



國立臺北科技大學

National Taipei University of Technology

111學年度第2學期
全校導師暨教師會議
研究發展處 業務報告

報告人：莊賀喬研發長

112.02.17

報告大綱

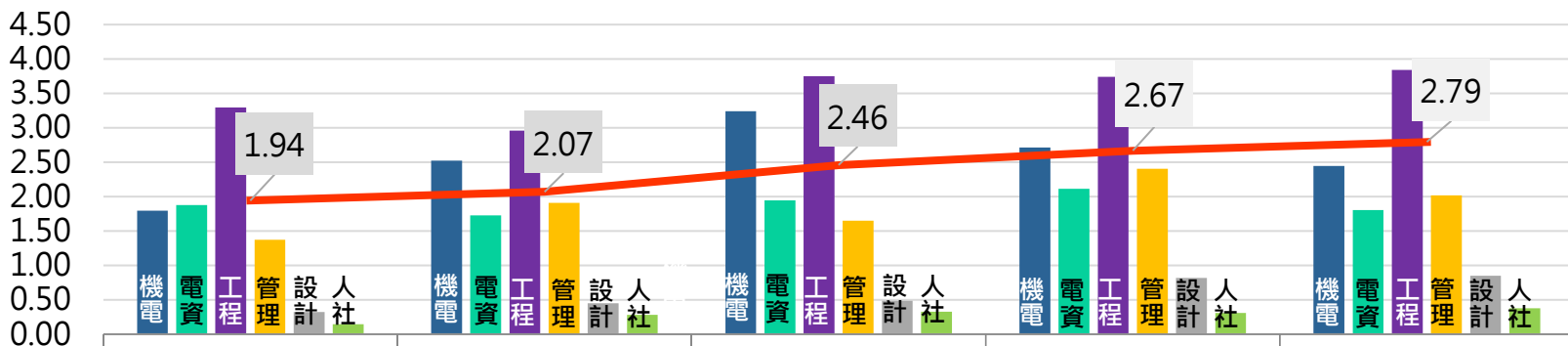
- ✓ 本校研發現況
 - 各院、所屬系所近5年SCI、SSCI論文發表(人均值)
 - 本校Q1-Q4百分比
 - 本校國際合著論文百分比
- ✓ 陽光獎助金補助情形
- ✓ 本校各系所科技部計畫申請及執行情形(108-111年度)
- ✓ 研究彈薪常見問題
- ✓ 校際學術合作計畫
- ✓ 學術倫理相關規範
- ✓ 經費核銷宣導

本校研發現況

各院、所屬系所近5年SCI、SSCI論文發表

全校+六院 2018-2022年12月8日期刊論文篇數人均值

(篇數/教師數)

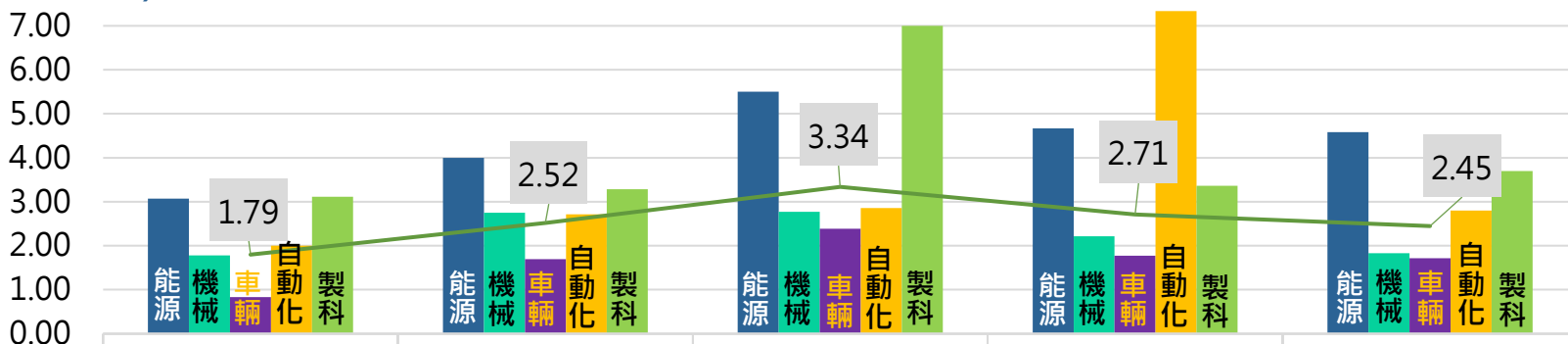


	人均值(篇)	人均值(篇)	人均值(篇)	人均值(篇)	人均值(篇)
	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年12月
機電學院	1.79	2.52	3.24	2.71	2.45
電資學院	1.88	1.73	1.94	2.11	1.80
工程學院	3.30	2.96	3.75	3.74	3.84
管理學院	1.37	1.91	1.65	2.40	2.02
設計學院	0.32	0.45	0.49	0.82	0.85
人社學院	0.15	0.28	0.33	0.31	0.38
全校	1.94	2.07	2.46	2.67	2.79

各院、所屬系所近5年SCI、SSCI論文發表

機電學院 2018-2022年12月8日期刊論文篇數人均值

(篇數/教師數)

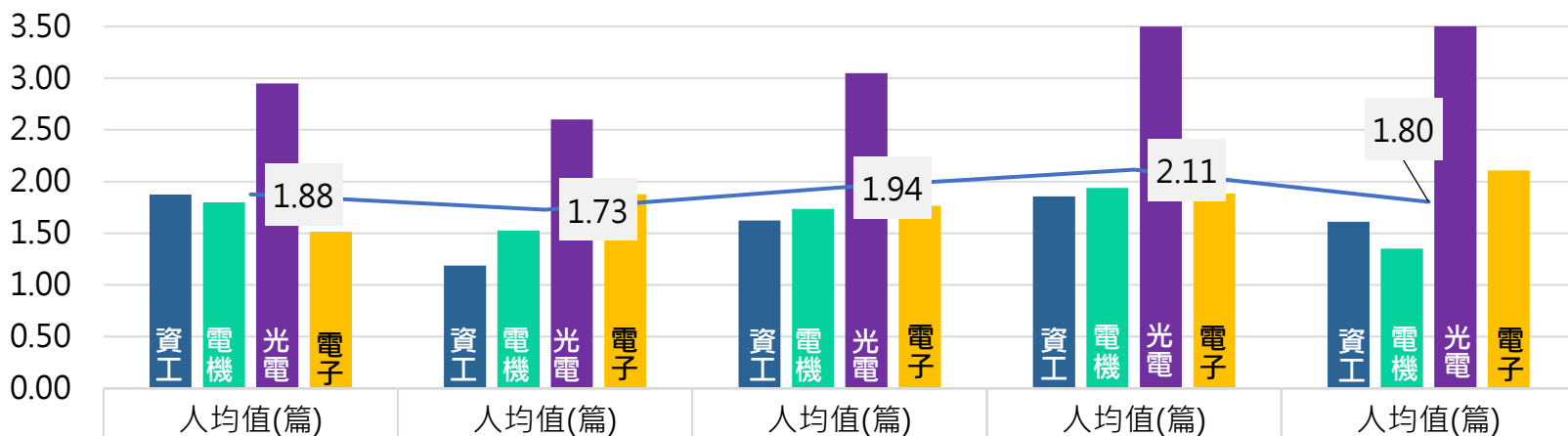


	人均值(篇)	人均值(篇)	人均值(篇)	人均值(篇)	人均值(篇)
	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年12月
能源系	3.07	4.00	5.50	4.67	4.58
機械系	1.78	2.75	2.77	2.21	1.83 ↓
車輛系	0.83	1.69	2.38	1.77	1.71
自動化所	2.00	2.71	2.86	7.33	2.80 ↓
製科所	3.11	3.29	7.00	3.36	3.70
機電學院	1.79	2.52	3.34	2.71	2.45

各院、所屬系所近5年SCI、SSCI論文發表

電資學院 2018-2022年12月8日期刊論文篇數人均值

(篇數/教師數)



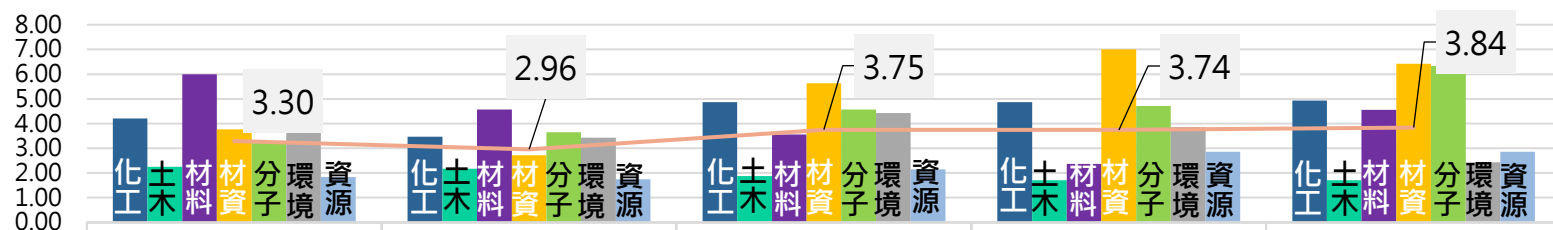
	人均值(篇)	人均值(篇)	人均值(篇)	人均值(篇)	人均值(篇)
	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年12月
資工系	1.88	1.19	1.63	1.86	1.61 ↓
電機系	1.80	1.53	1.74	1.94	1.35 ↓
光電系	2.95	2.60	3.05	3.50	3.69 ↑
電子系	1.52	1.88	1.76	1.88	2.11 ↑
電資學院	1.88	1.73	1.94	2.11	1.80

資料來源：1.論文數：Scival資料庫；調查日期: 111.12.8 2.專任教師人數：人事室

各院、所屬系所近5年SCI、SSCI論文發表

工程學院 2018-2022年12月8日期刊論文篇數人均值

(篇數/教師數)

