behavioral Sciences, pp. 466-476.

Meng-Cong Zheng, 2012, A design support model for improving the service efficiency of restaurant layout, SCI, INFORMATION-An International Interdisciplinary Journal.

Meng-Cong Zheng, 2012, Time Constraints in Emergencies Affecting the Use of Information Signs in Wayfinding Behavior, Social and Behavioral Sciences, pp.440- 448.

Meng-Cong Zheng, 2010, Post Occupancy Evaluation of Information Signs by Passengers'Pre-Boarding Behavior in an Historic Railroad Station, Journal of Asian Architecture and Building Engineering,pp.177- 184.

Meng-Cong Zheng, 2010, Map design in Subway Stations through Passengers' Wayfinding Behavior Perspective, Asian Journal of Environment-Behaviour Studies, pp. 50- 59.

Meng-Cong Zheng, 2010, Decision support for the maintenance management of green areas, Expert Systems with Applications, pp.4479- 4487.

(b) 研討會論文

Meng-Cong Zheng, 2013, Safety Moment-Behavioral Observation of Pedestrian for Crossroad Design, The 5th International Congress of International Association of Societies of Design Research (IASDR), 日本東京.

- Meng-Cong Zheng, 2013, Safety Evaluation for Tunnel Interior Design Taiwan Hsuehshan Tunnel Southbound Section, as a case study, The 5th International Congress of International Association of Societies of Design Research (IASDR), 日本東京.
- Meng-Cong Zheng, 2013, Individual Differences in Map Reading for Designing Maps Banqiao, Taiwan as a case study, The 5th International Congress of International Association of Societies of Design Research (IASDR), 日本東京.
- Meng-Cong Zheng, 2013, Cognitive Differences in Japanese and Taiwanese Sight-seeing Information Sign Design, The 5th International Congress of International Association of Societies of Design Research (IASDR), 日本東京.
- Meng-Cong Zheng, 2013, Public Design Perspective on Smoke-restricted Premises of Educational Institution National Taipei University of Technology, Taiwan, as a case study, The 5th International Congress of International Association of Societies of Design Research (IASDR), 日本東京.
- Meng-Cong Zheng, 2012, Seat Design Evaluation Corresponding to Airport Users' Behaviours, The 4th International Conference for Universal Design in FUKUOKA 2012, 日本 FUKUOKA.
- Meng-Cong Zheng, 2012, Universal Tourist Map Design for Promoting cultural communication, The 4th International Conference for Universal Design in FUKUOKA 2012, 日本 FUKUOKA.
- Meng-Cong Zheng, 2012, Universal Design for Solving Parking Problems based on the Scooter users' Behavior in Taiwan, The 4th International Conference for Universal Design in FUKUOKA 2012, 日本 FUKUOKA。
- Meng-Cong Zheng, 2012, Wayfinding in underground parking lots - A case study of the Taipei FuQian Car Park, The 4th International Conference for Universal Design in FUKUOKA 2012, 日本 FUKUOKA.
- Meng-Cong Zheng, 2012, Design Proposal Based on Tourists' Consciousness of Using Tourist Maps-For Example of Lukang, International Conference of Innovation and Design 2012, 台北.
- Meng-Cong Zheng, 2012, Waiting Space Design of Emergency Room In the Hospital, International Conference of Innovation and Design 2012, 台北.
- Meng-Cong Zheng, 2012, Design Proposals for Scooter Parking Space, International Conference of Innovation and Design 2012, 台北.
- Meng-Cong Zheng, 2011, Time Constraint under Emergency affecting the Use of Information Signs in Wayfinding Behavior, Asia Pacific International Conference on Environment-Behaviour Studies, 土耳其.

Meng-Cong Zheng, 2010, Post-occupancy Evaluation of Subway Based on Map-reading and Wayfindnig, Universal Design 2010 Conference, 日本.

Meng-Cong Zheng, 2010, Tailoring Map Design based on Map-reading and Wayfinding Behaviour in Subway Station, ASCEAN Conference on Environment-Behaviour Studies, 馬來西亞.

(c) 專利

鄭孟淙，2013，尺，國外新型專利。

鄭孟淙，2013，具量尺及量角器功能之尺規，台灣新型專利。

鄭孟淙，2013，可固定於牆面具爬梯功能之書櫃組，台灣新型專利。

(d) 技術移轉

鄭孟淙，2012，具量尺及量角器功能之尺規，如一國際股份有限公司。

(e) 專書及專章

鄭孟淙，2013，工藝扶植計劃成果專輯，國立台灣工藝研究發展中心。

鄭孟淙，2010，台灣工藝季刊-漂流木之再生與利用，國立台灣工藝研究發展中心。

張若菡 助理教授

實驗(研究)室名稱：應用人因與設計研究室

聯絡電話：2-27712171#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.商業包裝設計

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

Jo-Han Chang, Chung-Jung Wu (2014, Jun). Influence of the Seat Arrangement in Public Reading Spaces on Individual Subjective Perceptions. International Journal of Social, Human Science and Engineering, 8(5), 1481-1485. 本人為第一作者、通訊作者。

Jo-Han Chang (2013, Jul). The Design of Combing Hair Assistive Device to Increase the Upper Limb Activities for Female Hemiplegia. IIE Asian 2013 Conference(EI Compendex), 479~486. 本人為第一作者、通訊作者。

Jo-Han Chang, Yin-Syuan Liao, Ting-Yi Wang (2013, Jun). A Progressive Staged Digital Yoga Game to Stimulate the Interest of Elders. International Journal of e-Education,e-Business,e-Management and e-learning, 3(3),209~213. NSC 100-2221-E-027-122. 本人為第一作者、通訊作者。

蘇盈雅, 張若菡(2013 年 07 月)。設計公司網站之創新手法及使用性評估。設計研究學報，6,67~79。本人為通訊作者。

陳殿禮,周亞寬,張若菡(2013 年 03 月)。雞尾酒式設計教學法—以創意與發明課程為例。設計學年刊，1,197~216。

張若菡, 陳依筵, 黃文宗(2013 年)。女性消費者對手工抄紙意象感受與偏好。商業設計學報，17。(THCI)。本人為第一作者、通訊作者。

Ro-Han Chang, Tsai-Rong Yu and Yao-Cheng Tsai. (2011, Jul). Visual Design Elements of Photos on Taiwanese Female Clothing On-Line Sales. Lecture Notes in Computer Science(收錄 EI Engineering), Volume 6768, 111-120. (EI).本人為第一作者、通訊作者。

(b) 研討會論文

- Jo-Han Chang, Chung-Jung Wu (2014, Dec). Evaluating and Designing a Board Game with Rules and Diverse Gameplays. 2014 Tokyo International Conference on Engineering and Applied Sciences, Tokyo. 本人為第一作者、通訊作者。
- Jo-Han Chang, Pao-Ching Tsai (2014, Dec). Dimensions Ranges of Seats for Elderly People with Dynamic Needs. 2014 Tokyo International Conference on Engineering and Applied Sciences, Tokyo. MOST 102-2221-E-027-078. 本人為第一作者、通訊作者。
- Tien-Ling Yeh, Jo-Han Chang (2014, Aug). The Influences of Companionship on Children' s Growth and Development (Performances). The 2014 Asian Conference on Education for Sustainability. 本人為第一作者、通訊作者。
- Jo-Han Chang, Ting-Yi Wang (2013, Aug). An Innovative Dynamic User Requirements Analysis Model. 2013 International Congress of International Association of Societies of Design Research, Tokyo. NSC 101-2221-E-027-015. 本人為第一作者、通訊作者。
- Jo-Han Chang, Yu-Ju Cho, Tai-Ling Wu (2013, Aug). A Human-Machine-Environment Interaction Analysis on the Washing and Changing of Toddlers'Caregivers. 2013 International Congress of International Association of Societies of Design Research, Tokyo. 本人為第一作者、通訊作者。
- Che-Kai Wang, Jo-Han Chang, Ming-Chin Yang (2013, May). A User-Centered Design Cutting Board. 2013 International Conference of Innovation and Design, 台北. 本人為通訊作者。
- Meng-Jung Wu, Jo-Han Chang, Ming-Chin Yang (2013, May). User-Centered Design (UCD) used in kitchen flow management station. 2013 International Conference of Innovation and Design, 台北.
- Tai-Ling Wu, Jo-Han Chang, and Ming-Chin Yang (2013, May). Design and Evaluation on Dining Table for Toddler to Improve Posture of the Caregivers. 2013 International Conference of Innovation and Design, 台北. 本人為通訊作者。
- Wei-Duo Tsai, Jo-Han Chang, Ming-Chin Yang (2013, May). A research of THE BIG ISSUE' s innovative marketing strategy from the view of vendors. 2013 International Conference of Innovation and Design, 台北.
- Yu-Ju Cho, Jo-Han Chang, Ping-Yu Hsieh (2013, May). The Design and Development of Feeding Seat that Meet the Demand of both Caregivers and Toddlers. 2013 International Conference of Innovation and Design, 台北. 本人為通訊作者。
- Jo-Han Chang, Tsai-Rong Yu (2013, Apr). The Visual Element, Combination and Image Perception of Online Auction Photos of Female Clothing. The Asian Conference on Arts & Humanities 2013, OSAKA, JAPAN. NSC 100-2221-E-027-113. 本人為第一作者、通訊作者。
- Jo-Han Chang, Ting-Yi Wang (2012, Nov). Difficulty Leveling for Yoga Asanas Applicable to Level-based Digital Games Suitable for Elders. 2012 International Conference on Software

and Information Management, Bangkok, Thailand. NSC100-2221-E-027-112. 本人為第一作者、通訊作者。

Jo-Han Chang, Yin-Syuan Liao (2012, Nov). Design Principles of Digital Game Interface for Elders. 2012 3rd International Conference on Behavioral, Cognitive and Psychological Sciences, Bangkok, Thailand. NSC 100-2221-E-027-112. 本人為第一作者、通訊作者。

Jo-Han Chang, Yi-Ting Chen (2012, Oct). The Recreational Sports Lifestyle of Elder in Taiwan. 2012 2nd International Conference on Information Communication and Management, Hong Kong. NSC 99-2221-E-033-045. 本人為第一作者、通訊作者。

Jo-Han Chang, Chun Wang, Chia-Chun Hung (2012, Jul). The Application of the Study Results on City Dwellers' lifestyle to the Design of Indoor Planting Products. 2012 International Conference on Innovation and Management, Republic of Palau. NSC 99-2815-C-033-035-H. 本人為第一作者、通訊作者。

Wen-Tsung Huang, Jo-Han Chang, Yi-Ting Chen (2012, Jul). The Female Consumers' Feel of and Preference for Handmade Paper's Texture. 2012 International Conference on Society, Humanity and History, Singapore. NSC 100-2622-H-027-001-CC3. 本人為通訊作者。

Chih-Hsuan Chen, Tien-Li Chen, Jo-Han Chang, Hsiu-Jye Chiang, Shih-Fang Huang (2012, Apr). Apply Taiwan Yellow Water Lily on Accessory Design. 2012 International Conference of Innovation and Design, TAIPEI.

Jo-Han Chang, Ying-Syuan Liao, Ting-Yi Wang (2012, Apr). Human Engineering Study and Invention on Innovative Replaceable Outsole Design. 2012 International Conference of Innovation and Design, TAIPEI. 本人為第一作者、通訊作者。

Li-Wen Chen, Hung-Yu Lee, Jo-Han Chang (2012, Apr). Green Design Strategy and Application of Indoor Chair: A Green Consumption Perspective. 2012 International Conference on Innovation and Management, TAIPEI. 本人為通訊作者。

Po-Jui Chen, Yen-Kai Chiu, T. K. Philip Hwang, Tien-Li Chen, Jo-Han Chang (2012, Apr). Innovative Shoe Rack Study and Modification. 2012 International Conference of Innovation and Design, TAIPEI. 本人為通訊作者。

Ro-Han Chang, Ying-Ya Su (2011, Jul). Usability Analysis of Website with Unconventional Layout. HCI International 2011, Orlando, U.S.A. 本人為第一作者、通訊作者。

Jo-Han Chang, Chung-Jung Wu (2014 年 05 月)。Influence of the Seat Arrangement in Public Reading Spaces on Individual Subjective Perceptions。ICAP 2014: International Conference on Applied Psychology, Tokyo。本人為第一作者、通訊作者。

吳岱凌,張若菡,卓昱汝(2014 年 03 月)。幼兒於親子共讀中之環境與家具需求。2014 人因工程學會年會暨學術研討會, 台中。本人為通訊作者。

蔡寶慶,張若菡,卓昱汝(2014年03月)。休息及閱讀共用輔助軟墊高度對身體負荷之影響。2014 人因工程學會年會暨學術研討會,台中。科技部:102-2221-E-027-078。本人為通訊作者。

陳殿禮,林于倩,張若菡(2013年11月)。台灣家具實體通路演變與發展。2013 台灣感性研討會,台南。

卓昱汝,張若菡,楊明津(2013年03月)。嬰幼兒照護者餵食任務姿勢評估。第20屆人因工程年會暨學術研討會,台北。本人為通訊作者。

吳岱凌,張若菡,楊明津(2013年03月)。可應用於嬰幼兒照護者餵食產品設計之人機交互動分析。第20屆人因工程年會暨學術研討會,台北。本人為通訊作者。

Jo-Han Chang(2012年11月)。「The Evaluation of Hemiplegia」Physical Conditions for Personal Hygiene Assistive Devices。2012 2nd International Conference on History and Society Development, Bangkok, Thailand。本人為第一作者、通訊作者。

Jo-Han Chang, Tien-Li Chen, Ming-Chin Yang(2012年09月)。「A Dynamic Product Design Concept on Users」Physiological Changes。2012 International Conference on Industrial Technology and Management(IPCSIT), Singapore。本人為第一作者、通訊作者。

邱士豪,張若菡,黃文宗(2011年12月)。恐怖電影海報設計元素分析。2011 設計理論與實務國際研討會。

陳依筵,張若菡,黃文宗(2011年12月)。大學生對於膠框眼鏡質感意象及偏好。2011 設計理論與實務國際研討會。

黃文宗、張若菡、許舒怡(2010年03月)。噗浪(Plurk)網站之介面使用性研究。2010 設計創意新紀元 國際學術研討會。銘傳大學。

(c) 專利

張若菡,2015,具安全輔助及省力站起之坐具,台灣新型專利:M495143

張若菡,2010,階梯式漏嘴之可堆疊漏斗,中華民國新型專利:M393513。

張若菡,2011,偏癱者專用髮梳,中華民國新型專利:M397732,2011-2021。

張若菡,2011,雙耳掛鉤式伸縮垃圾桶,中華民國新型專利:M401643,2011-2021。

(d) 技術移轉

101 年度:技轉名稱/手工抄紙之品牌識別與文化商品設計。授權機構行號/廣鴻興有限公司。

102 年度:綠色材料運用於嬰幼兒親子產品。授權機構行號/玩偶的家實業股份有限公司。

范政揆 助理教授

聯絡電話：2-27712171#2892

e-mail：ericfan@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

1. 近年重要論文及著述

(a) 專利

范政揆，2015，吊掛裝置，台灣發明專利。

范政揆，2015，處理零錢之方法，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。

范政揆，2015，繃帶收納裝置，台灣新型專利。

范政揆，2012，易掀蓋之波浪造型罐體裝置，台灣新型專利。

范政揆，2011，易丈量水平角度之標設掛勾裝置及其方法，台灣新型專利。

范政揆，2011，具有吸附且能防止滾落雙重功能之新型白板筆，台灣新型專利。

范政揆，2011，易掀蓋之波浪造型罐體，台灣新型專利。

范政揆，2011，具顏色警示磨損程度之新型輪胎，台灣新型專利。

(b) 技術移轉

范政揆，2013，獨立溫控打色機產品設計產學合作計畫，宏益科技有限公司。

(c) 作品

范政揆，2014，鐵漢柔情_百鹿齊聚。頭角崢嶸 _邀請創作展，谷同金，谷同金。

范政揆，2014，智慧城市展，台北市電腦公會。

范政揆，2013，發明家的壓箱寶特展-技專校院國際發明展及競賽得獎作品成果展，高雄第一科技大學，教育部。

朱莉蕎 專案老師

聯絡電話：2-27712171#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

1. 近年重要論文及著述

(a) 研討會論文

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

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.

