# 研究、產學計畫的申請與執行

研究發展處

報告人：王伯昌 研發長

107年9月5日



# 綱　要

一、研發處業務簡介

二、本校研究獎補措施

三、計畫種類與申請

四、本校研究計畫現況

# 一、研發處業務簡介

- 承校長、副校長之令，辦理本校研發相關業務。
- 研究暨產學合作組：
  (一)科技部研究計畫之申請及管理相關事項。
  (二)科技部各類獎、補助之申請及管理相關事項。
  (三)產學研究計畫之申請及管理相關事項。
  (四)計畫成果統計及績效評量相關事項。
  (五)智慧財產權專利申請、維護及技術移轉相關事項。
  (六)研究中心之設立、成果統計及績效評量相關事項。
  (七)計畫推動及諮詢服務等相關事項。
- 合作夥伴：育成中心、出版中心、研究中心
- 網址：http://www.research.tku.edu.tw/
- 辦公室：騮先紀念科學館 S218 室
- E-mail：fd@oa.tku.edu.tw

教學

## 教學

- 大學教師的基本功

研究

## 研究

- 深化專業知識並累積學問

服務

## 服務

- 實踐專業並和社會互動

## 研究成果發表的重要性

- 使命感： Publish or Perish
- 影響：升等、敘獎、評量、計畫申請等權益

# 二、本校研究獎補措施

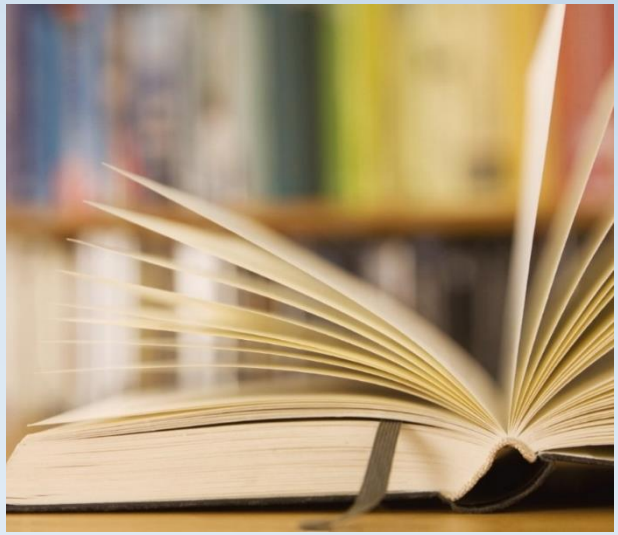
- 產學研究計畫獎勵
  - 專任教師研究獎勵辦法第九條
  - 產學研究計畫管理作業實施要點
- 研發成果授權或移轉之獎勵
  - 專任教師研究獎勵辦法第八條
- 科技部大專校院研究獎勵
- 研究案配合款
- 公開表揚計畫主持人
- 獎勵學術期刊論文發表
- 提供智慧財產權申請費用
- 補助參加國際性學術會議發表論文
- 國際學術合作補助措施
- 補助設置國際聯合研究中心
- 獎勵師生參與校外學術競賽措施
- 鼓勵學生參與大專生專題計畫措施
- 輔導研究團隊籌組特色領域研究中心措施
- 鼓勵跨院系所不同領域教師組成研究團隊補助措施
- 鼓勵系所國際學研機構駐點暨共同培育國際一流人才措施