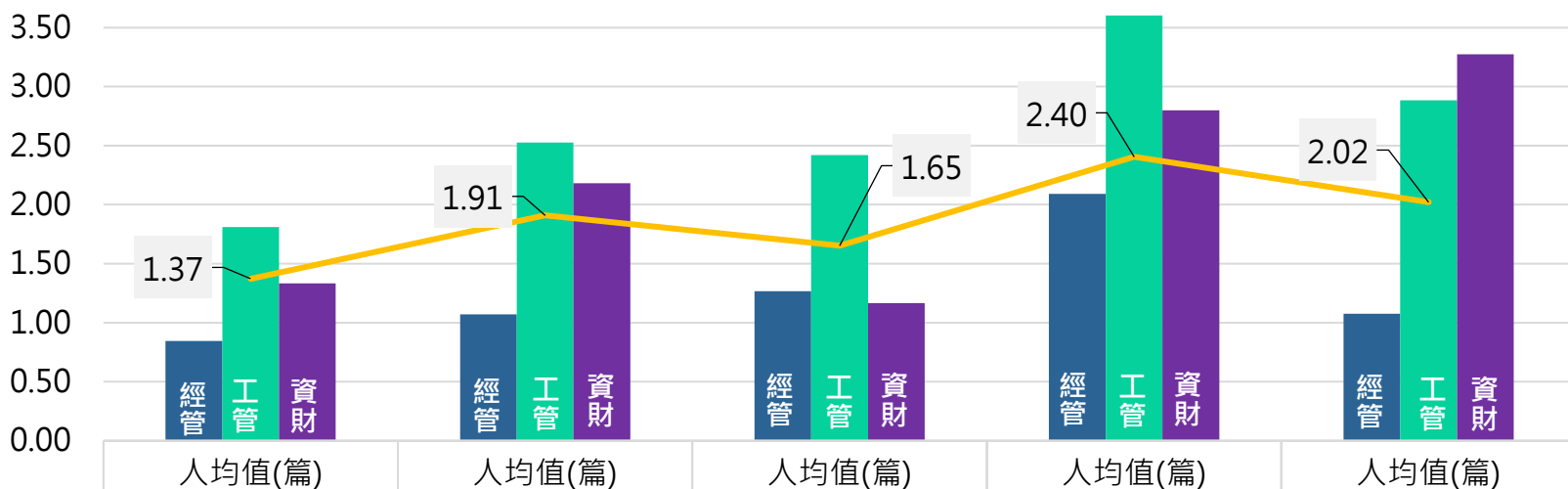


	人均值(篇)	人均值(篇)	人均值(篇)	人均值(篇)	人均值(篇)
	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年12月
化工系	4.20	3.47	4.87	4.86	4.93 ↑
土木系	2.25	2.17	1.88	1.71	1.70
材料所	6.00	4.57	3.56	2.37	4.56 ↑
材資系	3.77	2.71	5.64	7.00	6.42
分子系	3.21	3.64	4.57	4.71	6.33 ↑★
環境所	4.14	3.43	4.43	3.86	2.43 ↓
資源工程所	1.83	1.75	2.14	2.86	2.86
工程學院	3.30	2.96	3.75	3.74	3.84

各院、所屬系所近5年SCI、SSCI論文發表

管理學院 2018-2022年12月8日期刊論文篇數人均值

(篇數/教師數)



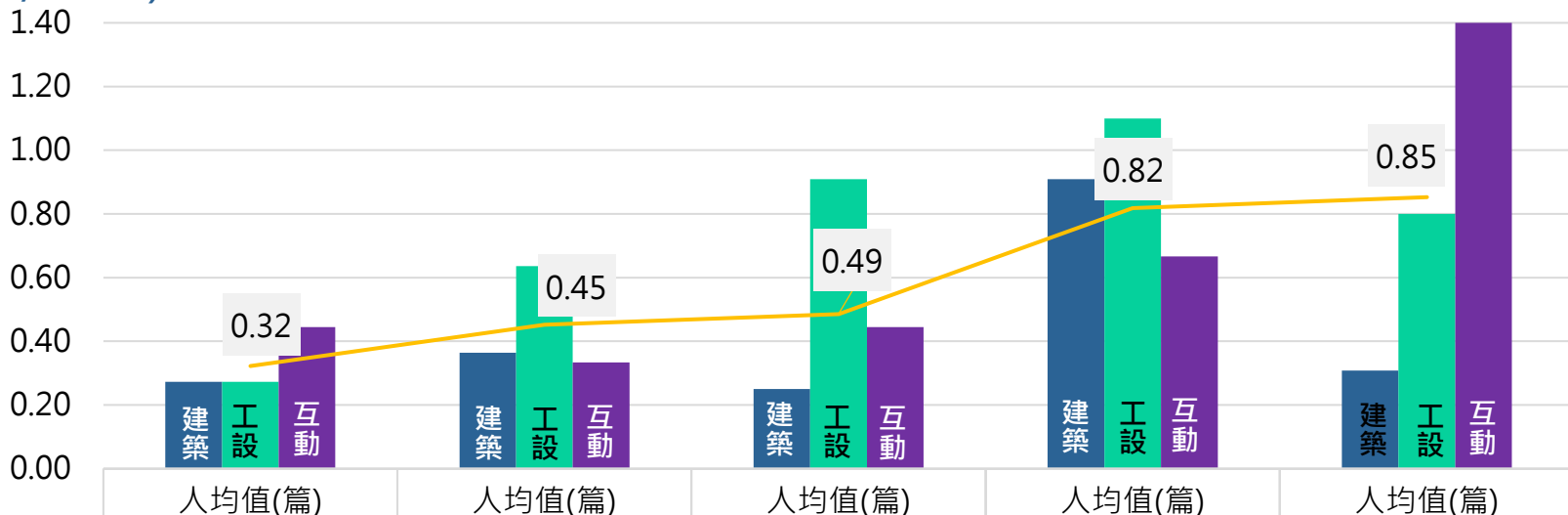
	人均值(篇)	人均值(篇)	人均值(篇)	人均值(篇)	人均值(篇)
	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年12月
經管系	0.85	1.07	1.27	2.09	1.08 ↓
工管系	1.81	2.53	2.42	3.76	2.88 ↓
資財系	1.33	2.18	1.17	2.80	3.27 ↑
管理學院	1.37	1.91	1.65	2.40	2.02

資料來源：1.論文數：Scival資料庫；調查日期:111.12.8 2.專任教師人數：人事室

各院、所屬系所近5年SCI、SSCI論文發表

設計學院 2018-2022年12月8日期刊論文篇數人均值

(篇數/教師數)



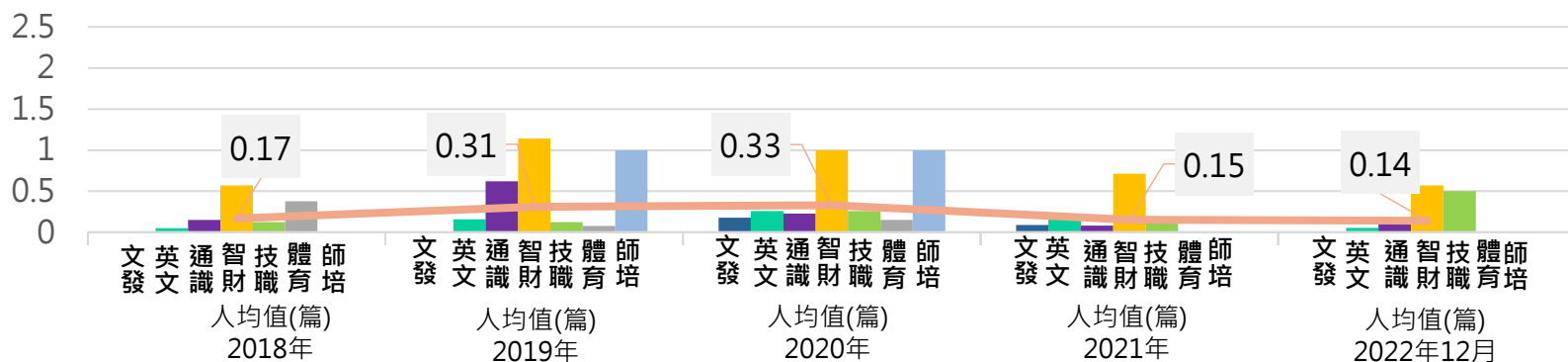
	人均值(篇)	人均值(篇)	人均值(篇)	人均值(篇)	人均值(篇)
	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年12月
建築系	0.27	0.36	0.25	0.91	0.31
工設系	0.27	0.64	0.91	1.10	0.80
互動系	0.44	0.33	0.44	0.67	2.13
設計學院	0.32	0.45	0.49	0.82	0.85

資料來源：1.論文數：Scival資料庫；調查日期:111.12.8 2.專任教師人數：人事室

各院、所屬系所近3年SCI、SSCI論文發表

人社學院 2018-2022年12月8日期刊論文篇數人均值

(篇數/教師數)