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.

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.

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.

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.

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.

(b) 專利

朱莉蕎，2015，有聲故事書播放裝置，國內，新型專利。

朱莉蕎，2013，鑰匙及鑰匙頭，國內，新型專利。

朱莉蕎，2013，雙面膠帶，國內，新型專利。

朱莉蕎，2012，有聲系統播放裝置，國內，新型專利。

朱莉蕎，2012，充氣式避難屋，國內，新型專利。

朱莉蕎，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。

(c) 作品

朱莉蕎，2012，台灣設計師週，台灣設計師連線。

2. 其他表現：

產學計畫或專案：

2014~2015 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

2013~2014 產品經理人才職能之研究

2013 檳榔葉之物性分析與產品設計研發計畫

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. 虛擬情境企劃與模擬 3. 人機互動 4. 產品設計實務

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

- Lai-Chung Lee, Kuang-Chung Hao (2015, Apr). Designing and Evaluating Digital Game-Based Learning with the Attention, Relevance, Confidence, and Satisfaction Motivation Model, Humor, and Animation. *International Journal of Technology and Human Interaction*, 11(2), 79-94. (EI). 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)..
- 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。

- 魏惠貞、李來春 (2011 年 11 月)。幼兒園新願景。師友月刊，533 期，P.24-P.29。(其它)。
- 魏惠貞，李來春*，林欣毅 (2011 年 03 月)。英國幼兒教師教學能力之培育。教育資料集刊 2011 各國初等教育，123-140。(TSSCI)。本人為通訊作者。
- 李來春、魏惠貞* (2010 年 10 月)。幼兒園 e 化檔案評量系統管理模式建置與實施之研究(2/3)。工程科技通訊，108 期，P.57-P.61。(其它)。國科會：96-2221-E-027-078。本人為第一作者。

(b) 研討會論文

- 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。
- 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 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, Sinagpore. 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.
- Lai-Chung Lee, Whei-Jane Wei* (2011, Jun). Impacts on Attention with Computer-Supported Learning Devices. The 2011 15th International Conference on Computer Supported Cooperative in Design(CSCWD 2011), Lausanne, Switzerland. . NSC 98-2218-E-027-010. 本人為第一作者。
- Yang, K. M., Wang, H. S., Lee, L. C. (2011, Jan). Exploring the Difference

between Smartphone's Gesture Control and Users' Cognitive.. The 2011 International Conference on e-Commerce, e-Administration, e-Society, e-Education, and e-Technology., Tokyo, JAPAN.

- 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議，新竹。

(c) 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
99	具有個體識別功能與資料處理之即時回饋系統及其方法	發明專利	申請中	第一作者	國內	經濟部智慧財產局	申請字號 099115981	--	--
100	互動式教學系統及方法	發明專利	申請中	第一作者	國內	經濟部智慧財產局	申請字號 100136873	--	--
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

(d) 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。

(e) 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。

2. 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。

(c) 協助產業發展

- 2011 協助成光科技股有限公司，開發「高齡者電動代步車」，行銷歐美市場。
- 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。

吳可久副教授

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

專長：1. 數位學習與互動技術 2. 資訊科技與管理 3. 建築設計與規劃

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

Wu KC, Tang YM, Tsai CY, (2014). “Graphical interface design for children seeking information in a digital library.” Visualization in Engineering, 2:5

Wu KC, Huang SM, Mao KC. “Design information seeking for architects, using memory accessibility and diagnosis.” Journal of Architectural and Planning Research. (SSCI, EI), 23(spring): 60-76.(2008)

吳可久、林佳蓉，陳泓均，柯浩仁 (2014)” 兒童數位學習資料庫之空間圖示資訊搜尋介面設計”，圖書館學與資訊科學，第四十卷，第一期，pp.51-65.

吳可久 (2014). ” 台灣百年公共圖書館建築之規劃設計方式演進”，大學圖書館 (THCI, 圖資學門 2 級)，第十八卷，第二期，pp.50-59.

吳可久，邱子恒，林佳蓉，(2014)” 兒童視覺化資訊檢索介面知識分類架構之初探”，國家圖書館館刊 103 年第 1 期，pp79-100.

吳可久、蘇于倫(通訊作者)、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 (TSSCI) 83 期，pp.19-35.

何明錦、吳可久(通訊作者)、陳圳卿、毛瑩、廖慧燕，(2011). ” 通用設計理念下之都市公園設計指引”，中華民國建築學報 (TSSCI) 76 期技術專刊，pp.105-128.

吳可久(通訊作者)、謝寶媛，(2010.9). ” 大學圖書館員對圖書館建築規劃典型訊息之認知”，大學圖書館 (THCI, 圖資學門 2 級)，第十四卷第二期，pp.113-133.

宋立堔、吳可久(通訊作者)，(2010.7). ” 由宏觀鑑定觀點檢視 1949-2000 年都市建設類國家檔案之主題分類”，教育資料與圖書館學 (TSSCI)，第 47 卷第四期，pp.459-497.

吳可久(通訊作者)、王文安、宋立堔，(2010.6). ” 大學圖書館讀者避難逃生傾向分析”，圖書資訊學研究 (TSSCI)，第四卷第二期，pp.95-121.

吳可久(通訊作者)、翁彩瓊，(2009.7). ” 「建築設計」數位教學卷宗之回復建構”，實踐設計學報 3 期，pp.200-213.

- 吳可久(通訊作者)、劉吉軒、柯雲娥, (2009.6). ” 研究型大學讀者對數位化圖書館使用需求與空間概念”, 中華民國建築學報 (TSSCI) 68 期, pp.59-80.
- 劉吉軒、吳可久(通訊作者)、郭麗芳, (2009.5). ” 人文社會科學園區數位圖書館與資料中心空間規劃研究”, 圖書與資訊學刊 (THCI,圖資學門 2 級), 1:2=69,18-38.
- 吳可久、黃世孟、莫國箴,” 圖書館建築典型訊息對建築師設計資訊尋求模式之影響”, 中華民國建築學報 (TSSCI) ,57 期, pp.101-122.(2005)

(b) 研討會論文

- Wu, K.C.*, & Wang, H. (2014). ” Need Assessments for Urban Park Facilities in Taiwan”, “The 5th International Conference for Universal Design in Fukushima & Tokyo 2014 ’, International Association for Universal Design: Japan.
- Hsieh TY, Wu KC, (2014). ”The Influence of Gender Difference on the Information-Searching Behaviors for the Graphical Interface of Children’s Digital Library ” 2014 the 3rd Hong Kong International Conference on Education, Psychology and Society. Hong Kong.
- Wu, K.C.*, Huang, P.Y., & Tsau, S.Y. (2014). ” The Creative Digital Game: Problem-Solving Simulation of City Trash”, ‘2014 International Conference on Education, Psychology, and Social Science’, ICEPS2014: Taipei.
- Tsau, S.Y., Shao, T.C. *, & Wu, K.C. (2014). ” A study of the communication of curators and the audience on interactive technology display model in the new generation of aesthetics - a case study of Action@Pavilion of Dreams”, ‘34th World Congress of the International Society for Education through Art, InSEA2014: Melbourne, Australia.
- Wu, K.C.*, Su, Y.L., & Lin, T.Y. (2013). ”Information processing and media recognition of ‘Architectural design’ E-learning material”, ‘DesignED Asia Conference 2013’, The Hong Kong Polytechnic University: Hong-Kong. pp.279-283
- Wu, K.C.*, Tang, Y.M., Chen, H.C., Lin, C.J., & Lee, Y.H. (2013). ” The information seeking navigation interface with spatial icons for children”, ‘The 13th International Conference for Construction Applications of Virtual Reality’, CONVR2013: London. pp.405-414.
- Wu, K.C.* (2012). ” Surfing in the virtual digital library- a linked database structure for intuitive information-seeking behavior of children”, ‘The 12th International Conference for Construction Applications of Virtual Reality’, CONVR2012: Taipei, pp.486-493.
- Wu, K.C.* (2010). ”Keynote Speech- Mobility for All in Asia 2 – Traffic in Taiwan”, ‘The 3rd International Conference for Universal Design in HAMAMATSU 2010 ’, International Association for Universal Design: Japan.

- Hsieh, P.N., Wu, K.C.* (2008). "The Communication of Typical Messages for Library Building Programming", 'Looking Back, Moving Forward: Asian Libraries in the World of Information- The Hong-Kong Library Association 50th Anniversary Conference', The Hong-Kong Library Association: Hong-Kong.
- Huang, S. M. and Wu, K.C., (2002). "The Facility Management Information System of Taiwan Urban School Buildings", The Ninth International Conference on Computing in Civil and Building Engineering, Taipei, Taiwan, pp.1237-1241.
- 林佳蓉、吳可久、邱子恒,(2014). "兒童視覺化介面之資訊分類架構研究", 2014 圖書館與資訊社會研討會論文集.
- 楊元綺、曹筱玥、吳可久, (2011). "兩性認知地圖建構差異對駕駛尋路行為影響之探討", Proceedings of the 2011 Interactive Experience & Digital Archive Service/ Application Conference.

曹筱玥 副教授

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

1. 近年重要論文及著述

(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、劉貞姣(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。

曹筱玥(2010)。探討 21 世紀展示設計的互動價值—以精神分析結構學詮釋美術館參觀行為之個案研究。現代美術學報，20，頁 113-142。

(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、楊蕙瑀(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。
- 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, China.
- 曹筱玥、吳守哲(2011)。新媒材的世界—科技藝術的教育。「兩岸清風·雙潭映月」海峽兩岸研究生美術教育論文集，頁 87-95，中國北京。
- 曹筱玥(2011)。都市漫遊者在馬祖～馬祖文化創意產業之空間生產未來性初探。福建省金馬歷史回顧與展望學術研討會論文集，中國福建。
- 曹筱玥、黃心健(2011)。透過網路社群集體參與互動式線上藝術創作模組，建立公民美學之提升機制。2011 博物館與文化機構科技應用研討會論文集。台灣。
- 吳孟純、曹筱玥、陳圳卿(2011)。結合中國詩詞之互動創作—以《字衍》一作為例。2011 新媒體創作與資訊科技國際研討會論文集。台灣，彰化。
- 謝昀、曹筱玥、陳圳卿(2011)。3D 立體投影視覺呈現及互動之概念研究—以《築城》為例。2011 新媒體創作與資訊科技國際研討會論文集。台灣，彰化。
- 段綺維、曹筱玥、陳圳卿(2011)。運用數位媒材於漢字表現之互動設計創作—以作品《築城》為例。2011 新媒體創作與資訊科技國際研討會論文集。台灣，彰化。
- 莊惟安、曹筱玥(2011)。以親和性互動設計提升女性從事科學相關活動意願。2011 各國性別平等教育之比較與發展國際學術研討會。臺灣臺北。
- 楊元綺、曹筱玥、吳可久(2011)。兩性認知地圖建構差異對駕駛尋路行為影響之探討。2011 互動經驗設計與數典服務應用學術研討會。臺灣臺北。
- 蔡佩珊、陳圳卿、曹筱玥(2010)。漢字互動傳達中國哲學思想之互動設計創作—以〈隨行〉一作為例。2010 台灣感性學會研討會，頁 295-300。
- 劉瑞祥、陳圳卿、曹筱玥、吳可久(2010)。漢字互動創作—上上籤。2010 台灣感性學會研討會，頁 p343-348。台灣。
- 黃賢文、曹筱玥(2010)。網路數位公共藝術之探討與創作。2010 台灣感性學會研討會，頁 355-360。台灣。
- 蔡承佑、曹筱玥、陳圳卿(2010)。互動科技與水墨藝術之融合—以黃光男水墨創作「圓仔花」為例。2010 台灣感性學會研討會，頁 349-354。

(c) 專利

序號	專利名稱	專利號碼	核發專利之 國家及日期	專利型態	專利 發明人	專利權 有效期間	備註
1	互動彩妝檯	新型 M392401	2010/11/11	發明	曹筱玥 蘇于倫	2010/11/11- 2020/01/17	
2	香療體驗之境 境裝置	新型 M381830	2010/06/01	新型	曹筱玥 蘇于倫	2010/06/01- 2020/01/13	
3	虛擬實境之顯 示裝置	新型 M381829	2010/06/01	新型	曹筱玥 蘇于倫	2010/06/01- 2020/01/13	