# 本校研究獎補措施

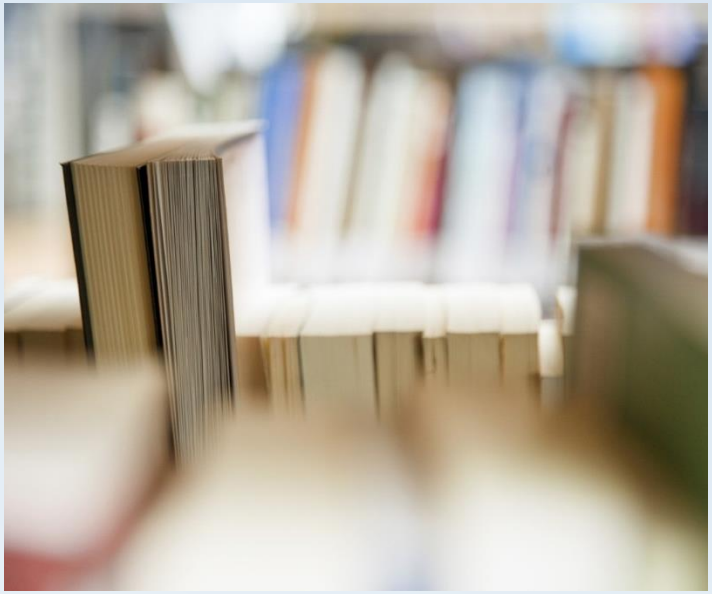
- 專任教師研究獎勵辦法(第九條)
  - 前一年度主持（不含共同主持）產學研究計畫案累計金額敘獎，獎勵金1、2、3、5萬元。
- 專任教師研究獎勵辦法(第八條)
  - 執行研發成果授權或移轉案，比照撥繳校庫之20%為獎勵金。
- 產學研究計畫管理作業實施要點
  - 管理費之5%回饋至計畫主持人所屬單位
- 符合申請科技部大專校院研究獎勵支給規定，經審查委員會審議通過者。
  - 獎勵金分三級，每月18,000、7,000及5,000元。
  - 審核標準： 論文獎勵篇數/計畫案件數/各院自訂標準。

# 研究計畫回饋金

- 國內新聘專任助理教授，到校1學期內申請科技部專題研究計畫獲核定通過者，比照核定通過之科技部專題研究計畫案業務費經費25%，分月支領彈性薪資。(彈性薪資實施辦法第七條第五目)。
- 依計畫經費繳校管理費的10%回饋給計畫主持人。(彈性薪資實施辦法第七條第四目)



# 三、計畫種類與申請



- 科技部 MOST Project ：
  - 補助專題計畫 (個別與整合)
  - 創新產學合作計畫(大產學/小產學)
  - 國際合作(雙邊計畫)
  - 兩岸科技交流 ...等。
- 其他政府機構，法人團體或民間企業委託研究案 IUC Projects：
  - 申請人主動洽詢並申請。

# 新進教師計畫審查

- 科技部人文司、科教司、工程司等




- 計畫部份：70-80%
- 主持人部份：20-30 %

- 計畫部份：50-60%
- 主持人部份：40-50%

# 申請MOST計畫要點

1. 撰寫詳盡具體可行的計畫書
2. 建立學術知名度和能見度
3. 失敗為成功之母- 永不氣餒、永不放棄
4. 申覆成功通過率雖低但其異常重要

- 積極發表學術論文
- 努力累積研究成果
- 主動參與相關之學術活動
- 建立與產官學研的互動關係
- 經常參加專業的研討會或座談會

# 隨到隨審方式提出科技部計畫

- 依「科技部補助專題研究計畫作業要點」規定新聘任人員或現職人員，其資格符合規定，且從未申請該部研究計畫者，得於起聘之日或獲博士學位之日起3年內以隨到隨審方式提出科技部計畫。

# 學術倫理教育訓練6小時

- 自106年12月1日起，首次申請科技部計畫之計畫主持人及申請書內所列首次執行該部計畫之參與研究人員，應於申請研究計畫之日前3年內，完成至少6小時之學術倫理教育課程訓練，並檢附相關證明文件送申請機構備查。
- 本校已參加「臺灣學術倫理教育資源中心」線上課程，於年底大批申請計畫時發布訊息，辦理參加該中心課程之帳號申請，平時亦可個別註冊帳號。

# 累積學術成果

- 儘速將博士論文以會議論文和期刊論文發表
- 經常參加國際會議，結緣並了解研究動態
- 養成投稿習慣，累積寫作動能
- 參與專業學術團體，不畏服務
- 協助期刊審稿且需仔細完成任務
- 鎖定研究主題，一門深入
- 以某研究課題國內首席專家為努力目標

# 研究計畫六部曲

| | |
|---|---|
| 計畫申請 | • 撰寫格式，截止日期等 |
| 計畫簽約 | • 權利和義務 |
| 計畫執行 | • 採購和報帳程序 |
| 計畫結案 | • 成果報告和核銷手續 |
| 成果發表 | • 論文發表和智慧財產權申請 |
| 落實推廣 | • 成果推廣和應用等 |