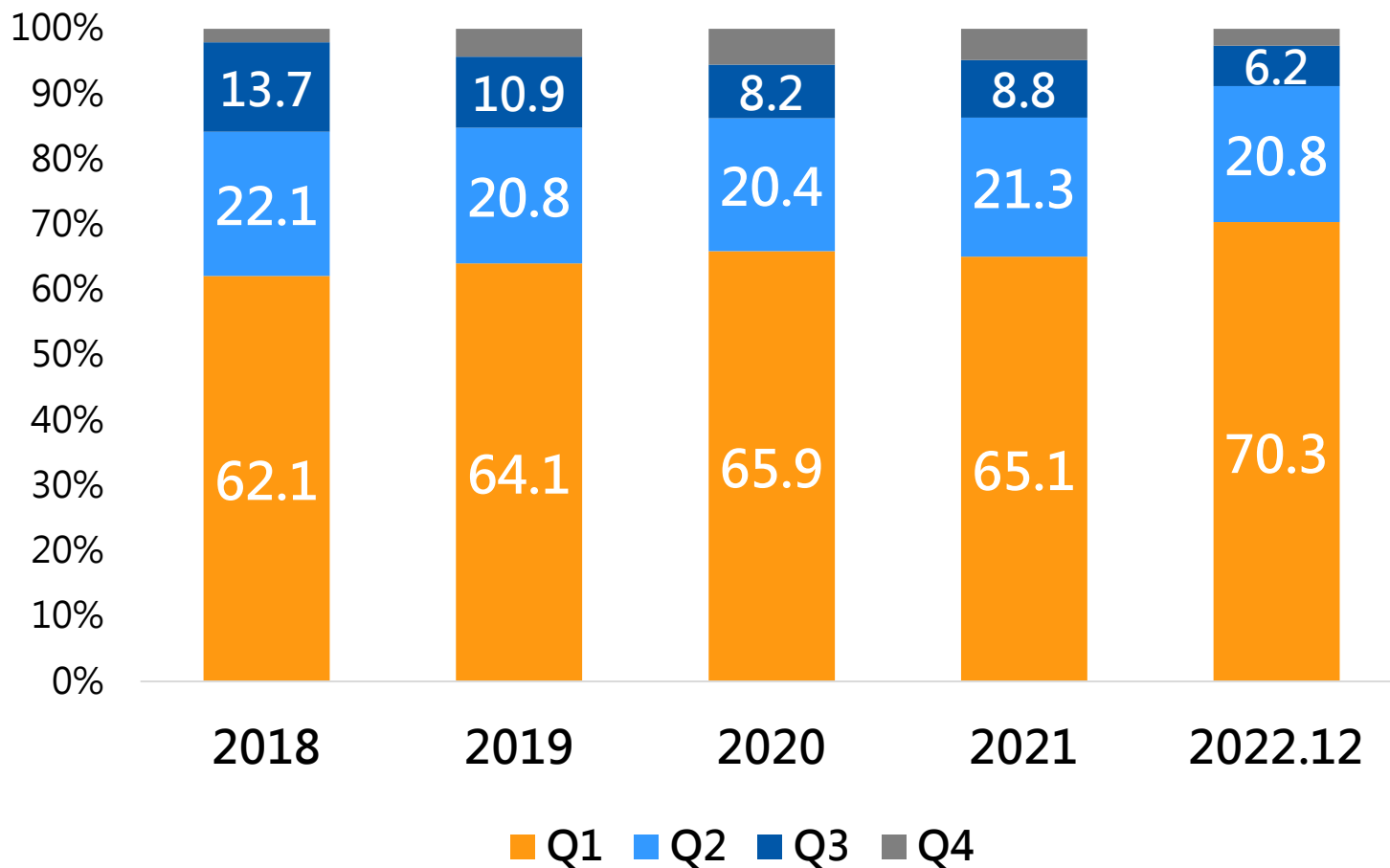


系所	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年12月
文發系	0	0	0.18	0.09	0.00 ○
英文系	0.05	0.16	0.26	0.17	0.06 ↓
通識中心	0.15	0.62	0.23	0.08	0.17 ↑
智財所	0.57	1.14	1	0.71	0.57 ↓
技職所	0.125	0.125	0.26	0.14	0.50 ↑
體育室	0.38	0.08	0.15	0.00	0.00 ○
師培中心	0	1	1	0.00	0.00 ○
人社學院	0.17	0.31	0.33	0.15	0.14

資料來源：1.論文數：Scival資料庫；調查日期:111.12.8 2.專任教師人數：人事室

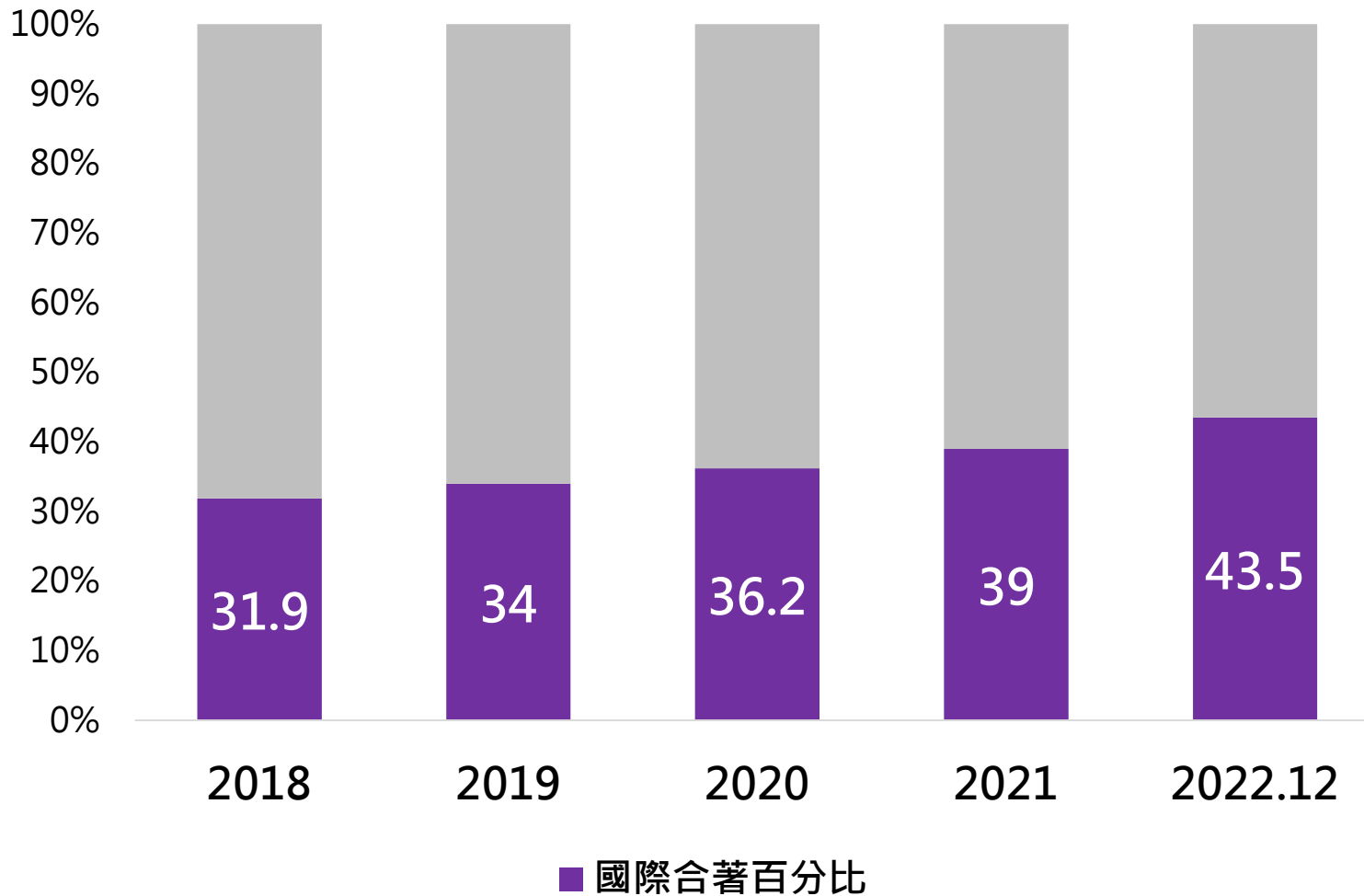
論文發表Q1、Q2、Q3、Q4百分比

全校



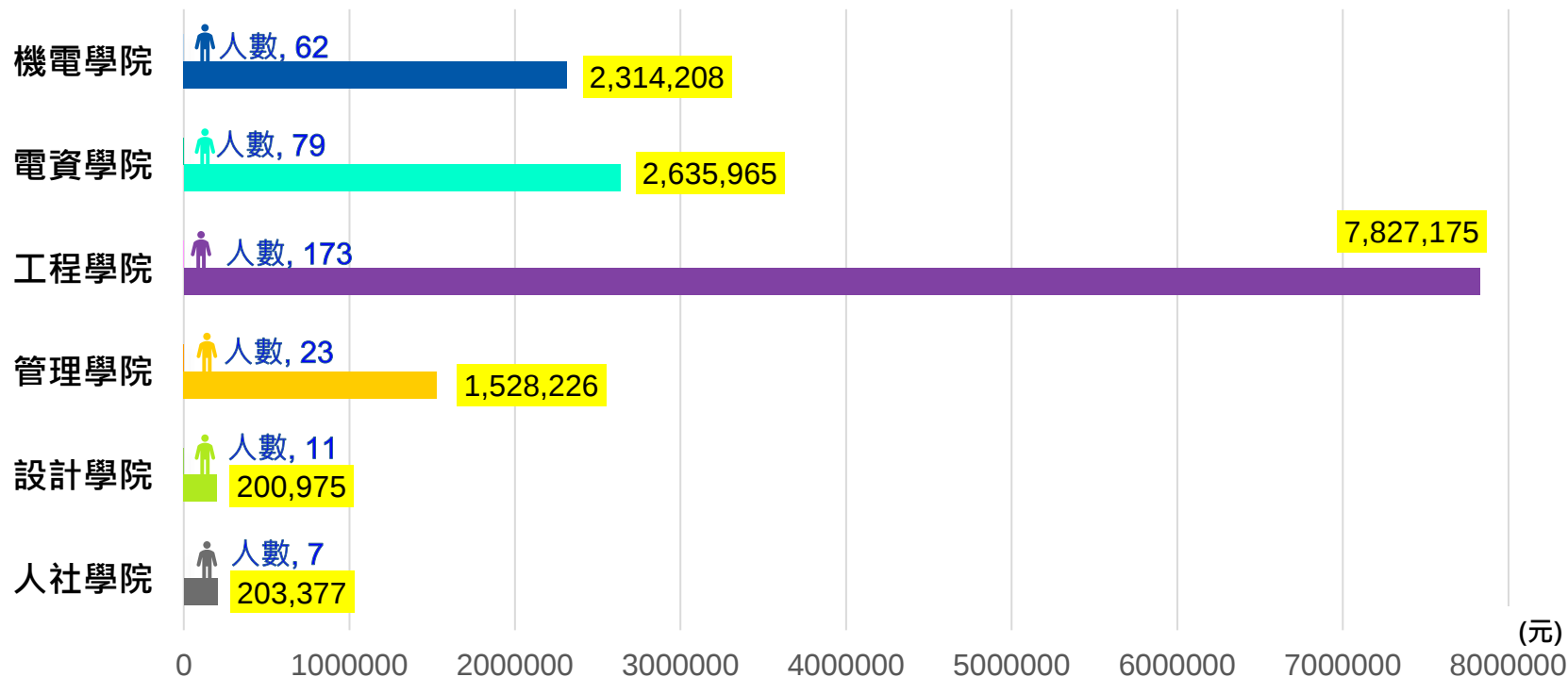
國際合著論文百分比

全校



陽光獎助金補助情形

陽光獎助金師生論文獎-111年度補助人數.金額



學院	機電學院	電資學院	工程學院	管理學院	設計學院	人社學院
補助人數	62人	79人	173人	23人	11人	7人
補助金額	2,314,208元	2,635,965元	7,827,175元	1,528,226元	200,975元	203,377元