(d) 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	2013.12	978-957-562-690-7	
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	978-986-876-47-4-3	
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	
4	台灣美術圖像與文化詮 釋	曹筱玥	采泥藝術印刷 有限公司	2011.01	978-957-28802-5-8	具審 查機 制
5	藝術概論	袁金塔 李孟書 吳守哲 許文融 謝攸青 曹筱玥 蕭雨青	新頁圖書股份 有限公司	2010.12	978-986-6198-03-8	
6	【我思。我畫】 袁金塔美術文選	曹筱玥主 編	正修科技大學 藝文中心	2010.09	978-986-7339-61-4	

	(下冊)					
7	字摸：文字互動展暨飛墨之光：新媒體藝術 三校聯展畫冊專輯	曹筱玥	臺北數位藝術中心	2010.05	978-986-85661-1-8	
8	字生字減：漢字互動三校聯展	曹筱玥	行政院文化建設委員會	2010	978-957-41-8103-2	
9	教育部高審字第 0558 號普通高級中學藝術生活—視覺應用藝術篇	曹筱玥 傅斌暉 主編	泰宇出版股份有限公司	2010.03	978-986-6619-64-9	具審查機制
10	教育部高審字第 0568 號普通高級中學美術(一)	曹筱玥 傅斌暉 主編	泰宇出版股份有限公司	2010.04	978-986-6619-76-2	具審查機制
11	教育部職審字第 01491 號職業學校一般科目藝術領域美術	曹筱玥 傅斌暉 主編	泰宇出版股份有限公司	2010.02	978-986-6619-50-2	具審查機制
12	高中藝術領域課程輔助教學參考手冊 1 美術	趙惠玲 丘永福 張素卿 傅斌暉 曹筱玥 鍾政岳	國立台灣藝術教育館	2006.09	978-986-00-6596-1	具審查機制
13	台灣美術地方發展史全集—宜蘭地區	袁金塔 陳坤德 曹筱玥	行政院文化建設委員會	2003	957-29048-1-7	

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

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

陳圳卿、陳嘉妮，2011。多點觸控手持式行動裝置之互動介面使用性評估研究。臺北科技大學學報。44-1，89-118。

何明錦、吳可久、陳圳卿、毛華、廖慧燕，2011。通用設計理念下之都市公園設計指引。建築學報，76，技術專刊，105-128。(TSSCI)

Huang, K. C., Wang, H. F. & Chen, C. C. 2010. Effects of Shape, Size, and Chromaticity of Stimuli on Estimated Size in Normally Sighted, Severely Myopic, and Visually Impaired Students. Perceptual and Motor Skills, 110(3), 931-940. (SSCI)

陳圳卿、陳遠修、廖芷宜，2010。自創品牌企業內部之設計指導研究。設計競爭力期刊，2，73-96。

(b) 研討會論文

Chen, C. C. 2013. Developing a Tablet Computer Game with Visual-Spatial Concept Jigsaw Puzzles for Autistic Children. In IASDR 2013 Proceedings, Japan, Tokyo. (NSC99-2221-E-027-079-)

Chen, C. C. 2013. Developing an Interactive Game System for Upper Limb Stroke Rehabilitation. HCI International 2013, Las Vegas, NV, USA.(EI)

Chen, C. C., Hsu, Y. T. 2012. Using an Interactive Art Installation to Elicit Interaction Experience. In 2012 IEEE CSAE Proceedings, Zhangjiajie, China, May. 25-27, 2012.(EI)

Chen, C. D., Tsai, C. H. & Chen, C. C. 2011. The Usability of Augmented Reality Supporting the Mockup Making in Industrial Design Learning. In IASDR 2011 Proceedings, Delft, the Netherlands, Oct. 31-Nov. 4, 2011. (NSC99-2221-E-027-079-)

- Chen, C. C., Chen, C. M. 2011. The Application of Interactive Media Display Technology in Environmental Science Learning. HCI International 2011.(EI)
- Chen, C. C. & Wen, C. M. 2010. A Usability Study of Digital Game Interface. In APCHI 2010 Proceedings, 626-631, Bali, Indonesia, Aug. 2-6, 2010. (NSC 95-2221-E-130-009-)
- Chen, C. C., Chieu, Y. J. 2010. A Study of Different Users' Evaluation on Museum Guide Map Design. In D. Y. Lin & H. C. Chen (Eds.) Proceedings of The 9th Pan-Pacific Conference on Ergonomics. Kaoshiung, Taiwan, Nov. 7-10, 2010.
- Chen, C. C. & Chen, E. T. 2009. A Study on Taiwanese Readers' Preference of Book Binding Design. In IASDR 2009 Proceedings, Souel, Korea, Oct. 18-20, 2009.
- Chen, C. C., Woodcock, A. & Scrivener, S. A. R. 2006. A simulation based evaluation method for in-car interface designers. In R. N. Pikaar (Eds.) Proceedings IEA2006 Congress, Oxford: Elsevier.
- 許育慈、王立全、陳圳卿、李來春，2011。互動性滲入觀賞經驗產生觀眾主客體角色轉換探討-以互動創作 Mechanical Neurons 為例。2011 台灣感性學會研討會論文集。高雄：高雄師範大學。
- 蔡佩珊、陳圳卿，2011。應用情境劇本設計於智慧化會展服務系統規劃。第十六屆中華民國設計學會學術研討會。台北：國立台北科技大學。
- 廖若廷、陳圳卿，2011。應用情境互動式遊戲設計於個人化中風復健系統。第十六屆中華民國設計學會學術研討會。台北：國立台北科技大學。
- 廖若廷、陳圳卿、曹筱玥，2011。「軍爭之璽」 - 以互動創作傳達古代中國戰爭文化。2011 數位內容與多媒體應用研討會。苗栗：育達商業科技大學。
- 吳孟純、陳圳卿、曹筱玥，2011。結合中國詩詞之互動創作-以<<字衍>>一作為例。2011 新媒體創作與資訊科技國際研討會。彰化：建國科技大學。
- 謝昀、陳圳卿、曹筱玥，2011。3D 立體投影視覺呈現及互動概念研究-以<<築城>>為例。2011 新媒體創作與資訊科技國際研討會。彰化：建國科技大學。
- 陳嘉妮、張秀如、陳圳卿、張登文，2010。情境互動家具設計之探討-以「Swan Girl」創作為例。2010 台灣感性學會研討會論文集，115-120。台中：東海大學。
- 蔡佩珊、陳圳卿、曹筱玥，2010。漢字傳達中國哲學思想之互動設計創作-以<隨行>一作為例。2010 台灣感性學會研討會論文集，295-300。台中：東海大學。
- 劉瑞祥、陳圳卿、曹筱玥，吳可久，2010。漢字互動創作-上上籤。2010 台灣感性學會研討會論文集，343-348。台中：東海大學。
- 蔡承佑、曹筱玥、陳圳卿，2010。互動科技與水墨藝術之融合-以黃光男水墨畫作「圓仔花」為例。2010 台灣感性學會研討會論文集，349-354。台中：東海大學。

- 李吉思、蔡仁惠、吳可久、陳圳卿，2010。公園路徑通用化設計方針之探討。第 17 屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會論文集，E198。台北：大同大學。
- 陳圳卿、廖芷宜、衛萬里，2009。自創品牌企業內部之設計指導模式初探。2009 銘傳大學設計國際學術研討會論文集。桃園：銘傳大學。
- 陳圳卿、溫茜棉，2008。數位遊戲操作介面設計之研究—以任天堂遊戲機為例。第 15 屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會論文集。台北：聖約翰大學。(NSC 95-2221-E-130-009)
- 林怡劭，陳圳卿，2008。印刷設計管理現況改善之初探—以某國營個案印刷廠為例。2008 華梵大學設計與文化學術研討會論文集下冊，309-316。台北：華梵大學。
- 陳怡岑，陳圳卿，2008。書籍裝幀設計與讀者偏好關係之初探。2008 銘傳大學設計國際學術研討會論文集。桃園：銘傳大學。
- 邱駿鵬，陳圳卿，2007。網頁中文字編排方式對視認績效影響之初探。2007 年第一屆創新管理學術與實務研討會論文集。桃園：萬能科技大學。
- 邱澄如，陳圳卿，2007。導覽圖設計原則之初探—以臺北地區展示館為例。2007 銘傳大學設計國際學術研討會論文集，387-396。桃園：銘傳大學。
- 沈育璘，陳圳卿，2007。女性消費愉悅性與產品設計關係之初探—以機車為例。2007 銘傳大學設計國際學術研討會論文集，488-497。桃園：銘傳大學。
- 黃于軒，陳圳卿，2007。符號消費與運動產品設計關係之初探。2007 銘傳大學設計國際學術研討會論文集，498-507。桃園：銘傳大學。
- 陳圳卿，2006。車內人機介面使用性測試工具之設計與評估。第 13 屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會論文集，A076。高雄：義守大學。
- 簡詩穎，陳圳卿，邵耀華，2006。自閉症兒童創新玩具之設計。第十一屆中華民國設計學會設計學術研討會論文集，D-01。台中：東海大學。
- 楊亦婷，陳圳卿，2006。數位行動遊戲人機介面設計使用性之探討—以手持式遊戲介面為例。2006 知識創新與前瞻設計研討會論文集，編號 6-6。台北：國立台北科技大學。
- 簡詩穎，陳圳卿，2006。遊憩設施安全設計之初探—以大台北地區幼稚園為例。2006 知識創新與前瞻設計研討會論文集，編號 6-14。台北：國立台北科技大學。
- 陳品岑，陳圳卿，2006。品牌影響消費購買行為與愉悅性關係初探—以手機產品為例。2006 銘傳大學設計國際學術研討會論文集，93-102。桃園：銘傳大學。
- 朱嘉雯，陳圳卿，2006。品牌與產品風格關係之初探—以臺灣地區消費型數位相機為例。2006 銘傳大學設計國際學術研討會論文集，103-110。桃園：銘傳大學。

(c) 專利

簡詩穎、陳圳卿、邵耀華。空間概念學習輔助裝置-新型專利，專利號碼：新型第 M314634 號。

(d) 專書及專章

(2010)

Chen, C. C. & Chieu, Y. J. 2010. A Study of Different Users' Evaluation on Museum Guide Map Design. In D. Y. Lin & H. C. Chen (Eds.) *Ergonomics for All: Celebrating PPCOE's 20 years of excellence*, 485-489. London: Taylor & Francis.

王聖銘 助理教授

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

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

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). (SCI)

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 on Service 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。

王聖銘*、陳富美、陳凱威、楊維邦(2009, Oct). Using Reversible Steganography Algorithm to Embed Metadata in Vector Maps. 資訊管理學報, 16 卷, 第 4 期, P141-167. (TSSCI). 本人為第一作者、通訊作者。

王聖銘、陳富美、陳信成(2010 年 02 月)。鄉鎮戶籍資料流通風險分析與管理策略。電腦稽核, 21。本人為第一作者、通訊作者。

(b) 研討會論文

- 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, CheihJu (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.
- Molina, Rhcel and Wang, Sheng-Ming (2013, Nov). Reconfiguring Servicescape of Historical Sites: in the case of City Elements in TaipeiTech University Town. The 12th Asian Planning Schools Association Conference. NSC 102-2410-H-027-014. 本人為通訊作者.
- Cobar, Frida and Wang, Sheng-Ming (2013, Oct). Urban Regeneration by Applying Creative City Concepts and Service Design in a Smart City: Case Study of TaipeiTech University Town. The 7th conference of the International Forum on Urbanism (IFoU): CREATIVE RENAISSANCE, Tainan, TAIWAN. NSC 102-2410-H-027-014. 本人為通訊作者.
- Wang, Sheng-Ming and Hartanto, Cipto (2013, Oct). An Observation and Evaluation of Urban Interaction Created by Interactive Digital Signage. The 7th conference of the International Forum on Urbanism (IFoU), Tainan, TAIWAN. NSC 101-2410-H-027-014. 本人為第一作者、通訊作者.
- Wang, Sheng-Ming and Olivia, Sisca (2013, Oct). The Integration of Eco-City and Smart City Concepts for Innovative Urban Service Development in The Case Study of TaipeiTech University Green Gate Area. The 7th conference of the International Forum on Urbanism (IFoU): CREATIVE RENAISSANCE. NSC 101-2410-H-027-019. 本人為第一作者、通訊作者.
- Wang, Sheng Ming (2013, Aug). The Design of Interactive Services in Smart City Node. International Symposium on Urban Planning 2013: Resilient and Sustainable Cities. MOST 101-2410-H-027-019. 本人為第一作者、通訊作者.