# 四、本校研究計畫現況

- 106學年度科技部專題研究計畫統計資料(含博士後)

| 學　院 | 件　數 | 總經費(元) |
|---|---|---|
| 文學院 | 8 | 4,506,000 |
| 理學院 | 50 | 70,006,603 |
| 工學院 | 91 | 99,413,006 |
| 商管學院 | 58 | 33,111,420 |
| 外語學院 | 20 | 9,343,000 |
| 國際研究學院 | 4 | 2,072,740 |
| 教育學院 | 14 | 10,906,500 |
| 全發院 | 8 | 4,239,000 |
| 總計 | 254 | 233,598,269 |

- 資料統計至107年8月7日止

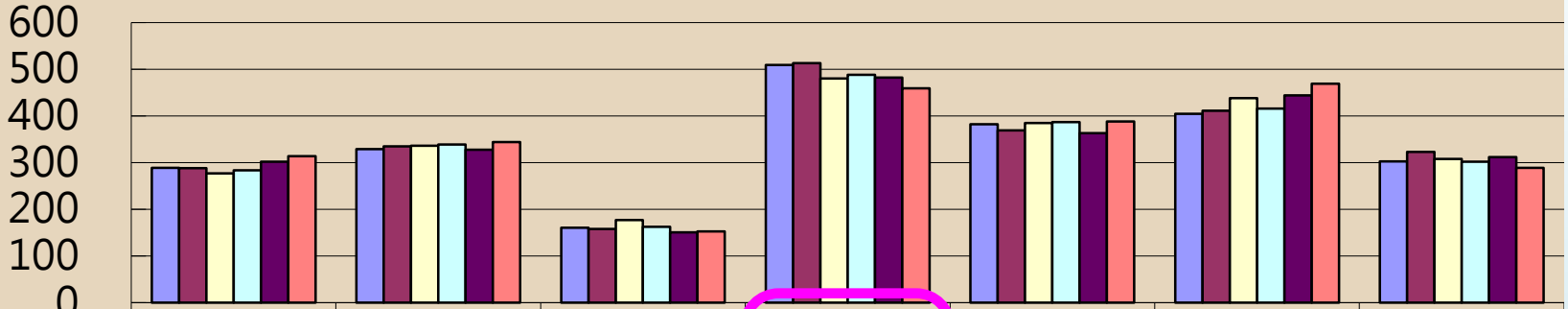
# 近年一般案計畫統計資料




| | 102學年度 | 103學年度 | 104學年度 | 105學年度 | 106學年度 |
|---|---|---|---|---|---|
| 件數 | 126 | 120 | 126 | 93 | 115 |
| 金額(百萬元) | 180.93 | 193.9 | 207.8 | 98.98 | 168.32 |