陽光獎助金加計獎金統計

- 陽光獎助金(原師生論文獎勵)以學校教師**近5年的FWCI值和h-5指數**作為加計依據

獎勵條件：

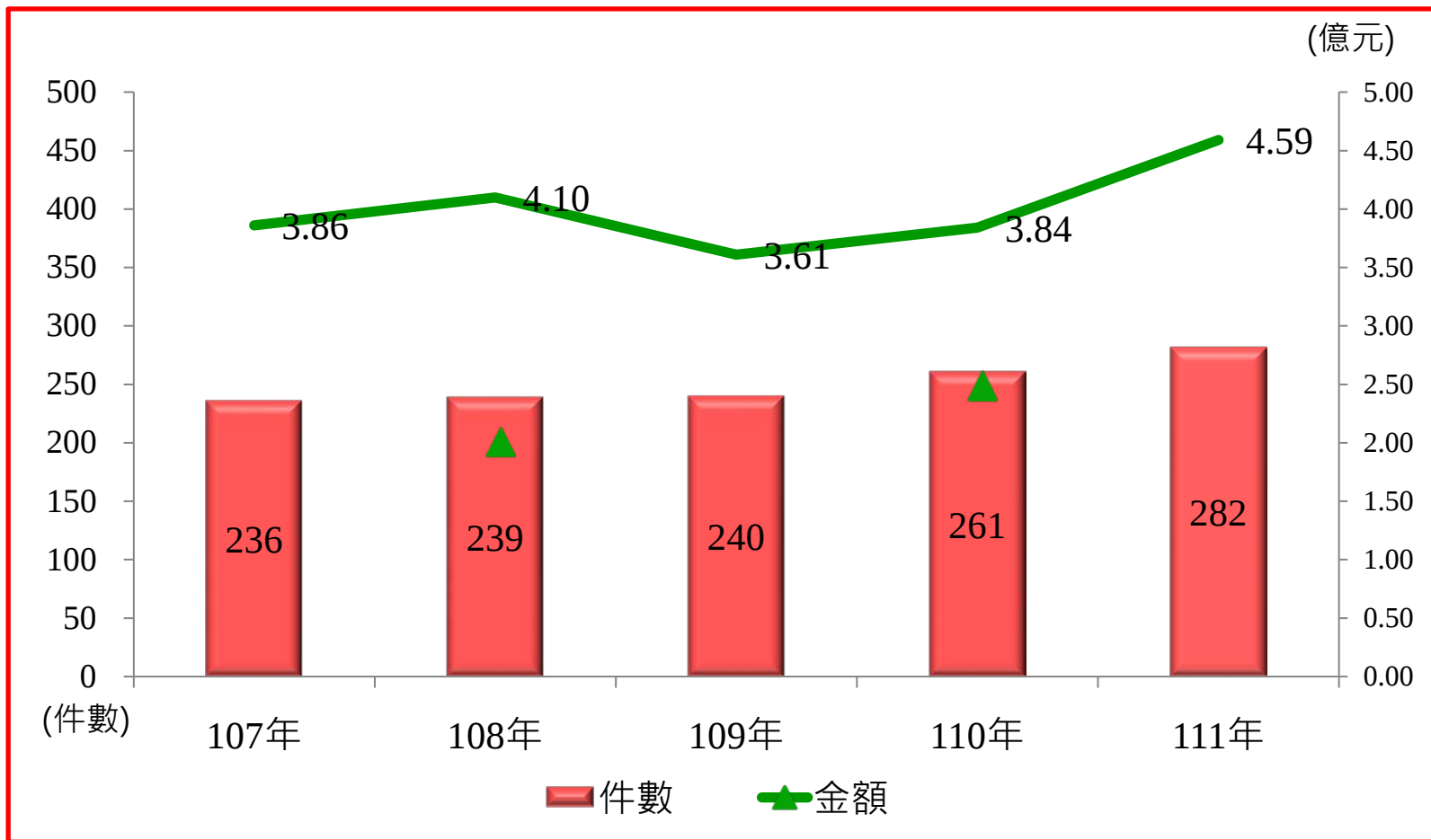
申請人如於近5年內發表之論文篇數達15篇 (含) 以上，且於SciVal資料庫中近五年

FWCI值及h-5指數，若為本校近五年FWCI值及h-5指數之倍數，擇最優一項加計點數。

FWCI之倍數	1.1-1.3(不含)	1.3-1.5(不含)	1.5-1.8(不含)	1.8-2.2(不含)	2.2以上	111年
h-5指數之倍數	0.10-0.15(不含)	0.15-0.25(不含)	0.25-0.40(不含)	0.40-0.55(不含)	0.55以上	
人數(人)	31	26	11	6	7	81人