- Wang, Sheng-Ming ,Hartanto, Cipto , Ho, Hsu-Young (2013, Aug). Service Design for the Multimodal Interaction Development of Hybrid Internet Broadcast TV. The 26th IPPR Conference on Vision, Graphics and Image Processing, I-Lan University, TAIWAN. NSC 101-2219-E-027-007. 本人為第一作者、通訊作者。
- Wang, Sheng-Ming; Molina, Rhecel; Anizar, Meutia; Wilczek, Wojciech (2013, Aug). Remodel the Public Service based on Behavioral Maps and Service Design in Case of Taipei MRT Exit.. 19th International Conference on Engineering Design (ICED13), Seoul, Korea. NSC 101-2410-H-027-019. 本人為第一作者、通訊作者。
- Wang, Sheng-Ming; Aguilera, Daniel (2013, May). Service Design for the Urban Interaction in Smart City Node: A Case Study of Taipei MRT Exit. 7th, 2013 International Conference on Planning and Design. NSC 101-2410-H-027-019. 本人為第一作者、通訊作者。
- Wang, Sheng-Ming and Tseng, Clare L.T. (2012, Dec). The Servicescape of Urban Flows: Mapping Experiences for the Urban Node of Taipei MRT Exit. 2012 10th Annual Conference of Asia Digital Art and Design Association and 6th International Conference of Taiwan Association of Digital Media Design, 台中,台灣. NSC 101-2410-H-027-019. 本人為第一作者、通訊作者。
- Wang, Sheng-Ming , Chiu, Ching-Sheng (2012, Nov). A Reversible Information Hiding Algorithm for 2D Vector Maps. 2011 IEEE International Symposium on Intelligent Signal Processing and Communication Systems, Tamshui, Taiwan. NSC 100-2410-H-027-013. 本人為第一作者、通訊作者。EI Index.
- 王聖銘, 劉官霖,徐耿皓(2013 年 11 月)。節能減碳數位學習嚴肅遊戲之多模式互動設計。TWELF 2013 第 9 屆台灣數位學習發展研討會,台中,台灣。國科會:102-3113-S-027-001。本人為第一作者、通訊作者。
- Wang, Sheng-Ming; Aguilera, Daniel; Cobar, Frida; Aganda, John(2013 年 08 月)。Service Design for Social Space in Smart City in Case of a Taipei MRT Station Exit. 。19th International Conference on Engineering Design (ICED13),Seoul, Korea。國科會:101-2410-H-027-019。本人為第一作者、通訊作者。
- 何煦陽,王聖銘(2013 年 05 月)。年輕族群智慧聯網電視互動介面發展的服務設計。2013 世界華人工業設計論壇,台灣,台北。國科會:101-2219-E- 027-007。本人為通訊作者。
- 王聖銘(2012 年 06 月)。地理標記語言之可逆式資訊隱藏方法。2012 台灣地理資訊學會年會暨學術研討會,台中,台灣。國科會:100-2410-H-027-013。本人為第一作者、通訊作者。
- 王聖銘、陳富美、宋立堯、彭光輝(2012 年 06 月)。智慧城市互動式資訊服務 節點規劃。2012 台灣地理資訊學會年會暨學術研討會,台中,台灣。國科 會:101-2410-H-027-019。本人為第一作者、通訊作者。

王聖銘、黃馨慧、陳富美(2012 年 06 月)。多模式互動節能減碳數位學習嚴肅 遊戲之發展。2012 第八屆知識社群國際研討會(The 8th International Conference on Knowledge Community),台北, 台灣。國科會:100-3113-S-143-001。本人為第一作者、通訊作者。

王聖銘、陳富美、劉炯錫(2012 年 05 月)。災害資訊群眾外包資訊信任度之關連性探討-以莫拉克颱風為例。2012 第 23 屆國際資訊管理國際研討會(2012 International Conference on Information Management),高雄,台灣。本人為第一作者、通訊作者。

王聖銘、張沛喬、黃馨慧、劉韋婷(2011 年 12 月)。發展國小學童節能減碳教育之嚴肅遊戲。2011 數位內容學術暨橋接計畫成果研討會,中壢,台灣。國科會:100-3113-S-143-001。本人為第一作者、通訊作者。

李柏萱,吳知秦,陳慈欣,羅侶青,黃楷棠,王聖銘(2011 年 11 月)。發展體感互動之嚴肅遊戲:以消化系統為例。2011 IXDDA 互動經驗設計與數典服務應用學術研討會,臺北,台灣。本人為通訊作者。

(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/-8AxzC2nOug>

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>

2. 其他表現：

指導學生獲獎記錄：

1. 第八屆育秀杯創意獎軟體應用類 PC 組優選
2. 2011 第五屆設計學院金手指獎優秀作品觀摩展

3. 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
4. 2012 統一麵經典設計大賽裝置組的第一名
5. 2012Early Design Campaign
6. 《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
7. Best Paper Award, The 7th Conference of International Forum on Urbanism
8. 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
9. 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

期刊審稿委員

1. Journal of Industrial and Production Engineering, 2014
2. International Journal of Design Creativity and Innovation, 2013

國際研討會議程及審稿委員

1. Publication Chair, The 2015 International Symposium of Chinese Computer Human Interaction (Chinese CHI 2015)
2. The 2014 International Symposium on Interaction design and Human Factors (IDHF)
3. The Second International Symposium of Chinese CHI (Chinese CHI 2014)
4. The 3rd international Conference on Consumer Electronics, Communications and Networks (CECNet2013)
5. 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 助理教授

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://cwcheng2009.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. 互動音樂與多媒體表演 2. 聲音藝術 3. 音效設計 4. 數位音樂創作

1. 近年重要論文及著述

(a) 研討會論文

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。2013 中華文化創意發展論壇，國立中央大學，頁 17。

黃英修、鄭建文，(2008)，漣漪：動態影像及聲音互動回饋裝置。2008 互動創作研討會，南台科技大學。

(b) 作品

指導學生作品獲獎：

編號	榮譽名稱/競賽名稱及等次	贈與/舉辦機構及國家	授予/獲獎日期	是否為指導學生作品/運動參加競賽而獲得	備註 (例如所屬計畫案名稱、作者順位等)
1	2012 文化數位創意加值競賽互動媒體組第一名	臺灣資訊傳播學會，台灣	101 年 6 月 14 日	指導學生：許育慈、王立全	李來春、吳可久、鄭建文、陳圳卿老師共同指導
2	2012 年展示科技技術應用工作坊成果競賽優勝	財團法人資訊工業策進會創新應用服務研究所	101 年 10 月 17 日	指導學生：林利津、(及林卉堯、林品萱、邵采琪、翁哲川)	李來春、陳圳卿、王聖銘、鄭建文、戴楠青老師共同指導
3	2013 漢字動畫競賽國際組「漢光最佳故事片獎」	漢光教育基金會，台灣	102 年 11 月 10 日	指導學生：吳沛容、邱偉智、(及蔡欣穎、陳邵樸)	鄭建文、李來春、吳可久、曹筱玥老師共同指導
4	2013 漢字動畫競賽國際組「漢光最佳音效獎」	漢光教育基金會，台灣	102 年 11 月 10 日	指導學生：吳沛容、邱偉智、(及蔡欣穎、陳邵樸)	鄭建文、李來春、吳可久、曹筱玥老師共同指導

5	「想像的風景 II – 不朽的追求」國際學生新媒體藝術競賽第一名	台北當代藝術館，台北	102 年 11 月 16 日	指導學生：林利津、(及林昱君，陳積多)	李來春、王聖銘、鄭建文、 Halil Erhan 老師共同指導
6	2013 國際藝術設計大賽 (互藝獎) 優秀獎	國際藝術設計學會，中國	102 年 12 月 13 日	指導學生：林利津	
7	「2013 One Show 中華青年創意競賽」全球銀獎	ART & COPYs 紐約非營利之跨國廣告公司, 中國分部	103 年 11 月 15 日	指導學生：蔡潤彬	
8	「2014 One Show 中華青年創意競賽」全球入圍佳作	The One Club FOR ART & COPYs 紐約非營利之跨國廣告公司, 中國分部	103 年 11 月 15 日	指導學生：蔡潤彬、(及宋兆祥、陳貞元、劉官霖、張群昇)	李來春、曹筱玥、王聖銘、鄭建文老師共同指導
9	2014「孩是要桌遊」幼兒桌遊原創設計與教學競賽第二名	樹德科技大學兒童與家庭服務系，台灣	103 年 11 月 30 日	指導學生：蕭博謙、張靜宜、林萬翔、馬嘉陽	鄭建文、龍祈濤曹筱玥、吳可久、王聖銘老師共同指導
10	2014 第 13 屆新人王網站設計大賽第三名	台灣網路資訊中心，台灣	103 年 12 月 1 日	指導學生：蕭博謙	

音樂作品發表 (2011-2013)：

2013「太極 - 跨界的音樂精靈」互動音樂科技展演」，〈隻手之聲 II〉互動電子音樂，國家戲劇院實驗劇場，台北

2013 電腦音樂與音訊科技研討會，電子音樂〈航向海洋〉，開南大學，桃園

2013 大武山森林音樂會，電子音樂〈山中傳說〉，武潭國小平和分校，屏東

2013 國際現代音樂節，〈夢〉給女高音、長笛、大提琴、鋼琴四重奏，東吳大學松怡廳，台北

2013 CEMICircles 音樂節，Rain Reflections 影音作品，北德州大學 CEMI 實驗劇場，美國

2013 客家與吳語的對話，〈南山池〉給聲樂與互動音樂系統，國家戲劇院實驗劇場，台北

2013 孫名箴擊樂獨奏會，〈雨中菊〉給木琴的與電腦之互動音樂，十方樂集音樂劇場，台北

2013 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，台中

2012 亞洲作曲家聯盟台灣總會「音樂台灣 2012 創作發表會」，〈飛花〉弦樂四重奏，東吳大學松怡廳，台北

- 2012 台灣音樂館國際作曲大賽獲獎作品音樂會，大提琴獨奏曲〈輓歌〉，東吳大學松怡廳，台北
- 2012 台北國際現代音樂節〈2012 現代聲樂作品〉室內樂專場發表會，室內樂《窗上的早晨》給聲樂、長笛、鋼琴，東吳大學松怡廳，台北
- 2012 少數民族電聲歌曲音樂會，電子音樂〈鄉音〉，淡江大學音樂廳，台北
- 2012 少數民族電聲歌曲音樂會，電子音樂〈鄉音〉，新竹文化中心國際會議廳，新竹
- 2011 電腦音樂與音訊技術研討會 (WOCMAT 2011)，〈獨白〉給小提琴之互動電腦音樂，台灣師範大學，台北
- 2011 亞洲作曲家聯盟「亞太音樂節」電腦音樂作品發表會，〈晨雨〉給鋼琴的互動電腦音樂，台灣師範大學，台北
- 2011 國立台灣交響樂團「建置音樂創作與行銷平台」管弦樂作曲比賽決賽音樂會，管弦樂曲〈夜來風雨聲〉，台中中興堂，台中
- 2011 「天才相對論」大眾管弦樂團室內樂之夜音樂會，〈飛花〉弦樂四重奏，蘆洲功學社演藝廳，台北
- 2011 現代音樂協會「2011 現代聲樂發表會」，室內樂〈時間殺戮〉給聲樂、大提琴、鋼琴，台灣師範大學，台北
- 2011 「電聲·舞動」電子音樂發表會，電子音樂〈旅程〉，國家戲劇院，台北
- 2011 Neue Wege - Neue Klänge 台灣作曲家專場音樂會，〈雨之散記〉給琵琶與預錄電子音樂，科隆，德國
- 2011 「百年藝教前瞻-數位影音創作」發表會，電子音樂〈雨光〉，國立台灣藝術教育館南海劇場，台北
- 2011 "Sound and Performance : Expanded Practice Performances" 音樂會，給薩克斯風之互動音樂作品〈飛蛾與火〉，University of Western Sydney，澳洲
- 2011 Noise Floor 電子音樂節，電子音樂作品〈門後〉，Staffordshire University，英國跨領域表演
- 2013 「磨合 IV 1+1+1=1 跨領域創作表演」，〈思。想。起-互動表演創作〉，國立台灣藝術大學，新北市
- 2012 「交錯與集合盤旋—數位表演藝術創作成果四幕展」，〈思。想。起-互動表演創作〉，婉莎永華館，台南市

2. 其他表現：

器樂作曲比賽獲獎：

2013 室內樂〈春盡時分〉(At the End of Spring) 管弦樂曲參加國立台灣交響樂團「委託創作徵曲比賽」獲選獎助與演出

2012 大提琴獨奏曲〈輓歌〉(Elegy) 獲得 TMC 台灣音樂中心國際作曲大賽「西洋樂器獨奏組」優選

2011 管弦樂曲〈夜來風雨聲〉獲得國立台灣交響樂團「建置音樂創作與行銷平台」管絃樂徵曲比賽第三名

2009 四重奏〈深沈的靜默〉獲得「教育部文藝創作獎」教師組佳作

2007 四重奏〈扁舟行〉(Sail Away) 獲得 Dallas Symphony Orchestra 之 Voices of Change 青年作曲比賽首獎

2006 二胡獨奏〈晚春〉獲得教育部文藝創作獎優選第二名

2005 擊樂六重奏〈雨夜札記〉獲得第三屆青年打擊樂作曲比賽佳作

2006 四重奏〈雪咒〉獲選為「2006 許常惠音樂創作獎」國際作曲比賽決選作品

電腦音樂、聲音藝術比賽獲獎：

2011 電子音樂 Rain Reflection 獲得捷克 Musica Nova 電子音樂創作比賽「藝術電子音樂」組「榮譽提名」(Honorary Mention)

2010 音樂作品〈晨雨〉(Morning Rain) 獲選為捷克 Musica Nova 電子音樂創作比賽「器樂 + 電子音樂」組決選作品

2010 電子音樂〈旅程〉(The Journey) 獲選為義大利第八屆 Città di Udine 國際電子音樂創作大賽決選作品

2009 電子音樂〈旅程〉(The Journey) 獲選為法國 Bourge 國際電子音樂作曲大賽決選作品

2008 電子音樂〈旅程〉(The Journey) 獲選為西班牙 Confluencias「國際短篇電子音樂創作比賽」決選作品(2008)(出版 CD)

2008 電子音樂〈風雷引〉(Tune of Wind, Rain, and Thunder) 獲得國際電腦音樂學會(ICMC)區域作曲獎(Regional Composition Prize)(出版 CD)

2007 電子音樂〈風雷引〉(Tune of Wind, Rain, and Thunder) 獲得全國學生創意作品線上競賽「數位音樂創意類」第二名

2006 電子音樂〈三摩地〉(Samadhi) 獲得全國藝術創意作品線上競賽「音樂、音效創意類」特優第一名(2006)

2006 電子音樂〈我思〉(Methinks) 獲選為美國電腦音樂學會(SEAMUS)20週年紀念 Electroclips 短篇電子音樂創作比賽入圍作品(出版 CD)

2005 電子音樂〈海底尋夢〉(Under the Sea) 獲得全國藝術創意作品線上競賽「音樂、音效創意類」特優第一名

戴楠青 助理教授

實驗 (研究) 室名稱：光與空間互動設計實驗室

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.高動態範圍數位影像 2.模擬輔助設計與研究 3.實體互動設計 4.空間互動感知

1. 近年重要論文及著述

(a) 期刊論文

N. Tai. “Computational Investigation of the Effect of Luminance Contrast on Depth Perception in Physical and Simulated Scenes.” Computer-Aided Design and Applications (Scopus, EI), Vol. 12, No. 1, 2014, pp 61-66. DOI: 10.1080/16864360.2014.949575

N. Tai. “Application of Luminance Contrast in Architectural Design.” Computer-Aided Design and Applications (Scopus, EI), Vol. 10, No. 6, 2013, pp 953-963. DOI: 10.3722/cadaps.2013.953-963

N. Tai and M. Inanici. “Luminance Contrast as Depth Cue: Investigation and Design Applications.” Computer-Aided Design and Applications (Scopus, EI), Vol. 9, No. 5, 2012, pp 691-705. DOI: 10.3722/cadaps.2012.691-705

N. Tai. “Daylighting and Its Impact on Depth Perception in a Daylit Space.” Journal of Light & Visual Environment (Scopus, EI), Vol. 36, No. 1, 2012, pp 16-22. DOI: dx.doi.org/10.2150/jlve.36.16

N. Tai. “Space Perception in Real and Pictorial Spaces: Investigation of Size-Related and Tone-Related Pictorial Depth Cues through Computer Simulations.” Computer-Aided Design and Applications (Scopus, EI), Vol. 9, No. 2, 2012, pp 235-251. DOI: 10.3722/cadaps.2012.235-251

(b) 研討會論文

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.