資料來源：本校研發處資料

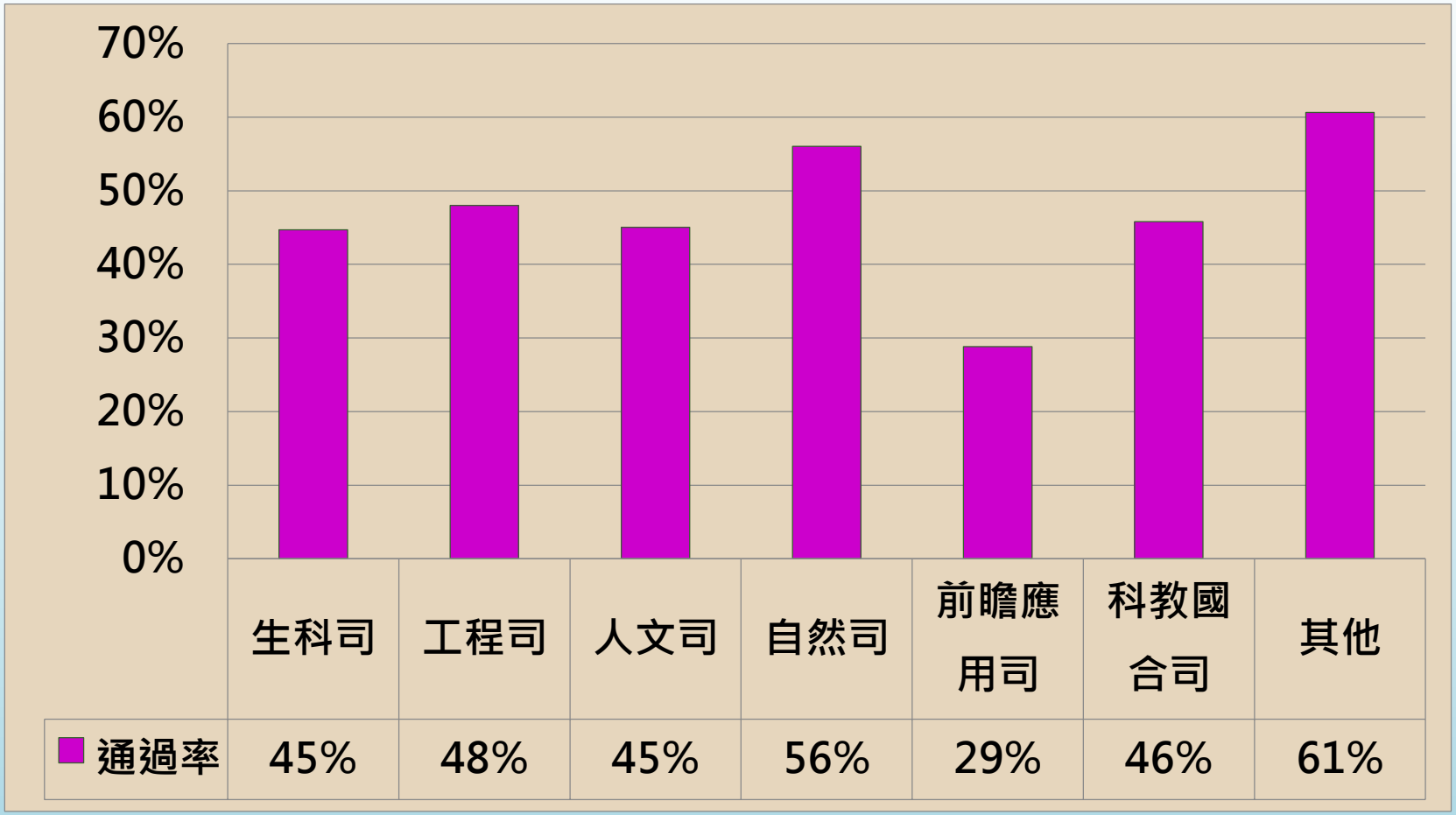
# 7所私校科技部專題研究計畫申請件數比較




| | 東海大學 | 輔仁大學 | 東吳大學 | 淡江大學 | 中原大學 | 逢甲大學 | 元智大學 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101年度 | 289 | 329 | 161 | 509 | 382 | 405 | 303 |
| 102年度 | 288 | 335 | 158 | 513 | 369 | 411 | 323 |
| 103年度 | 277 | 336 | 177 | 480 | 385 | 438 | 308 |
| 104年度 | 284 | 339 | 163 | 488 | 387 | 416 | 302 |
| 105年度 | 302 | 328 | 151 | 482 | 363 | 444 | 312 |
| 106年度 | 314 | 344 | 153 | 459 | 388 | 469 | 289 |