本校各系所國科會計 畫申請及執行情形

國科會計畫核定件數統計彙整圖



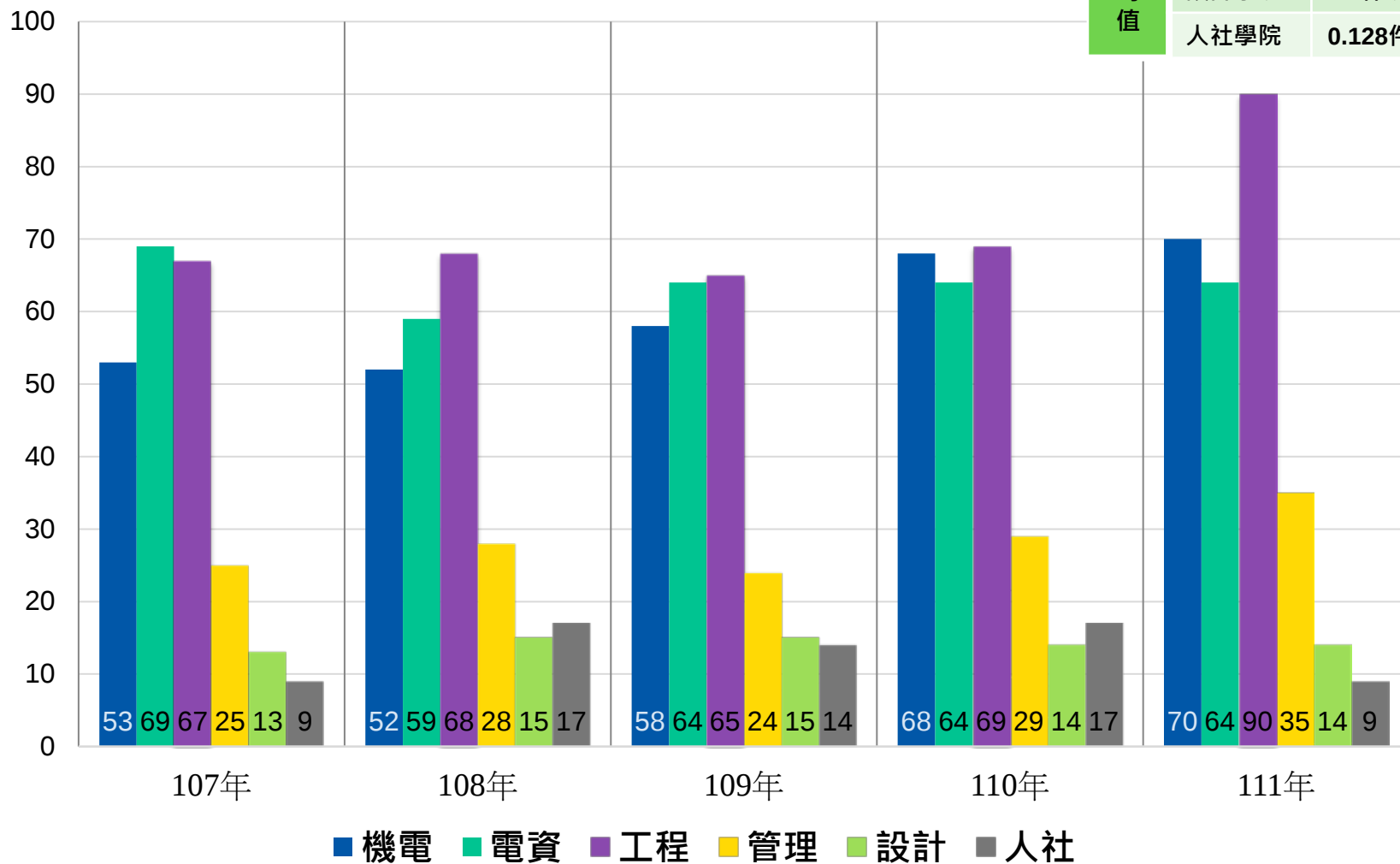
註：1.件數含一般研究計畫及產學合作研究計畫

2.資料調查日期:111.12.23

各院國科會計畫 核定件數 統計彙

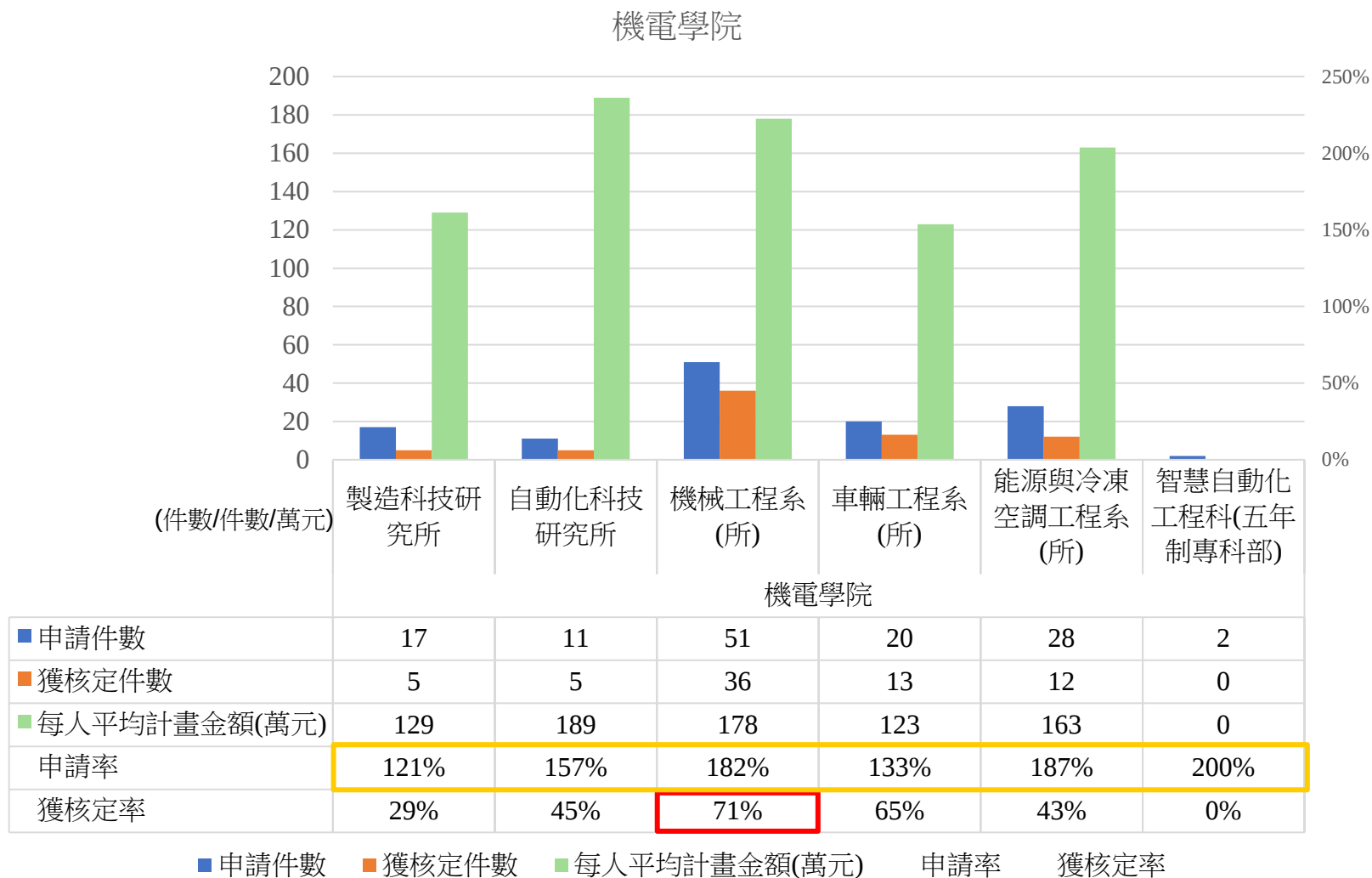
111年各學院辦理人均值

學院	人均值
機電學院	0.875件/人
電資學院	0.566件/人
工程學院	0.796件/人
管理學院	0.7件/人
設計學院	0.4件/人
人社學院	0.128件/人



資料調查日期:111.12.23

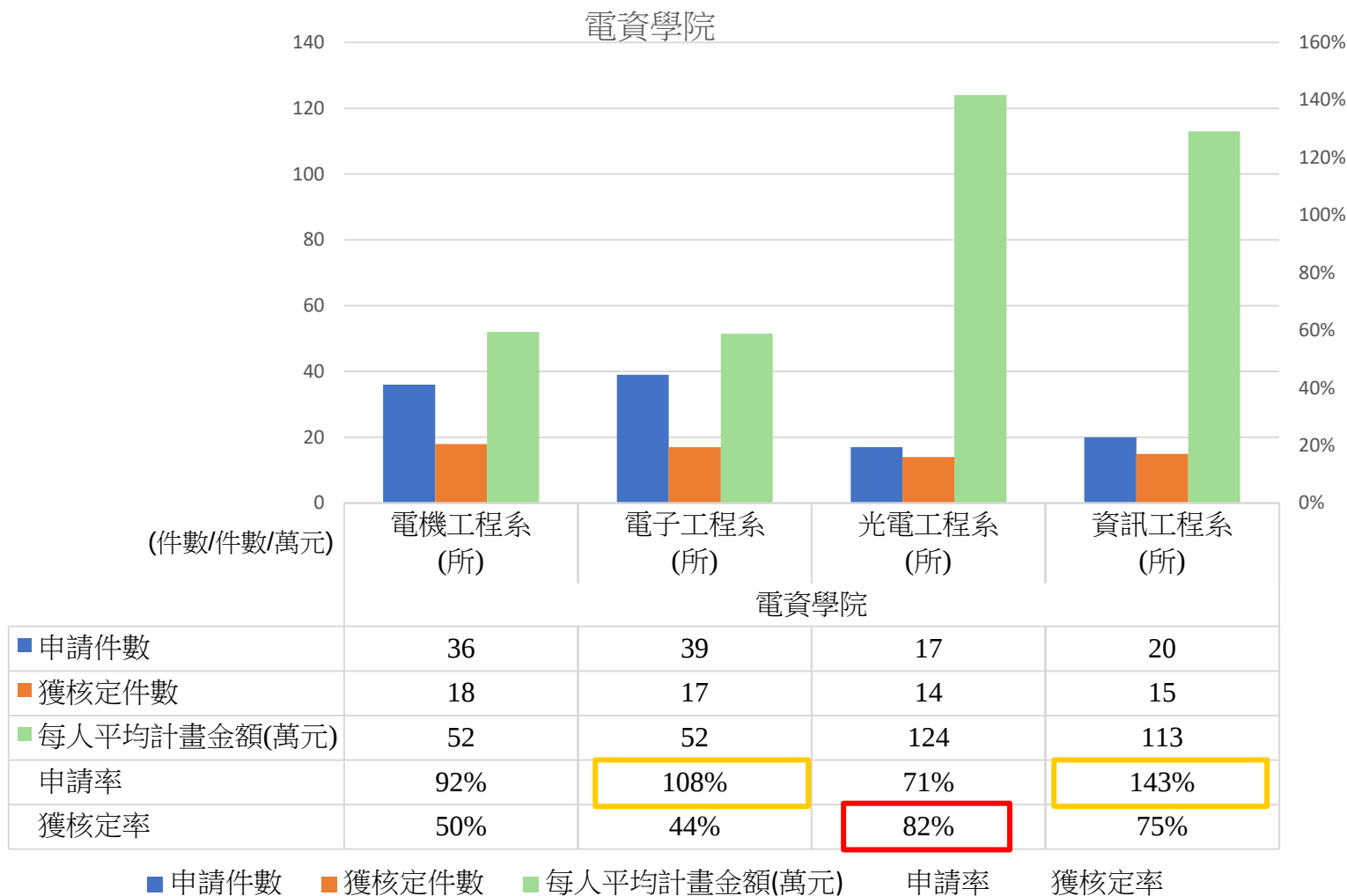
機電學院國科會計畫 111年度申請及核定情形統計彙整圖



- 申請率=申請件數/教師總人數
- 獲核定率=獲核定件數/申請件數
- 教師總人數為本校111.2聘用之專任教師(含研究助理教師)

資料調查日期:112.2.8

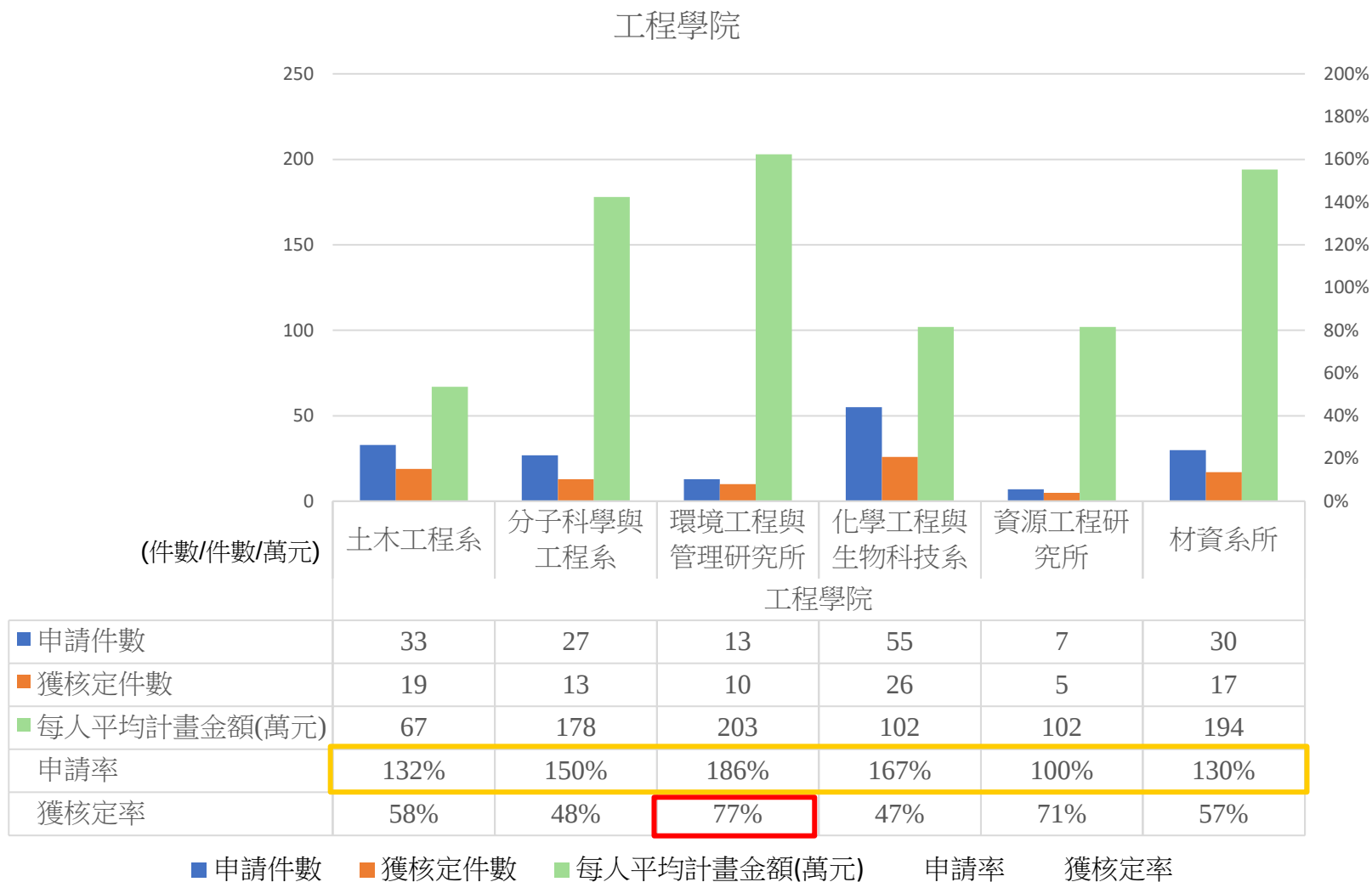
電資學院國科會計畫 111年度申請及核定情形統計彙整圖



- 申請率=申請件數/教師總人數
- 獲核定率=獲核定件數/申請件數
- 教師總人數為本校111.2聘用之專任教師(含研究助理教師)