N. Tai. “Binocular Disparity and Depth Cue of Luminance Contrast: Investigation of Perceptual Influence of Binocular Disparity on Depth Effect of Luminance Contrast through Stereo Display”. In Rethinking Comprehensive Design: Speculative Counterculture: In Proceedings of the 19th International Conference on Computer-Aided Architectural Design Research in Asia (CAADRIA 2014), pp 637-646, Kyoto, April 14-16, 2014.

C. Chuang and N. Tai. “Digital Environment to Envision and Experience the Art of Light and Space”. In Proceeding of the 3rd Computer Art Congress, pp 151-156. Paris, France, November 26-28, 2012.

N. Tai and M. Inanici. “Space Perception and Luminance Contrast: Investigation and Design Applications through Perceptually Based Computer Simulations”. Symposium on Simulation for Architecture and Urban Design (SimAUD), Orlando, April 12-15, 2010.

N. Tai and M. Inanici. “Lighting in Real and Pictorial Spaces: A Computational Framework to Investigate the Scene Based Lighting Distributions and Their Impact on Depth Perception”. In CAAD's New Frontiers: In Proceedings of the 15th International Conference on Computer-Aided Architectural Design Research in Asia (CAADRIA 2010), pp 501-510, Hong Kong, April 7-10, 2010.

N. Tai and M. Inanici. “Depth Perception as a Function of Lighting, Time, and Spatiality”. Accepted as short paper, presented in the poster session in the Illuminating Engineering Society (IES) 2009 Conference, Seattle, November 15-17, 2009.

N. Tai and M. Inanici. “Depth Perception in Real and Pictorial Spaces: A Computational Framework to Represent and Simulate the Built Environment”. In Between Man and Machine: In Proceedings of the 14th International Conference on Computer-Aided Architectural Design Research in Asia (CAADRIA 2009), pp 543-552. Yunlin, Taiwan, April 22-25, 2009. (c)專利

(d) 專書及專章

「設計圖學」，多媒體光碟教材設計

Electronic component of “Design Drawing”

(Francis D.K. Ching. “Design Drawing”. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc., 2010.)

「建築：形體，空間，與秩序」，多媒體光碟教材設計

Electronic component of “Architecture: Form, Space, and Order”

(Francis D.K. Ching. “Architecture, Form, Space & Order”. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc., 2007.)

(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

SEE[N]，展於「絕對光音」於臺北 MEME 覓空間，2014

L.INK，展於「Design In」於美國紐約經濟文化辦事處，2013

2. 其他表現：

學術服務：

國立台灣大學倫理諮議委員會第一、二屆委員，10/01/2011/ - 09/30/2015

全國高級中等學校 103 學年度工業類科學生技藝競賽，建築製圖職種委員，2014

藝術策展：

「視覺轉思，Visual Reflection in Transition」於臺北秋刀魚藝術中心，2014

期刊評審：

Peer review for Journal of “SPATIUM International Review”, 2010

Peer review for Journal of “Computer-Aided Design and Applications”, 2011

Peer review for Journal of “International Journal of Automation and Smart Technology”, 2012

Peer review for Journal of “Computer-Aided Design and Applications”, 2012

Peer review for Journal of “Computer-Aided Design and Applications”, 2013

Peer review for Journal of “Automation in Construction”, 2014

組織委員：

Section Chair, CAD&A 2013, 2013

Paper Program Committee Members, Chinese CHI 2014, 2014

龍祈浩 助理教授

聯絡電話：02-2771-2171 ext 8910

e-mail：drag0725@yahoo.com.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.虛擬與網路空間 2.後人類文化 3.數位介面與超身體現象 4.數位藝術相關研究

教學及業界經驗包括對數位藝術與多媒體文化探討、空間藝術創作及展演形式、3D 建模與動畫製作、文創商品企劃與開發。對於多媒體影像相關研究與開發新視覺與感知經驗的形式創作上，企圖以切入開發(反映)欲望形式的核心價值/原型的角度思考與發展。

1. 近年重要論文及著述

(a) 作品

99 年霹靂感超身體系列投影複合媒材裝置

100 年 表象深度系列 複合媒材裝置

104 年表象深度系列二互動投影裝置。

2. 其他表現

計畫案補助：

獲取 104 年文化部藝術新秀計畫補助

教學：

擔任互動系 102 學年大學部第一屆一年級與二年級導師

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

服務：

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

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

學術經歷：

台北實踐大學 3D 動畫兼任講師

國立台灣藝術大學視覺傳達學系兼任講師

國立交通大學應用藝術研究所數位影像創作業界教師

南華大學視覺媒體藝術學系專任助理教授

實務經歷：

台北丸井廣告公司設計師

頑石創意擔任動畫及產品設計

得獎紀錄：

2010 年 入選高雄獎

2007 年「聽見・樂世界」系列精品獲 GD-Mark 優良產品設計獎

2006 年領導製作卡滋幫動畫網路內容獲國際動畫雛形獎

2000 年獲南瀛美展的水墨創作獎

2000 年 Georg Jensen Shape Is The Style 素描創作比賽冠軍

1999 年第 9 屆國際版畫素描雙年展

1999 年獲 NOKIA 藝術創作獎

1999 年獲國立台灣藝術大學年度傑出藝術創作獎

過去創作及發表經驗：

2011 年 藝術脈流計畫—脈波貳 未來之身 華山藝文特區

2011 年 夏日風情聯展 一票票藝術空間

2010 年 小時候—70s 世代藝術家族群 —

Part-2 洪建全教育文化基金會覓空間、土思藝術

2009 年 一閃而過—台灣 70s 世代藝術家族群 鳳甲美術館

附錄

表 1 建築系所 99-103 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
99	參與「看得見的愛-亮綠校顏」校園景觀改造計畫 D 組榮獲優勝	台北市政府	蔡淑瑩
	2010 海峽兩岸節能減排科技論壇，獲唯一特等獎（第一名）	北京科技大學	邵文政
	72 hours urban action 入選	The Bat-Yam Biennale of Landscape Urbanism	何震寰 姚德佑
	『牆』全球創意設計學生競圖佳作	臺北科大建築系	何震寰
	國立臺北科技大學新一代展場設計競賽第二名	臺北科大設計學院	何震寰 姚德佑
	國立臺北科技大學新一代展場設計競賽第三名	臺北科大設計學院	何震寰 姚德佑
	國立臺北科技大學新一代展場設計競賽第四名	臺北科大設計學院	何震寰 姚德佑
	國立臺北科技大學新一代展場設計競賽第五名	臺北科大設計學院	何震寰 姚德佑
	全國大學建築設計新人獎第三名	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	葉嘉
100	99 年度國科會前瞻設計計畫成果發表會最佳作品	國科會	彭光輝
	獎狀主辦「第二十二屆第一次建築研究成果發表會」	中華民國建築學會	蔡淑瑩
	台灣大學化學新研究大樓公共藝術首獎	國立臺灣大學	蔡淑瑩
	優秀論文發表獎—不同尺度試驗艙	臺灣建築學會	邵文政

	系統量測單一建材與複層建材之 TVOC 與甲醛逸散濃度關係之研究		
	論文優選－應用 GPS 探討城鄉老人的生活軌跡	建築環境規劃與計畫	蔡淑瑩
	論文優選－都市綠帶其蒸散作用在都市微氣候中對熱環境影響之研究	臺灣建築學會/建築環境控制與營建	黃志弘
	論文佳作－外牆附置物固定端承載之研究-以分離式冷氣為例	東京都物業管理機構	楊詩弘
	論文優選－集合住宅外牆磁磚劣化評估工具建立之研究	東京都物業管理機構	楊詩弘
	優秀碩士論文獎－高齡化社會都市社區老人福祉設施設置指標之研究--以板橋社後社區為例	臺灣建築學會/建築規劃與計畫組	蔡淑瑩
	「Urban Borders」佳作	Zagreb Society of Architects	姚德佑
	海峽兩岸新人獎第二名	福建省土木建築學會（大陸）、福建省建築師公會（臺灣）	何震寰
101	辦理 100 年度「建築教育認證」彙整報告書圓滿完成任務	國立臺北科技大學	宋立堯
	最佳創意獎	中山宇森電氣公司	邵文政
	第二十一屆時報金犢獎-指導老師獎	時報金犢獎執行委員會	蔡淑瑩
	產業導師	國立臺北科技大學	蘇瑛敏
	優秀碩士論文獎－以通用設計觀點探討高齡者使用臺北車站轉乘標示系統之需求	中華民國都市計畫學會/都市設計組	彭光輝
	優秀論文發表獎（現象透明性於中介層次之探究-從繪畫到建築）	臺灣建築學會	林靜娟
	論文優等獎－臺北市新生高架橋綠廊道設計	臺灣建築學會/建築規劃與計畫組	蔡仁惠
	論文優等獎－室內壁面垂直綠化設計景觀意象分析之研究	臺灣建築學會	蘇瑛敏
	論文入圍－從住民與非住民觀點探	臺灣建築學會	蘇瑛敏

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		
2012 鋼結構高塔創意競圖第二屆衛文獎	中華民國鋼構協會	郭耕杖
2013 新一代設計展空間設計類銀獎	經濟部工業局	何震寰 劉宛育
南部農村窳陋空間再生創意設計競賽第二名	行政院農業委員會水土保持局臺南分局	蔡仁惠
2012 生活美學創意設計大賽佳作	國立彰化生活美學館	蔡仁惠
行政院青年輔導委員會 101 年度青年減飛創意大賽佳作	行政院青年輔導委員會	蔡仁惠
新北市都市更新整建維護提案競賽	新北市政府	宋立堔
2012 創意設計學生競圖	秧隄博美館	蔡淑瑩 蔡仁惠 加藤義夫
海峽兩岸大學生文化與創意設計大賽優秀獎	中原大學華僑大學(大陸福建省)	蘇瑛敏
海峽兩岸大學生文化與創意設計大賽銅獎	中原大學華僑大學(大陸福建省)	蘇瑛敏
第三屆海峽建築新人獎佳作獎	福建省土木建築學會、台灣福建省建築師公會	何震寰
第三屆海峽建築新人獎佳作獎	福建省土木建築學會、台灣福建省建築師公會	何震寰
第三屆海峽建築新人獎佳作獎	福建省土木建築學會、台灣福建省建築師公會	何震寰
第三屆海峽建築新人獎佳作獎	福建省土木建築學會、台灣福建省建築師公會	何震寰

	101 年彰化縣綠建築情境創意設計比賽第二名	彰化縣政府、財團法人臺灣建築中心、彰化縣建築師公會	蔡仁惠
	新北市都市更新整建維護提案競賽佳作	新北市政府城鄉發展局	陳明城
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	中華民國廚具商業同業公會	蔡仁惠

	獎>競圖大賽優選	全國聯合會	
	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
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
	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
	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
2014THD Award 台灣手繪獎 第三名	台灣室內設計專技協會	李美慧
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	李美慧 李佩璋
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

表 2 工設系所 99-103 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
99	第 2010 技嘉奇想設計大賽創新科技組銅獎	技嘉文教基金會	王鴻祥
	2010 技嘉奇想設計大賽美化人生組優選	技嘉文教基金會	王鴻祥
	國科會前瞻概念設計計劃期中發表會優良設計獎	國家科學委員會	王鴻祥
	ICID2010 國際創新設計研討會設計展佳作	ICID2010	王鴻祥
	ICID2010 台北科技大學創新設計研討會佳作	ICID2010	王鴻祥
	2009 第一屆海峽兩岸文化創意設計大獎賽佳作	台灣數位媒體設計學會/ 上海多媒體交易平台	陳文印

2010 技嘉奇想設計大賽創新科技組銅獎	技嘉文教基金會	陳文印
2010 技嘉奇想設計大賽創新科技組銅獎	技嘉文教基金會	陳文印
2010 技嘉奇想設計大賽美化人生組優選	技嘉文教基金會/明門實業	陳文印
2010 red dot award design concept 獎	red dot	陳文印
2010ICT 創意科技玩具設計競賽創意獎	經濟部技術處	陳文印
國立臺北科技大學九十九學年度第五屆金手獎	國立臺北科技大學	陳文印
2010 red dot award design concept 獎	red dot	陳文印
作品名稱「獅念」	數位典藏與數位學習國家型科技計畫 拓展台灣數位典藏	陳殿禮
第三屆晟銘盃應用設計競賽 銀賞 作品名稱：MP3 Swimming Cap (學生：張俊杰、王籍、賴誌偉)	晟銘電子科技股份有限公司	黃子坤
2010 iF concept design award top 8-12 作品：Watch Out (學生：張俊杰、蔡宛樺)	iF award	黃子坤
2010 iF concept design award 作品：Sock (學生：陳宥任)	iF award	黃子坤
2010 iF concept design award Top 6 作品：20kg weight limit (學生：陳宥任)	iF award	黃子坤
第七屆育秀盃創意設計大賽 工業設計類金賞 獎金 150,000 元。作品名稱：Memory PostCard。(學生：張俊杰、蔡宛樺)	財團法人育秀教育基金會 / 聯華神通集團	黃子坤