資料調查日期:112.2.8

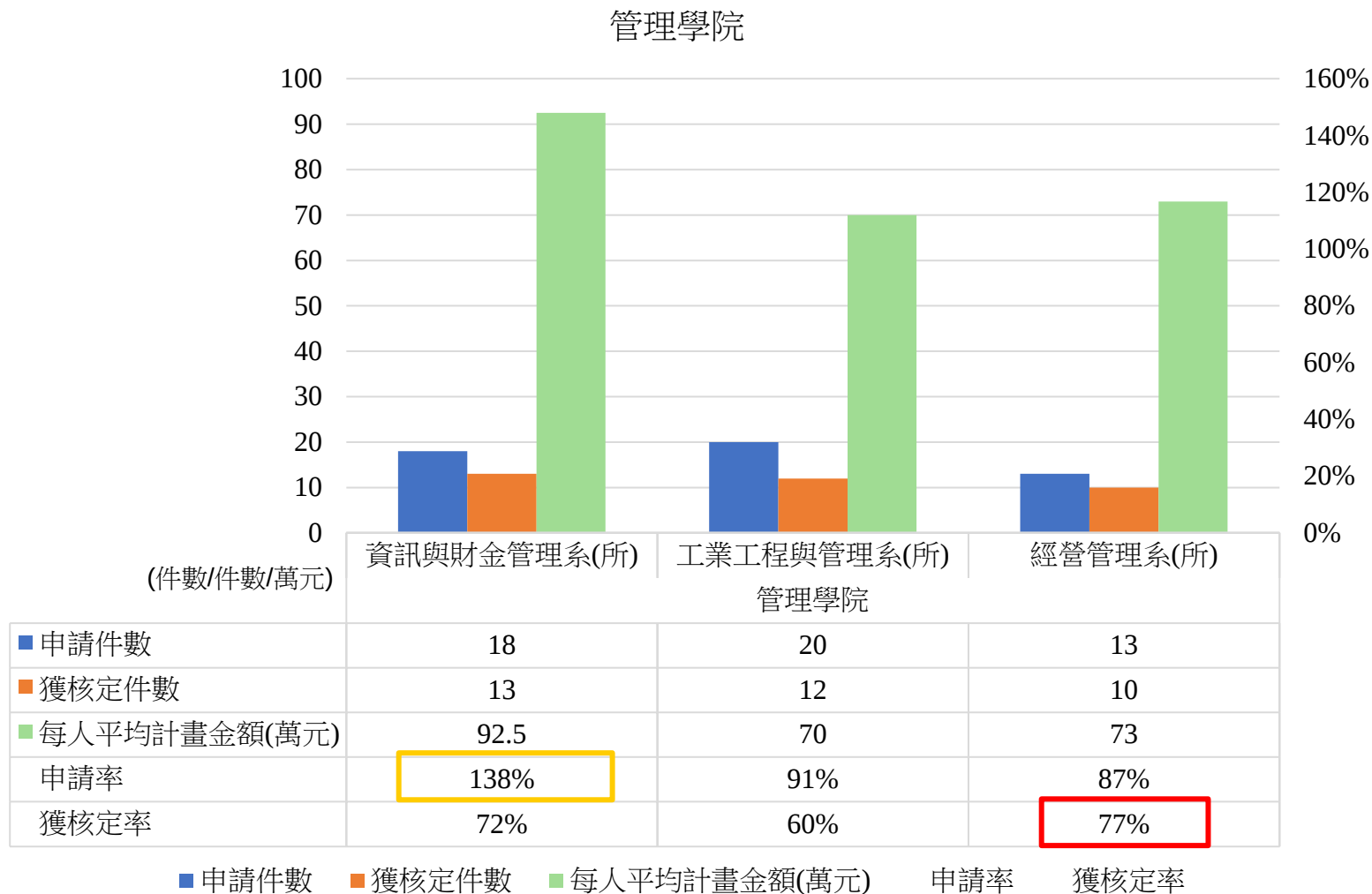
工程學院國科會計畫 111年度申請及核定情形統計彙整圖



- 申請率=申請件數/教師總人數
- 獲核定率=獲核定件數/申請件數
- 教師總人數為本校111.2聘用之專任教師(含研究助理教師)

資料調查日期:112.2.8

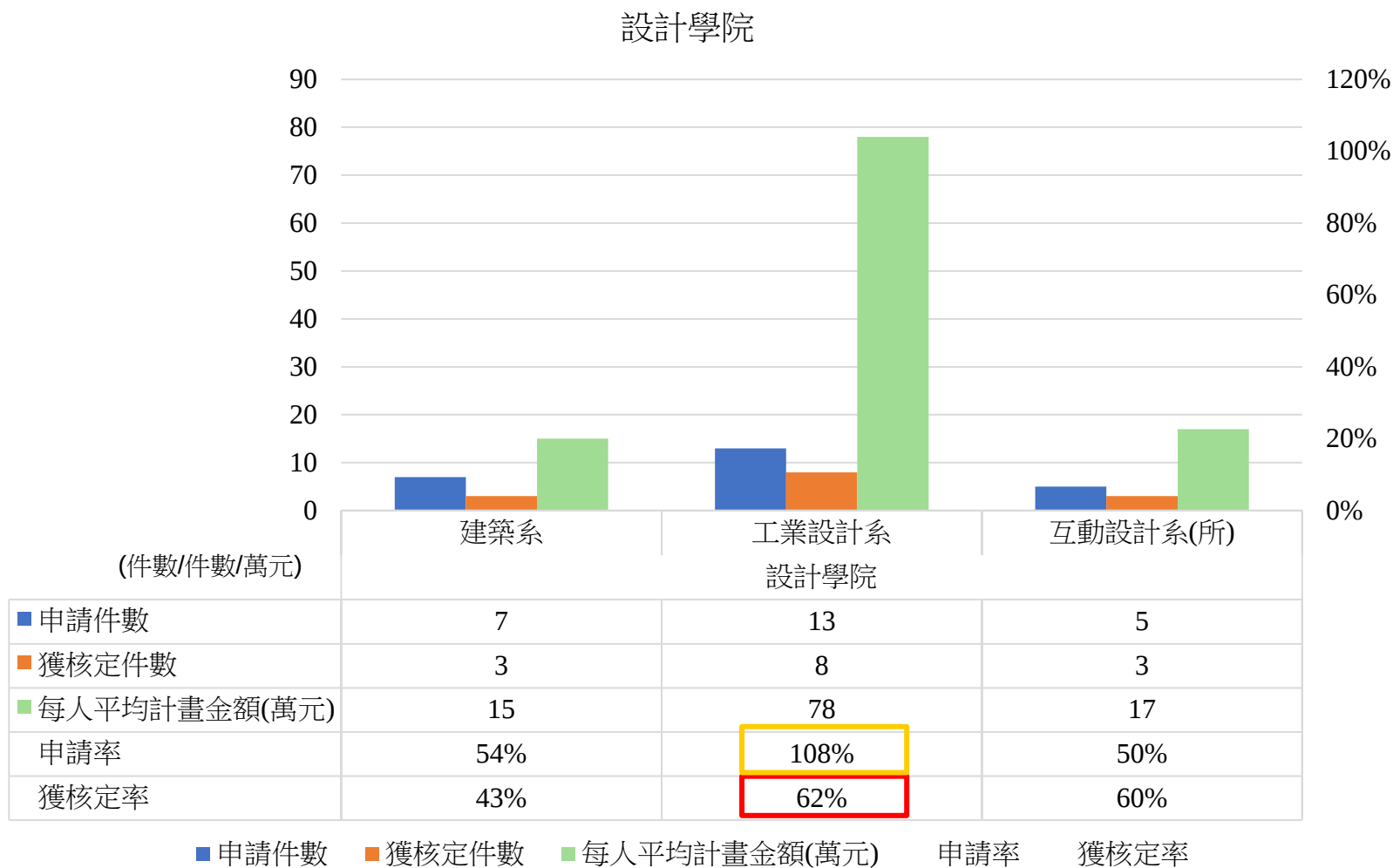
管理學院國科會計畫 111年度申請及核定情形統計彙整圖



- 申請率=申請件數/教師總人數
- 獲核定率=獲核定件數/申請件數
- 教師總人數為本校111.2聘用之專任教師(含研究助理教師)