2010 red dot design concept award "best of the best" 作品：Skinny Player (學生：王至維、傅首僊)	red dot award	黃子坤
2010 red dot design concept award 作品：SAVE Post-It (學生：朱莉蕎、楊翔惠、楊凱程)	red dot award	黃子坤
2010 精英電腦「筆記型電腦創新競賽」14 吋筆記型電腦組銀賞，作品：「Take it」獎金 10 萬。(學生：王籍、賴誌偉)	晟銘電子科技股份有限公司	黃子坤
第三屆晟銘盃應用設計競賽 銀賞 作品名稱：MP3 Swimming Cap (學生：張俊杰、王籍、賴誌偉)	晟銘電子科技股份有限公司	黃子坤
新竹縣入口網站 LOGO 徵選	新竹縣政府	鄭孟淙
瑪家農場扶輪藝術村 LOGO 設計競賽佳作	瑪家農場	鄭孟淙
2010 龍崎鄉采竹 LOGO 創意設計競賽獎- 佳作	工業技術研究院產業學院	鄭傳儒
2010 龍崎鄉采竹 LOGO 創意設計競賽獎- 第一名	工業技術研究院產業學院	鄭傳儒
北科大校園自行車停放架設計競賽-佳作 BPR-0011	國立臺北科技大學	鄭傳儒
北科大校園自行車停放架設計競賽-佳作 BPR-0015	國立臺北科技大學	鄭傳儒
北科大校園自行車停放架設計競賽-佳作 BPR-0056	國立臺北科技大學	鄭傳儒
北科大校園自行車停放架設計競賽-銀獎	國立臺北科技大學	鄭傳儒
北科大校園自行車停放架設計競賽-	國立臺北科技大學	鄭傳儒

優選		
指導老師，2009 智慧化居住空間情境模擬創作競賽 第三屆「創意狂想 巢向未來」入圍(作品名稱:『幻想換想』/研究生:顏廷諭，鍾承甫)	內政部建築研究所	黃銘智
RFID 防盜系統，RFID 多媒體創意競賽第二名	RFID 基礎應用技術資源中心	黃銘智
中華民國人因工程研討會學生論文競賽工業設計組優等論文獎	中華民國人因工程學會	黃啟梧
指導老師，2009 壓克力創意競賽入圍(得獎作品:『茶樹』/研究生:黃郁雅，蔡琬樺)	高雄塑酯化學工業股份有限公司	黃銘智
watch out	2010 IF concept award	楊明津
2010 第七屆育秀盃創意設計大賽金賞 Memory PostCard	2010 第七屆育秀盃創意設計大賽金賞	楊明津
2010 第三屆佛誕節國際設計創意大賽佛光獎蓮花合十名片夾	第三屆佛誕節國際設計創意大賽	楊明津
2010 年臺北縣都會客家花布、藍染流行創意服飾設計比賽 藍染組 佳作	臺北縣	楊明津
指導研究生張育萱同學參加國際 99 智慧型機器人產品創意競賽夢想實現組佳作	財團法人精密機械研究發展中心	楊明津
教育部 2009 設計戰國策-2010 教育部鼓勵學生參加藝術與設計類國際技賽計畫感謝狀	教育部	楊明津
"OX 包包"獲 2010 年 THE89 原創品牌校園包包設計比賽榮譽獎	珍的國際有限公司	葉雯玟
"Beurre de riz four"獲 2010 年 THE89 原	珍的國際有限公司	葉雯玟

	創品牌校園包包設計比賽銀獎		
	"The Show"獲 2010 年 THE89 原創品牌校園包包設計比賽佳作獎	珍的國際有限公司	葉雯玟
	"MonGa Tatoo Bag"獲 2010 年 THE89 原創品牌校園包包設計比賽佳作獎	珍的國際有限公司	葉雯玟
	「三分鐘的幸福」獲 2010 新一代設計競賽銅牌獎	經濟部工業局	葉雯玟
100	2010 TiC Early Design Campaign 設計競賽組金質獎(設計者:陳永晶、黃筱涵、黃佩心、廖育賢;指導:王鴻祥、李鑫燦)	研華文教基金會	王鴻祥
	IF Concept Award 2011, Top 100 (碩一王伯晉)	iF	王鴻祥
	國科會成果發表會最佳設計獎	國科會	王鴻祥
	2011 ICID 創新設計獎	設計學會	王鴻祥
	2010 臺北工業設計獎產品應用組銀獎(主題:共居;作品:青花衣;設計作者:黎子豪、黃佩心、廖育賢;指導:王鴻祥、陳文印、鄭傳儒)	台北市政府	王鴻祥
	世界設計大會設計展前瞻概念設計邀請展受邀作品	台灣創意設計中心	王鴻祥
	2011 第五屆全國大專校院創新設計實作競賽_創意獎	國立虎尾科技大學	范政揆
	2011 綠色科技創新創意競賽-第二名	崑山科技大學	范政揆
	2011 光寶創新獎 -佳作/ 五分滿節水器	光寶科技股份有限公司	范政揆
	Red Dot Award : Design concept 2011	red dot	范政揆
	Red Dot Award : Design concept 2011-Pick UP	red dot	范政揆
	Red Dot Award : Design concept	red dot	范政揆

	2011-Swing Baton		
	2011 台灣國際創意設計大賽-銀獎	經濟部工業局	范政揆
	2011 台灣國際創意設計大賽-佳作 / Share handle	經濟部工業局	范政揆
	2011 台灣國際創意設計大賽-佳作 / Smart Guide	經濟部工業局	范政揆
	2011 台灣國際創意設計大賽-入圍 / Pull-up	經濟部工業局	范政揆
	2011 創意新銳設計競賽-入圍/ ECO-CHOICE	國立新竹生活美學館	范政揆
	2011 年台北工業設計獎_產品應用組佳作	台北市政府	范政揆
	2011 臺灣國際學生創意設計大賽-銀獎 / Wave painting bucket	教育部	范政揆
	2011 臺灣國際學生創意設計大賽-佳作 / SIM-Public Phone	教育部	范政揆
	2011 臺灣國際學生創意設計大賽-入圍 / Smart Guide	教育部	范政揆
	2011 臺灣國際學生創意設計大賽-入圍 / yummy jam	教育部	范政揆
	2011 臺灣國際學生創意設計大賽-入圍 / ARoWS	教育部	范政揆
	2011 臺灣國際學生創意設計大賽-入圍 / Color Hook	教育部	范政揆
	2011 臺灣國際學生創意設計大賽-入圍 / Teacup	教育部	范政揆
	2011 臺灣國際學生創意設計大賽-入圍/ Triangle Marker	教育部	范政揆

2011 綠色科技與環保創意競賽-佳作	弘光科技大學	范政揆
2011 全國綠色動力能源科技創意競賽-第一名	清雲科技大學	范政揆
2011 晟銘盃應用設計競賽 -金賞 / Share Chair	晟銘電子科技股份有限公司	范政揆
100 年旗山文創商品設計競賽第四名	旗山鎮形象商圈促進會	陳文印
2011 red dot design concept award The Direction of Tape	red dot Germany	陳文印
國立臺北科技大學 100 學年度第六屆金手獎	國立臺北科技大學	陳文印
第四屆全國大專盃創業競賽-生活新創意組第二名	國立台北科技大學	陳殿禮
「第四屆全國大專盃創業競賽-生活新創意組」榮獲佳作獎	國立台北科技大學	陳殿禮
2011 新一代設計展 產品類組 金牌	台灣創意設計中心	喬凌浩
2011 新一代設計展 空間設計類組 銅牌	台灣創意設計中心	喬凌浩
2011 新一代設計展 產品設計類組 佳作	台灣創意設計中心	喬凌浩
2011 全國大學室內設計手繪圖競賽佳作	中華民國建築物室內裝修技術人員協會	喬凌浩
2011 新銳設計競賽 人氣獎	新竹美學館	喬凌浩
100 年 台北市建築師公會百年全國建築及相關設計科系學生競賽 優選	台北市建築師公會	喬凌浩
100 年 台北市建築師公會百年全國建築及相關設計科系學生競賽 優選	台北市建築師公會	喬凌浩
100 年度青年減飛創意大賽 優選	行政院青輔會	喬凌浩
2011 第五屆創意狂想巢向未來 金獎	內政部	喬凌浩

2011 iF concept design award top 8-12 作品：Air-Blade Washbasin (學生：張俊杰、蔡宛樺)	iF award	黃子坤
育秀盃第八屆創意獎指導 Shiauan 隊獲 工業設計類佳作感謝狀	財團法人育秀教育基金會	黃啟梧
BONE Award 2011 銅獎作品名 稱:Tie-it-up/柯瑩安	果舖創意股份有限公司	黃啟梧
2011 新一代設計競賽產品類金獎作品 名稱:Keeper/高立洋、簡維秀	台灣優良設計協會	黃啟梧
2011 新一代設計競賽產品類優美家具 廠商獎作品名稱:Mobile Furniture/林柏翰	台灣優良設計協會	黃啟梧
指導學生參加第 11 屆新一代設計競賽 獲獎嘉勉狀	國立台北科技大學	黃啟梧
晟銘盃應用設計大賽	晟銘電子科技股份有限公司	黃銘智
第三屆全國金屬工藝大賽金質獎	新北市政府黃金博物館	黃銘智
2011 觀賞魚水族器材創意設計大賽	農委會	黃銘智
2011 IF concept award 快乾洗手台 8-12 名	IF concept award	楊明津
「蕉心．交心」參加 2011 百年旗山文 創商品設計競賽獲得第二名	高雄市政府經濟發展局	葉雯玟
「社蕉無敵-多功能文具」參加 2011 百 年旗山文創商品設計競賽獲得入圍	高雄市政府經濟發展局	葉雯玟
「路衛兵」參加 2011 新一代設計競賽 獲得銀牌獎	經濟部工業局	葉雯玟
「靡歐行動公共桌」參加 2011 新一代 設計競賽獲得銅牌獎	經濟部工業局	葉雯玟

「休閒購物車」參加 2011 新一代設計競賽獲得曜越文創特別獎	經濟部工業局	葉雯玟
「靡歐行動公共桌」參加 2011 新一代設計競賽獲得昆盈 Genius 特別獎	經濟部工業局	葉雯玟
「心杖」參加 2011 新一代設計競賽獲得入圍	經濟部工業局	葉雯玟
「守衛者」參加 2011 新一代設計競賽獲得入圍	經濟部工業局	葉雯玟
「冷酷手槍」參加 2011 新一代設計競賽獲得入圍	經濟部工業局	葉雯玟
「現代二胡」參加 2011 新一代設計競賽獲得入圍	經濟部工業局	葉雯玟
「水思源」參加 2011 新一代設計競賽獲得入圍	經濟部工業局	葉雯玟
「冷酷手槍」參加 2011 蕭壟設計新人獎獲優選	台南市政府	葉雯玟
「休閒購物車」參加 2011 台灣 Qualia 感質賞競賽獲得最佳人氣獎	經濟部中小企業處	葉雯玟
「守衛者」參加 2011 台灣 Qualia 感質賞競賽獲得佳作	經濟部中小企業處	葉雯玟
「冷酷手槍」參加 2011 年台灣國際學生創意設計大賽獲得入圍	教育部高教司	葉雯玟
「轉機_防震門設計」參加 2011 年台灣國際學生創意設計大賽獲得銅獎	教育部高教司	葉雯玟
「休閒購物車」參加 2011 年台灣國際學生創意設計大賽獲得佳作	教育部高教司	葉雯玟
「Blocks Bottle Cap」參加 2011 年台灣國際學生創意設計大賽獲得入圍	教育部高教司	葉雯玟

「Unobstructed Path」參加國立新竹生活美學館 2011 創意新銳設計競賽獲得入選	國立新竹生活美學館	葉雯玟
「轉機_防震門設計」參加國立新竹生活美學館 2011 創意新銳設計競賽獲得入選	國立新竹生活美學館	葉雯玟
「冷酷手槍」參加國立新竹生活美學館 2011 創意新銳設計競賽獲得入選	國立新竹生活美學館	葉雯玟
「路衛兵」參加 2011 天府寶島工業設計大賽獲得一等獎	台灣工業總會/四川省工業經濟聯合會	葉雯玟
「休閒購物車」參加 2011 天府寶島工業設計大賽獲得一等獎	台灣工業總會/四川省工業經濟聯合會	葉雯玟
「冷酷手槍」參加 2011 天府寶島工業設計大賽獲得三等獎	台灣工業總會/四川省工業經濟聯合會	葉雯玟
「靡歐行動桌」參加 2011 天府寶島工業設計大賽獲得三等獎	台灣工業總會/四川省工業經濟聯合會	葉雯玟
「現代二胡」參加 2011 天府寶島工業設計大賽獲得三等獎	台灣工業總會/四川省工業經濟聯合會	葉雯玟
「Shad」參加 2011 天府寶島工業設計大賽獲得三等獎	台灣工業總會/四川省工業經濟聯合會	葉雯玟
「The Direction of Tape」參加 2011 年德國 Red Dot Award 設計大賽獲得 Design Concept Award	Red Dot Institute	葉雯玟
「休閒購物車」參加第三屆學學獎綠色創意實驗組獲得特別獎	學學文創志業,學學文化創意基金會	葉雯玟
「Ice Cream Painter _ Magic Spoon! 」參加第五屆晟銘盃應用大賽獲得最佳人氣獎第三名	晟銘電子科技股份有限公司、財團法人晟銘文教基金會	葉雯玟

	「Open Sleeve」參加第五屆晟銘盃應用大賽獲得入圍	晟銘電子科技股份有限公司、財團法人晟銘文教基金會	葉雯玟
	「Ice Cream Painter _ Magic Spoon! 」參加第五屆晟銘盃應用大賽獲得佳作	晟銘電子科技股份有限公司、財團法人晟銘文教基金會	葉雯玟
	2010 壓克力設計競賽 創新獎	高雄塑酯化學工業股份有限公司	鄭孟淙
	2010 壓克力設計競賽 佳作	高雄塑酯化學工業股份有限公司	鄭孟淙
	美吾髮 LOGO 設計競賽 佳作	美吾髮企業	鄭孟淙
	宜蘭青創星光大道創意競賽 金獎	宜蘭縣政府	鄭孟淙
	校園彩繪競賽 特別獎	台北科大圖書館	鄭孟淙
	創意獎軟體應用類行動裝置組優選	第八屆育秀盃	鄭傳儒
	2011ICID 設計競賽銀獎(楊依芳 smartplate)	2011ICID	鄭傳儒
101	花紋(林致中) 紋藝再生 2011 故宮紋飾創意獎—最佳造型設計獎	國立故宮博物院	王鴻祥
	鹽田溪水杯墊佳作(楊依芳)- 2011 臺南市政府文化局第一屆文創商品甄選	臺南市政府文化局	王鴻祥
	Lock My Pick (王至維、鍾于勛、王伯晉)2012 德國 iF 概念設計獎入圍全球前300	2012 德國 iF 概念設計獎	王鴻祥
	大閱國際文具精品設計獎金獎	大閱國際公司	王鴻祥
	大閱國際文具精品設計獎銀獎	大閱國際公司	王鴻祥
	大閱國際文具精品設計獎銅獎	大閱國際公司	王鴻祥
	The 6th Uneec Applied Design Award	財團法人晟銘文教基金會	王鴻祥

		會	
	2012 Reddot design concept	德國紅點	朱莉蕎
	智慧綠建築設計創意競賽創意狂想 巢 向未來 佳作	內政部建築研究所	朱莉蕎
	2012 Reddot design Award Winner	Reddot design Award	朱莉蕎
	輕金屬創新應用設計競賽	經濟部工業局	朱莉蕎
	2012 玩具暨兒童用品創意設計競賽佳作	財團法人台灣玩具暨兒童用品研發中心	朱莉蕎
	2012 玩具暨兒童用品創意設計競賽特別獎	財團法人台灣玩具暨兒童用品研發中心	朱莉蕎
	2012 玩具暨兒童用品創意設計競賽特別獎	財團法人台灣玩具暨兒童用品研發中心	朱莉蕎
	2011 Spark Concept Award _merit	Spark World of Design	范政揆
	2012 iF Concept Award Winner_Top 100	iF Industrie Forum Design e.V.	范政揆
	2012 新一代設計競賽包裝設計類佳作	經濟部工業局	范政揆
	2012 IDEA(Industrial Design Excellence Award)- Finalist / Water Lock	Industrial Designers Society of America	范政揆
	2012 IDEA(Industrial Design Excellence Award) -Finalist / Color Hook	Industrial Designers Society of America	范政揆
	2012 IDEA(Industrial Design Excellence Award) -銅獎	Industrial Designers Society of America	范政揆
	Red Dot Award : Design Concept 2012 / Dangerous away	red dot design award	范政揆
	Red Dot Award : Design Concept 2012 / Water Lock	Red Dot Design Award	范政揆
	Red Dot Award : Best of the Best 2012 / Add up (Top 3)	Red Dot Design Award	范政揆

光寶創新獎_佳作	光寶科技	范政揆
2012 年第 8 屆技職之光-工業設計類競賽	教育部	范政揆
8 公分的動座	台灣創意設計中心 2012 新一代設計競賽	張若菡
都會菜籃車	台灣創意設計中心 2012 新一代設計競賽	張若菡
客院	台灣創意設計中心 2012 新一代設計競賽	張若菡
孕位	台灣創意設計中心 2012 新一代設計競賽	張若菡
捕夢	台灣創意設計中心 2012 新一代設計競賽	張若菡
都會菜籃車(2012 健康照護產品 UD 通用設計競賽)	金屬工業研究發展中心	張若菡
育秀盃創意獎第九屆工業設計類佳作 智靈亮彩風華卓絕	財團法人育秀教育基金會	陳文印
2012 International Conference of Innovation and Design Excellent Paper Award	國立臺北科技大學	陳文印
2012 International Conference of Innovation and Design Certificate of Merit	國立臺北科技大學	陳文印
2012 新一代設計競賽產品設計類銀獎 薄皮韌箕	台灣創意設計中心/台灣 優良設計協會	陳文印
2012 新一代設計競賽產品設計類銅獎 公轉	台灣創意設計中心/台灣 優良設計協會	陳文印
2012 新一代設計競賽產品設計類創典	台灣創意設計中心/台灣	陳文印

新人獎 公轉	優良設計協會	
2012 新一代設計競賽產品設計類佳作 燈山友	台灣創意設計中心/台灣 優良設計協會	陳文印
2012 年第 8 屆技職之光-工業設計類競賽	教育部	陳文印
2012 第七屆數位典藏與數位學習商業 應用競賽文化藝術設計組佳作	數位典藏與學習之學術 與社會應用推廣計畫	陳文印
指導李文馨、游全益、劉貝渝、陳泰運 參與臺灣家具 2020 創新未來設計競賽，榮獲「創意設計獎」	台灣家具產業協會	陳殿禮
參加臺灣家具 2020 創新未來設計競賽，榮獲「佳作」	台灣家具產業協會	陳殿禮
指導學生參加 100 學年度第六屆「金手獎」專題製作競賽，榮獲佳績	國立台北科技大學	陳殿禮
2012 新一代設計競賽感謝狀-指導國立 台北科技大學工業設計系黃渝薇同學 參加新一代設計獎產品設計類榮獲「銀獎」，作品名稱：8 公分的動座	台灣創意中心	陳殿禮
2012 新一代設計競賽感謝狀-指導國立 台北科技大學工業設計系黃渝薇同學 參加新一代設計獎產品設計類榮獲「優美創意辦公家具獎」	台灣創意中心	陳殿禮
2012 新一代設計競賽感謝狀-指導國立 台北科技大學工業設計系余柏璵同學 參加新一代設計獎產品設計類榮獲「昆盈 Genius 創新獎」	台灣創意中心	陳殿禮
2012 新一代設計競賽感謝狀-指導國立 台北科技大學工業設計系余柏璵同學	台灣創意中心	陳殿禮

參加新一代設計獎產品設計類榮獲「冠 馳銀髮族生活獎」		
第五屆全國大專盃創業競賽 — 生活 新創意組以作品「隨心鎖域」榮獲生活 新創意組之"Moonstar 廠商特別獎"	國立台北科技大學	陳殿禮
指導陳柏睿、邱彥凱參加「第五屆全國 大專盃創業競賽-生活新創意組」第二 名	國立台北科技大學	陳殿禮
2013 台北陪你好旅行-旅行小物設計徵 選大賽-Rainbow(陳柏睿)	台北市政府 VS TVBS	陳殿禮
101 年度青年減飛創意大賽 優勝	行政院青年輔導委員會	喬凌浩
愛心志工 LOGO 徵選 第一名	永康國際商圈	喬凌浩
愛心志工 LOGO 徵選 第二名	永康國際商圈	喬凌浩
雲林縣政府社區幸福角落創意構想徵 圖 首獎	雲林縣政府計畫處	喬凌浩
雲林縣政府社區幸福角落創意構想徵 圖 優選	雲林縣政府計畫處	喬凌浩
iF concept award 2011 (Top8-12) (學 生：張俊杰， 獲獎作品：Air-blade Washbasin)	iF concept award	黃子坤
『reddot design award 2011』(學生：王 籍 賴誌偉， 獲獎作品：Swing Baton)	reddot design award	黃子坤
『reddot design award 2011』(學生：傅 首僊 王至維， 獲獎作品：Pick UP)	reddot design award	黃子坤
iF concept award 2012(學生：賴誌偉 & 王籍， 獲獎作品：Fear Not)	International Forum Design Awards	黃子坤
iF concept award 2012(學生：賴誌偉 & 王籍， 獲獎作品：Smart Exit)	International Forum Design Awards	黃子坤

International Design Excellence Awards (IDEA) 2012 (學生：賴俞任、許瑋玲、傅首僊、王至維、陳怡安，獲獎作品：Water Lock)	Industrial Designers Society of America (IDSA)	黃子坤
2012 統一麵經典設計大賽-商品組第一名	統一企業	黃子坤
面面俱道 新一代設計競賽 佳作獎	台灣創意設計中心	黃銘智
止火 新一代設計競賽 佳作獎	台灣創意設計中心	黃銘智
樂分享 新一代設計競賽 廠商特別獎 吉而好 Poodehii 獎	台灣創意設計中心	黃銘智
樂分享 新一代設計競賽 廠商特別獎 曜越文創獎	台灣創意設計中心	黃銘智
薄皮性箕 新一代設計競賽 銀獎	台灣創意設計中心	黃銘智
隨享 新一代設計競賽 佳作獎	台灣創意設計中心	黃銘智
台灣生活工藝設計大賽第二名	臺灣手工業推廣中心	楊明津
2012 Reddot design Award Winner/吸 附式電子捲尺	Reddot design Award	楊明津
全國大專校院環保節能車大賽 車輛製 作獎 第一名	中華民國自動機工程學 會	黃銘智
「環抱健康」參加「2011 數位典藏商業 應用競賽」獲得文化藝術設計組入圍	國科會數位典藏與數位 學習國家型科技計畫	葉雯玟
「喜事家族」參加「2011 數位典藏商業 應用競賽」獲得人物玩偶設計組第二名	國科會數位典藏與數位 學習國家型科技計畫	葉雯玟
「雙吉」參加「2011 數位典藏商業應用 競賽」獲得文化藝術設計組入選	國科會數位典藏與數位 學習國家型科技計畫	葉雯玟
「恆・藏・戀」參加「2011 數位典藏商 業應用競賽」獲得文化藝術設計組佳作	國科會數位典藏與數位 學習國家型科技計畫	葉雯玟
「方勝」參加「2011 數位典藏商業應用	國科會數位典藏與數位	葉雯玟

競賽」獲得文化藝術設計組佳作	學習國家型科技計畫	
「護身符」參加「2011 數位典藏商業應用競賽」獲得文化藝術設計組佳作	國科會數位典藏與數位學習國家型科技計畫	葉雯玟
「中秋茶趣」參加「2011 數位典藏商業應用競賽」獲得文化藝術設計組佳作	國科會數位典藏與數位學習國家型科技計畫	葉雯玟
「饕餮·創鼎」參加「2011 數位典藏商業應用競賽」獲得文化藝術設計組佳作	國科會數位典藏與數位學習國家型科技計畫	葉雯玟
「文字拖」參加「2011 數位典藏商業應用競賽」獲得文化藝術設計組第二名	國科會數位典藏與數位學習國家型科技計畫	葉雯玟
「紙。簡牘」參加「2011 數位典藏商業應用競賽」獲得文化藝術設計組第一名	國科會數位典藏與數位學習國家型科技計畫	葉雯玟
「Unit. M」參加 2012 新一代設計競賽獲得佳作獎	經濟部工業局	葉雯玟
「手衛者」參加 2012 新一代設計競賽獲得佳作獎	經濟部工業局	葉雯玟
「行車安全」參加 2012 新一代設計競賽獲得佳作獎	經濟部工業局	葉雯玟
「重複使用咖啡杯套」參加 2012 新一代設計競賽獲得佳作獎	經濟部工業局	葉雯玟
「"輕"拂拭」參加「2012 國際鞋樣創意設計競賽」獲得女休閒鞋組亞軍	台灣區製鞋工業同業公會、財團法人雙十仁親基金會	葉雯玟
「SRV.h」參加「2012 iF Concept Design Award」入圍全球前 300	iF Design –Masthead	葉雯玟
「Water & Wisdom」參加「2012 iF Concept Design Award」入圍全球前 300	iF Design - Masthead	葉雯玟
「山頭兄妹」參加 2012 年數位典藏與數位學習商業應用競賽獲得人物玩偶	國科會數位典藏與數位學習國家型科技計畫	葉雯玟

設計組入圍		
「迎娶童仔」參加 2012 年數位典藏與數位學習商業應用競賽獲得人物玩偶設計組入圍	國科會數位典藏與數位學習國家型科技計畫	葉雯玟
「鞍。心」參加 2012 台北設計獎競賽榮獲工業設計類佳作獎	台北市政府	葉雯玟
「新植栽」參加 2012 台北設計獎競賽榮獲工業設計類佳作獎	台北市政府	葉雯玟
「拄人椅」參加 2012 台北設計獎競賽榮獲工業設計類佳作獎	台北市政府	葉雯玟
華碩智慧生活銀獎	華碩	葉雯玟
2012 年第 8 屆技職之光-工業設計類競賽	教育部	葉雯玟
「市民光纖」參加 2012 Taifo 創意大賽獲得 Logo 美學大賞類佳作	台灣智慧光網股份有限公司	葉雯玟
「光纖到家」參加 2012 Taifo 創意大賽獲得 Logo 美學大賞類佳作	台灣智慧光網股份有限公司	葉雯玟
「S0397」參加 2012 Taifo 創意大賽獲得得 Slogan 金句大賞類佳作	台灣智慧光網股份有限公司	葉雯玟
「S0399」參加 2012 Taifo 創意大賽獲得得 Slogan 金句大賞類佳作	台灣智慧光網股份有限公司	葉雯玟
「S0187」參加 2012 Taifo 創意大賽獲得得 Slogan 金句大賞類人氣獎第三名	台灣智慧光網股份有限公司	葉雯玟
「i power」參加 2012 臺灣國際學生創意設計大賽獲得產品設計類銀獎	教育部高教司	葉雯玟
「LUMEN」參加「The 6th Uneec Applied Design Award」獲得佳作獎	晟銘電子科技股份有限公司、財團法人晟銘文教基金會	葉雯玟

	「輕鬆袋」參加「The 6th Uneec Applied Design Award」獲得入選	晟銘電子科技股份有限公司、財團法人晟銘文教基金會	葉雯玗
	圖書寄贈獎（30 萬日幣圖書）	日本交流協會	鄭孟淙
	2012 新一代設計展 佳作	新一代設計競賽	鄭孟淙
	台電海報設計競賽 金獎	台灣電力公司	鄭孟淙
	2012 第二屆中山宇森產品創意設計 佳作	第二屆中山宇森產品創意設計競賽	鄭孟淙
	九州工業大學短期研究訪問 獎助	日本交流協會	鄭孟淙
	台灣 Qualia 感質賞商品佳作	台灣 Qualia 感質賞商品 佳作	鄭孟淙
	2012 台北工業設計獎空間設計類銀獎	工業設計協會	鄭孟淙
	2012 宜蘭青創星光大道創意競賽 廠商特別獎	宜蘭縣政府	鄭孟淙
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)	台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	德國 Red dot	朱莉蕎

	of the best		
	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	光寶科技	范政揆

Award_Charging Clip		
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	阿基米德國際發明展暨	陳文印

德國國際發明展暨發明競賽「金牌」	發明競賽	
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 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
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 僊、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	台灣創意設計中心	黃銘智

第 13 屆台灣新一代設計獎 YODEX 廠商特別獎		
『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	葉雯玟
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	葉雯玟
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	葉雯玟
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
	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
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	資訊工業策進會創意產	喬凌浩