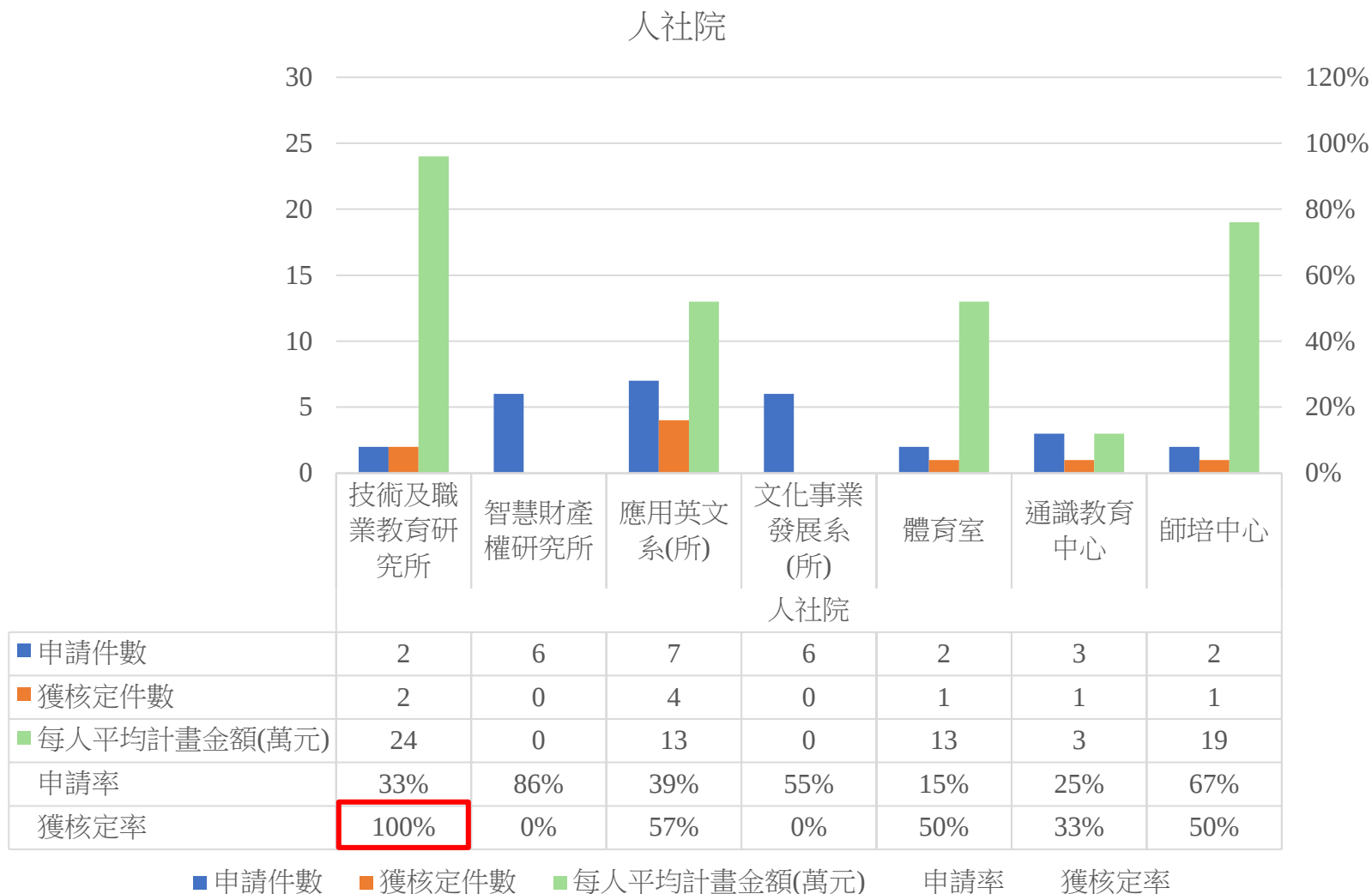
資料調查日期:112.2.8

設計學院國科會計畫 111年度申請及核定情形統計彙整圖



- 申請率=申請件數/教師總人數
- 獲核定率=獲核定件數/申請件數
- 教師總人數為本校111.2聘用之專任教師(含研究助理教師)

人社學院國科會計畫 111年度申請及核定情形統計彙整圖

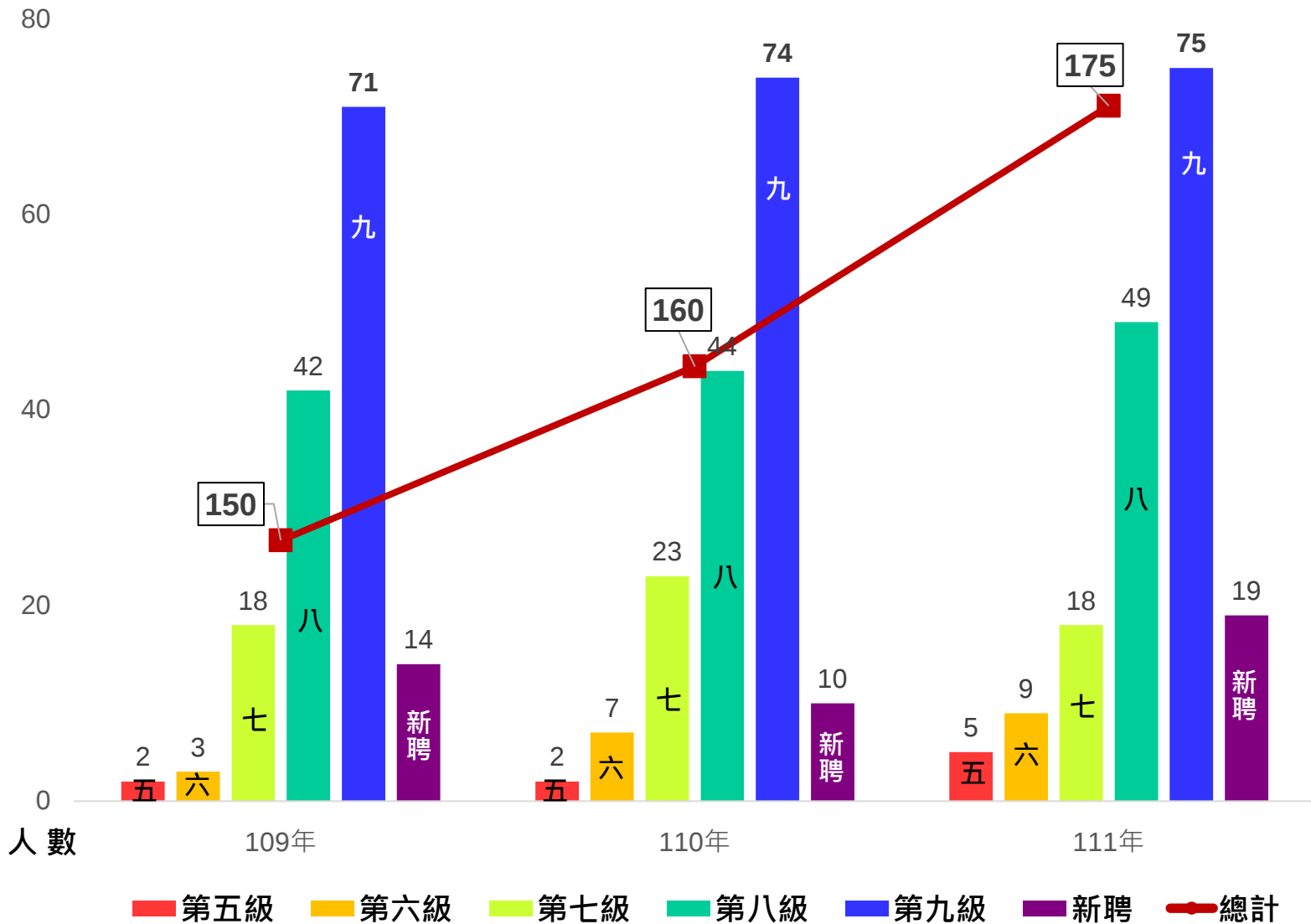


- 申請率=申請件數/教師總人數
- 獲核定率=獲核定件數/申請件數
- 教師總人數為本校111.2聘用之專任教師(含研究助理教師)

資料調查日期:112.2.8

研究彈薪常見問題

研究彈薪各級補助情形



研究彈薪申請常見問題

常見問題—論文部分

- 1 使用舊版佐證資料，未更新為現行查詢結果或誤用非紙本出版年度之佐證
- 2 請確證論文機構是否被列為China、PROC等不符合教育部列名原則之情事，如有則不予計點
- 3 研究彈薪僅計算期刊論文點數，研討會論文不計點
- 4 Ranking值計算錯誤，應計至小數點後2位，請勿四捨五入
- 5 SSCI、SDG查詢方式/佐證有誤
- 6 同篇文章有2位以上通訊作者，則該篇須乘上0.8
如與國際學者合著者，則該國際學者不受此限(不需乘0.8)
- 7 如有多位(含2位)以上通訊作者，第一位通訊作者亦應乘0.8
- 8 論文未被Scopus或WOS收錄，或論文發表當年度期刊未被Scopus或WOS收錄
- 9 所使用之論文不符合申請區間(請以紙本出刊為主)
例：111年度申請時可用論文為2017~2021，故2022發表之論文則不可納入計點

常見問題—申請表部分

- 1 確證申請資格是否相符
例：延攬(Y)與新聘(N)申請條件不相同，亦不可同時申請
- 2 請使用正確/最新版之表格，並勿更動研發處查詢之本校FWCI與h5值
- 3 多年期國科會計畫應分年度計算經費與點數，並請提供教評系統列印文件作為佐證
- 4 國科會計畫點數依學院慣例審查，不須送至研發處蓋章
- 5 國科會產學合作案應列入產學，不計入專題計畫點數
- 6 產學合作與技轉點數應先送產學處審核確證，檢核後即可送交系辦彙整，不須先送至研發處