(學生:陳盈秀)	業中心	
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	葉雯玟
GREAT-DESIGN 奇想設計大賽	技嘉教育基金會	葉雯玟
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/葉雯玟/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/葉雯玟/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/葉雯玟/鄭 孟淙/黃啟梧
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	葉雯玟/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	葉雯玟/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

表 3 互動系所 99-103 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	獲獎名次
98	經濟部商業服務業創意提案競賽	經濟部商業司	第三名
	台灣產業創意設計發展影片甄選	台灣產業創意設計中心	入圍
	工商憑證創意設計競賽	微軟股份有限公司	佳作
	微軟潛能創意盃數位創作組	微軟股份有限公司	亞軍
	微軟潛能創意盃數位創作組	微軟股份有限公司	季軍
	北科大金手獎	北科大	產業類別獎
	台灣產業創意設計發展影片甄選	台灣產業創意設計中心	入圍

	微軟潛能創意盃-數位創作組-(全球)	微軟股份有限公司	入圍
	波蘭微軟潛能盃「Imagine Cup 2010 World Final Winner」數位設計組	微軟股份有限公司	冠軍
	漢光盃漢字動畫比賽	漢光教育基金會 台北市電腦工會	佳作
	第三屆 2010 台北當代水墨雙年展	萬能科技大學商業設計系	首獎
99	經濟部工商憑證創意設計競賽	經濟部商業司	佳作
	第三屆 2010 台北當代水墨雙年展新秀獎	國立歷史博物館、台北縣政府文化局	首獎-金塔獎
	4C 數位創作競賽漢光盃	漢光教育基金會，台北市電腦工會	入圍
	經濟部工業局-2010 年 4C 數位創作競賽	經濟部商業司	產業新星組
	台灣國際學生創意設計大賽-數位動畫類	教育部、國立臺灣師範大學文化創意產學中心	入圍
	租稅公仔設計比賽	財政部賦稅署	第一名
	台北當代水墨新秀雙年展	台北縣文化局	佳作
	第三屆 2010 台北當代水墨雙年展新秀獎	國立歷史博物館、台北縣政府文化局	入圍
	漢字藝術設計比賽	漢光教育基金會，台北市電腦工會	入圍
	第四屆智慧化居住空間情境模擬創作競賽	內政部建築研究所工業技術研究院	入圍
	第五屆台北數位藝術節- K.T.科藝獎	國立中央大學台灣經濟發展研究中心	銅獎
	奈米科技創意產品設計競賽	國防部中科院	第三名

微軟潛能創意盃-數位創作組-(全球)	微軟股份有限公司	入圍
第八屆育秀盃創意獎—工業設計組	育秀基金會	入圍
第八屆育秀盃創意獎-軟體設計 PC 組	育秀基金會	入圍
99 年全國大專院校租稅教育及宣導	財政部賦稅署	第一名
K.T 科技與人文藝術創意競賽	國立中央大學	銅獎
2012 Lunarfest 互動裝置藝術設計展	CIBC	佳作
2012 Lunarfest 互動裝置藝術設計展	CIBC	入圍
2012 Lunarfest 互動裝置藝術設計展	CIBC	優選
2012 Lunarfest 互動裝置藝術設計展	CIBC	銀獎
微軟潛能創意盃-數位創作組-(台灣區)	微軟股份有限公司	亞軍
微軟潛能創意盃-數位創作組-(台灣區)	微軟股份有限公司	冠軍
宇瞻記憶體散熱片設計競賽	Apacer 宇瞻	第一名
99 年度大專畢業生創業服務計畫創業競賽	教育部	入圍
北科大金手獎	北科大	全國性一等獎
北科大金手獎	北科大	全國性三等獎
2011 蕭壠酷設計新人獎	台南市政府文化局	入圍
微軟潛能創意盃全球決賽	微軟股份有限公司	第三名
第二屆晶蓮獎「看見真相・超越死亡」影音動畫設計組	財團法人圓覺宗智敏慧 華金剛上師教育基金會	第一名

	擁抱生命活出希望-影像類學生組	自殺防治中心	佳作
	2011 數位優勢創意設計大賽	台灣數位媒體設計學會	入圍
	"How AR you?"2011AR 擴增實境創意挑戰賽	工研院南分院	優勝
100	CANVAS.Tee T 恤設計比賽	CANVAS.Tee Inc.	入圍
	HOW AR YOUAR 創意挑戰賽	台南工研院	入圍
	2011 蕭壠酷設計新人獎	台南市文化局	入圍
	HOW ARE YOU 擴增實境競賽	台南工研院	優勝
	HOW ARE YOU 擴增實境競賽	台南工研院	入圍
	2011 全國 AR 創意挑戰賽	工業技術研究院南分院 所	優勝
	城市之臉-文創台中	台中市政府	佳作
	美商高通第一屆擴增實境創想大賽	美商高通	優勝
	2011 TiC Early Design Campaign 創新設計競賽	研華文教基金會	金質獎 (第一名)
	看見真相。超越死亡	智敏。慧華金剛上師教育 基金會	佳作
	看見真相。超越死亡	智敏。慧華金剛上師教育 基金會	金蓮獎
	交通部觀光局-台灣新體驗 100 個感動故事	交通部觀光局	評審評選獎
	宜蘭「青創星光大道」創意競賽	宜蘭縣政府	參獎(第三名)
	中國高校第一屆擴增實境大賽	美商高通公司與中國電信	冠軍
	臺南市資源回收創意數位版畫設計比賽	臺南市政府	佳作
	100 年度奈米科技創意產品設計競賽	中華產業創新競爭力協會	冠軍

2011 國際創新發明海報競賽	中華創新發明學會	銀牌獎
2011 輕金屬創新應用設計競賽	經濟部工業局	第一名
2011 輕金屬創新應用設計競賽-學生組 材料替代、輕鬆生活(跨系組)	經濟部工業局	佳作
CANVAS.Tee T 恤設計比賽	CANVAS.Tee Inc.	入圍
2011 輕金屬創新應用設計競賽-學生組 材料優化、效能提升(跨系組)	經濟部工業局	佳作
2011 甲尚 Reallusion 兩岸校園動畫大賽	甲尚科技	入圍
第二屆「張老師」青春飛揚・全國創意影像大賽 影片組	財團法人張老師基金會	佳作
兩岸校園動畫大賽(3D 組)	甲尚科技、首羿國際(股)公司	3D 動畫新秀獎
華碩追尋無與倫比聲音故事影像創作	華碩集團	入圍
亞洲作曲家聯盟 2011 亞太音樂節—創意一百	亞洲作曲家聯盟台灣總會	入圍
無與倫比故事	華碩集團	優選
2012 國際鞋樣創意設計競賽	台灣區製鞋工業同業學會、財團法人雙十仁親基金會	亞軍
2012 全球微軟潛能創意盃-遊戲設計組	微軟股份有限公司	入圍
2012 台灣區微軟潛能創意盃- Phone 遊戲開發組	微軟股份有限公司	評審團大獎
第九屆育秀盃	育秀基金會	入圍
2012 全球微軟潛能創意盃- Phone 遊戲開發組	微軟股份有限公司	全球前 100 名

	2012 GMX 金曲音樂節學生唱片展	滾石文化	入圍
	嘉義大林「米蘭小鎮、My Darling」 吉祥物設計徵選	嘉義縣政府	第二名
	我們的私房公共藝術-繆思獎	台北市政府捷運工程局	第三名
	我們的私房公共藝術-繆思獎	台北市政府捷運工程局	第十名
	我們的私房公共藝術-繆思獎	台北市政府捷運工程局	第五名
	我們的私房公共藝術-繆思獎	台北市政府捷運工程局	第四名
	傳祝福「卡」幸福-電子賀卡設計大 賽	大紀元網路科技股份有 限公司	入圍
	第一屆「HPC 功夫-國網 3D 動畫全 國大賽」	國網中心	入圍
	2012 TiC Early Design Campaign「創 新設計競賽」	研華文教基金會	評審團大獎
	第三屆全國鈦象盃遊戲與遊戲機創 意設計比賽	鈦象電子	最佳創意獎
101	2012 統一麵經典設計大賽	統一(股)有限公司	金獎
	KT 科技與人文創意競賽	李國鼎科技發展基金會	銀獎(第二名)
	4C 創意數位競賽	經濟部工業局	優選
	2012 TiC Early Design Campaign「創 新設計競賽」	研華文教基金會	金質獎(第一名)
	2012 輕金屬創新應用設計競賽	經濟部工業局	第二名&佳作
	傳關懷「卡」幸福- 第二屆電子賀 卡設計大賽 - 耶誕新年賀卡大賽	大紀元網路科技股份有 限公司	佳作
	2012 全球微軟潛能創意盃遊戲設計 組	微軟股份有限公司	入圍
	2012 年展示科技技術應用工作坊成 果競賽-透明顯示器應用組	資策會創新應用服務研 究所	優勝
	2012 TiC Early Design Campaign「創	研華文教基金會	銀質獎

	新設計競賽」		
	第十屆育秀盃創意獎	育秀基金會	入圍
	17 屆國際自行車設計競賽 IBDC	iF 國際論壇設計	金質獎
	2013 微軟潛能創意盃	微軟股份有限公司	冠軍
	2013 新一代設計展_數位多媒體設計類	台灣創意設計中心	銅獎
	中華郵政開放創新育成成果	中華郵政	佳作
	2013Unity 首屆遊戲創意設計大賽 領跑大中華	愛迪斯科技股份有限公司	佳作
	2013 第 32 屆台灣新一代設計獎-數位多媒體類	台灣創意設計中心	入圍
102	「溫・度」-社區藝術進駐計畫 創作徵件	臺北市政府文化局	入圍
	102 年新北市創作新人獎	新北市政府文化局	入圍
	2013 第五屆全國好馬盃遊戲與遊戲機創意設計比賽	國立勤益科技大學	入圍
	2013 年 4C 數位創作競賽	經濟部工業局	優選 台灣在地特色獎
	2013 年玩具暨兒童用品創意設計競賽	財團法人台灣玩具暨兒童用品研發中心	銀獎
	2013 通訊大賽「使用者體驗設計組」	經濟部	入圍
	2013 電信創新應用大賽	中華電信	入圍
	2013 漢字動畫創意競賽	漢光教育基金會	漢光最佳故事獎
	2014 年全國 LED 創意設計競賽	國立中山大學	創意花燈設計組 佳作、海報獎
	2014 年全國 LED 創意設計競賽	國立中山大學	應用產品設計組 優選
	中華郵政開放創新育成成果	中華郵政	入圍

	第八屆 K.T 科藝獎-數位遊戲組	李國鼎文教基金會	入圍
	第十一屆育秀盃創意獎	育秀基金會	入圍
	第五屆全國好馬盃遊戲與遊戲機創意設計比賽	國立勤益科技大學	最佳創意獎
	第五屆全國好馬盃遊戲與遊戲機創意設計比賽	國立勤益科技大學	佳作
	稅務小精靈變裝 Show—潮衣(T 恤)圖騰設計比賽	國立勤益科技大學	佳作
	2014 放視大賞競賽跨領域類別	經濟部加工處	佳作
	第 33 屆 新一代設計展	台灣創意設計中心	台南創意新人獎
	2014 iF Concept Design Award	德國著名設計協會 Design Zentrum Nordrhein Westfalen	前百大
	2013 IADA 互藝獎 產品設計組	國際藝術設計協會	入圍
103	103 年度全國技專院校學生創新創業競賽	教育部技術及職業教育 司	初賽入選
	103 年度全國技專院校學生創新創業競賽	教育部技術及職業教育 司	初賽入選
	2014 K.T.科技與人文科技藝術創作競賽	國立中央大學 台灣經濟 發展研究中心	銅獎
	2014 K.T.科技與人文科技藝術創作競賽	國立中央大學 台灣經濟 發展研究中心	決選入圍-優選
	2014 ONE SHOW 中華青年創意競賽	The One Club	全球選拔佳作入圍，決賽(北京)
	2014 校園 APP 創意競賽_海洋盃	國立臺灣海洋大學	進入決賽
	2014 第六屆全國孕龍盃、崧騰盃遊戲與遊戲機創意設計比賽	國立勤益科技大學	入圍
	2014 第六屆全國孕龍盃、崧騰盃遊戲與遊戲機創意設計比賽	國立勤益科技大學	創意獎
	2014 第六屆全國孕龍盃、崧騰盃遊戲與遊戲機創意設計比賽	國立勤益科技大學	行動平台遊戲組 - 決賽入圍
	2014 第六屆全國孕龍盃、崧騰盃遊戲與遊戲機創意設計比賽	國立勤益科技大學	遊戲機組 - 決賽入圍

2014 智慧電子美學設計競賽與展覽	國立臺北科技大學	入選
2014 年 4C 數位創作競賽	經濟部工業局	銅獎
2014 年 4C 數位創作競賽-遊戲應用組	經濟部工業局	決賽入圍
2014 新一代設計展-數位媒體組	台灣創意設計中心	決賽入圍
2014 新一代設計展-數位媒體組	台灣創意設計中心	特別獎：台南創意新人獎
2014 經濟部技術處搶鮮大賽「創意發想類」	經濟部技術處	優秀
2014 資訊應用服務創新競賽	經濟部工業局	第三名
2015 全國 LED 創意設計競賽	國立中正大學	入圍
2015 第十一屆全國電子設計創意競賽	國立高雄應用科技大學 電子工程系	入圍
2015 跨界超越競賽	經濟部工業局	入圍
HAMI Apps 軟體開發暨供應商大賞	中華電信行動通信分公司	決賽入圍
SIGMU 第一屆創意生活智慧競賽 - 數位時代	SIGMU	第二大獎：最佳創新開發獎
SIGMU 第一屆創意生活智慧競賽 - 數位時代	SIGMU	決賽入圍
SIGMU 第一屆創意生活智慧競賽 - 數位時代	SIGMU	決賽入圍
TRANS-ACTION 跨界超越競賽	經濟部工業局	入選晉級賽
中華青年學子創意大賽	海峽兩岸文化創意產業 高校研究聯盟	入圍
孔雀川湘食集 環保購物袋設計大賞	孔雀川湘食集	第三名
第七屆全國大專盃創業競賽	國立臺北科技大學	優選（第六名）
跨界超越競賽 (TRANS-ACTION AWARD)	經濟部工業局	入圍
農民學院識別標誌設計徵選競賽	行政院農業委員會農業 試驗所	優選