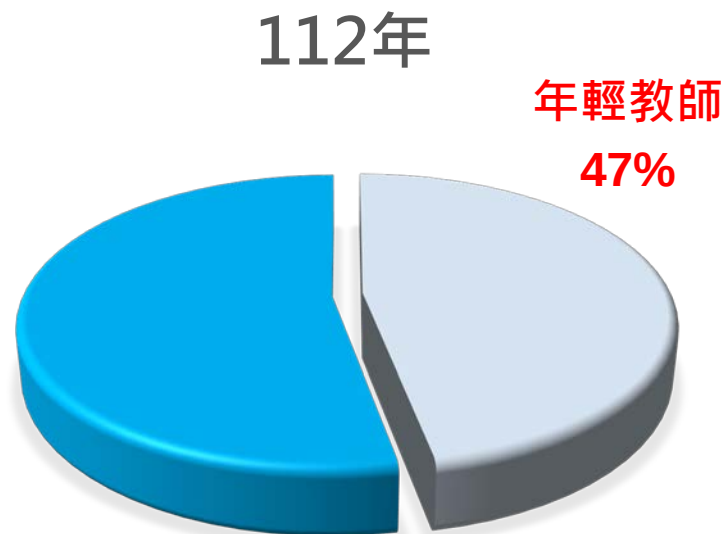
- 以上常見問題往後將於申請時一併以公告與小郵差發送提醒。
- 因申請檢附資料的正確性將影響彈薪排名，請各系所、學院承辦務必協助老師確證並檢核申請文件是否完備，以避免影響後續流程。

校際學術合作計畫

111-112年校際合作學術研究計畫年輕教師成長比例



註：總申請件數105件

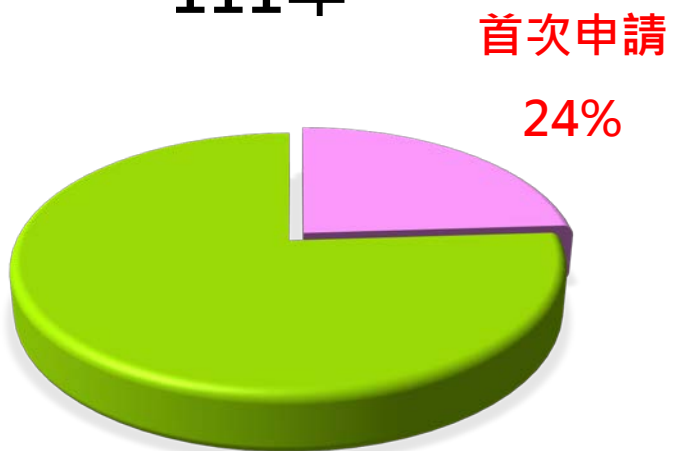


註：總申請件數107件

註1：年輕教師：年資8年以下

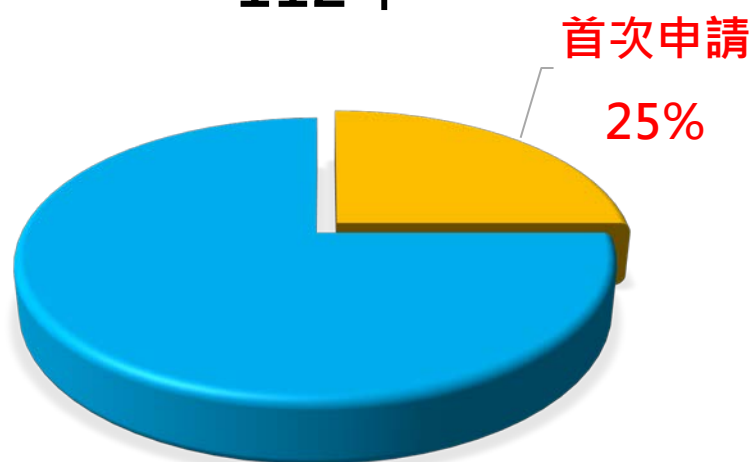
111-112年校際合作學術研究計畫首次申請成長比例

111年



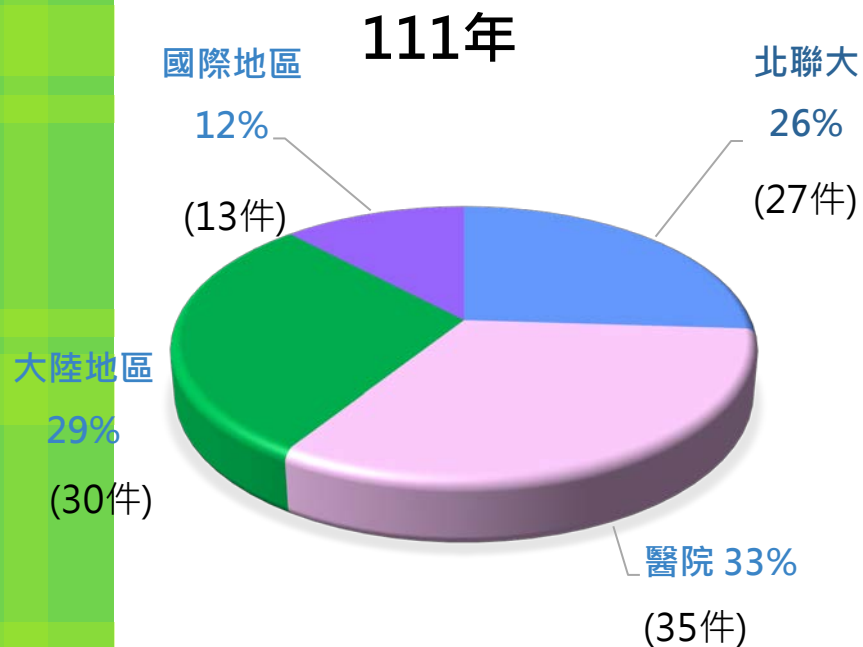
註：總申請件數105件

112年

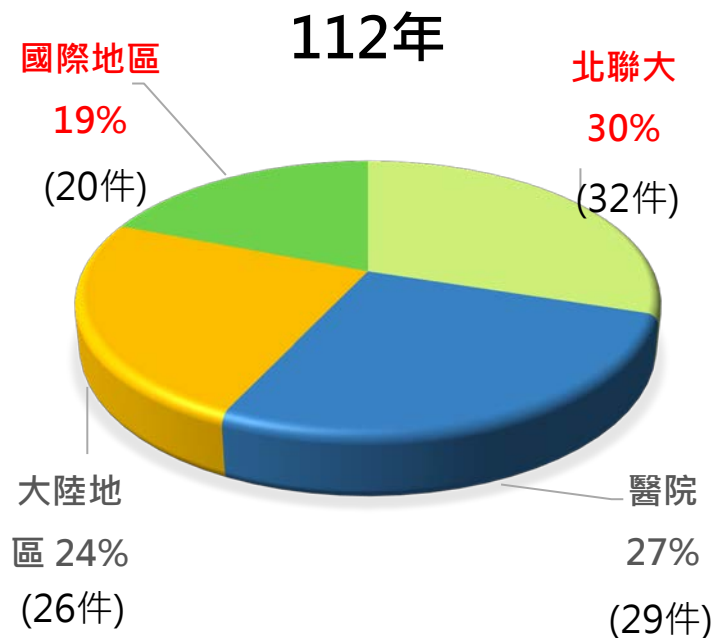


註：總申請件數107件

111-112年校際合作學術研究計畫地區性成長比例



註：總申請件數105件



註：總申請件數107件

校際學術合作國際地區列表

- 增加國際地區計畫補助額度，鼓勵教師踴躍申請。
- 擴增國際地區合作夥伴。

現有合作學校	洽談中
泰國法政大學	馬來西亞工藝大學
泰國先皇技術學院	胡志明市理工大學
泰國蒙庫國王科技大學	波蘭格但斯克科技大學
伊朗德黑蘭大學	布拉格捷克理工大學
馬來亞大學	
日本東北大學	
澳洲西雪梨大學	
美國賓州州立大學	

學術倫理規範

違反學術倫理行為類型及案例

教育部〈專科以上學校學術倫理案件處理原則〉第三點規定

學生或教師之學術成果有下列情形之一者，**違反學術倫理**：

1. **造假**：虛構不存在之申請資料、研究資料或研究成果
2. **變造**：不實變更申請資料、研究資料或研究成果
3. **抄襲**：援用他人之申請資料、研究資料或研究成果未註明出處。註明出處不當，情節重大者，以抄襲論。
4. 由他人代寫。
5. 未經註明而重複出版公開發行。
6. 大幅引用自己已發表之著作，未適當引註。
7. 以翻譯代替論著，並未適當註明。
8. 教師資格審查履歷表、合著人證明登載不實、代表作未確實填載為合著及繳交合著人證明。
9. 送審人本人或經由他人有請託、關說、利誘、威脅或其他干擾審查人或審查程序之情事，或送審人以違法或不當手段影響論文之審查
10. 其他違反學術倫理行為。

經費核銷宣導

提醒本校人員
務必遵守政府
與校內相關請
購與核銷法令
規定!!!



研發處法令宣導

遵守請購核銷法規 完善研究發展成果



- ◆ 本校師生、研究人員、研究助理等相關人員於執行研發處主辦或經辦之各項研究計畫、專案補助、以及辦理各項獎勵措施等，**請務必**依循政府及校內相關請購與核銷法令規定辦理。
- ◆ 各項法規請參照本校主計室網頁 (<https://ao.ntut.edu.tw/p/412-1026-125.php?lang=zh-tw>)：
 - 行政院：如政府支出憑證處理要點、國外出差旅費報支要點等；
 - 教育部：如教育部委託研究計畫經費處理注意事項、大專校院高等教育深耕計畫經費使用原則等；
 - 科技部：如補助專題研究經費處理原則、補助國內專家學者出席國際學術會議作業要點等；
 - 本校相關規定：如專題演講研討會報酬支付標準、補助科學技術研究發展計畫案財物採購程序及權責劃分規定等。
- ◆ 111年度開始，學校會計網路請購系統核銷作業新增如下核銷規範：
 - 受款者均須於會計網路請購系統中填入廠商統編或代墊人ID。
 - 使用校內同一會計代碼經費支付予單一廠商超過**15萬元**，於系統會出現警示星號★而無法報支。
 - 112年度相關規範仍依主計室與總務處公告為準。
 - 為避免因牴觸上述規定無法核銷，敬請於取得發票時盡速報支。[法規辦法](#)
- ◆ 若有相關詢問事項，請洽研發處或主計室相關業務承辦人。



研發處  提醒您



Thanks for your attention!

College of
Mechanical &
Electrical
Engineering

College of
Electrical
Engineering &
Computer
Science

Taipei
Tech

College of
Management

College of
Humanities &
social sciences

College of
Engineering

College of
Design