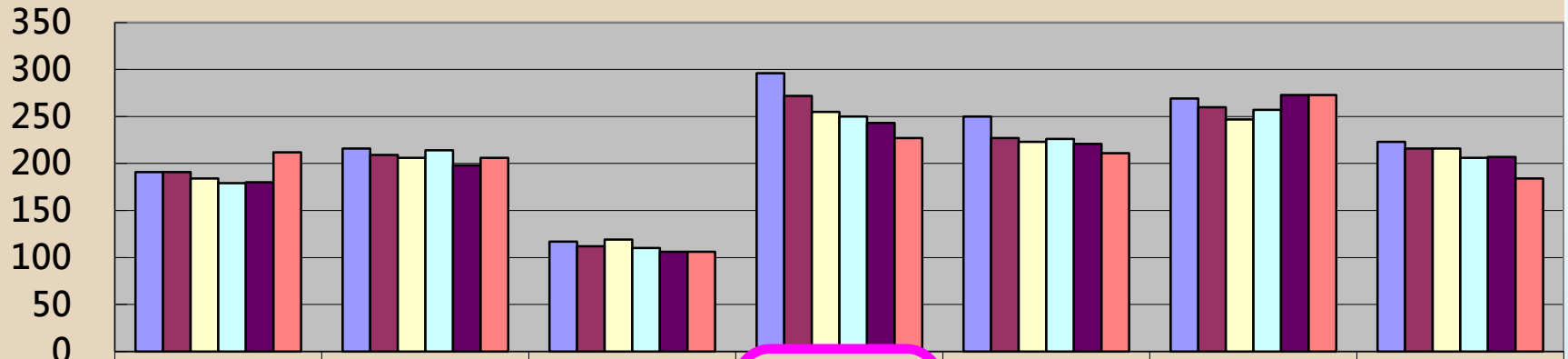
資料來源：107年8月7日科技部網站"學術統計資料庫"

# 106年度科技部專題計畫通過率比較




資料來源：107年8月7日科技部網站"學術統計資料庫"

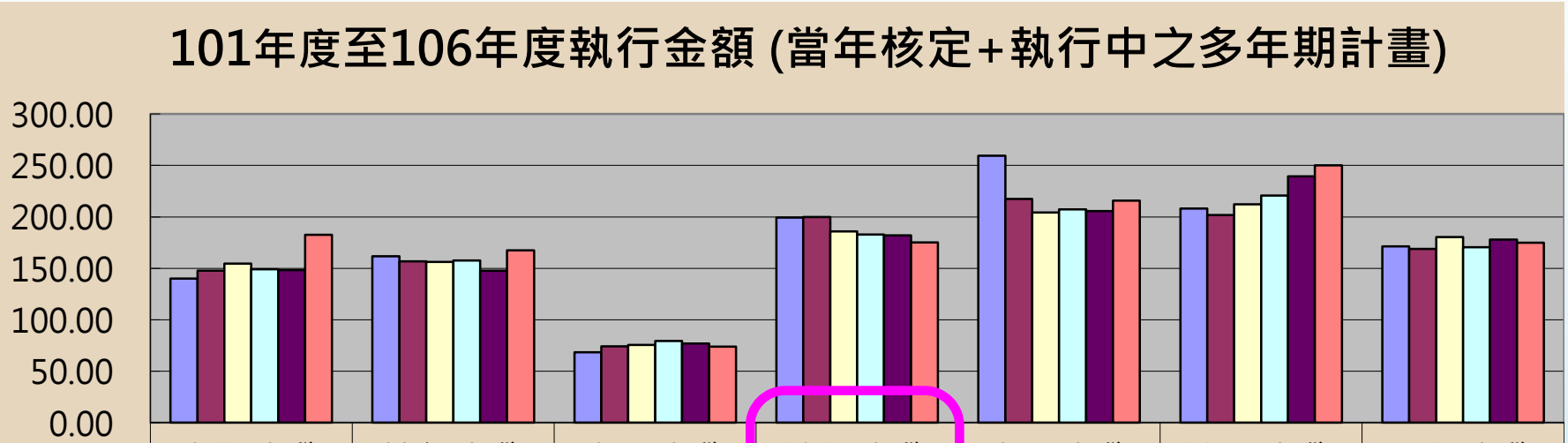
# 7所私校科技部專題研究計畫核定件數比較




| | 東海大學 | 輔仁大學 | 東吳大學 | 淡江大學 | 中原大學 | 逢甲大學 | 元智大學 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101年度 | 191 | 216 | 117 | 296 | 250 | 269 | 223 |
| 102年度 | 191 | 209 | 112 | 272 | 227 | 260 | 216 |
| 103年度 | 184 | 206 | 119 | 255 | 223 | 247 | 216 |
| 104年度 | 179 | 214 | 110 | 250 | 226 | 257 | 206 |
| 105年度 | 180 | 198 | 106 | 243 | 221 | 273 | 207 |
| 106年度 | 212 | 206 | 106 | 227 | 211 | 273 | 184 |

資料來源：107年8月7日科技部網站"學術統計資料庫"

# 7所私校科技部專題研究計畫經費比較




| | 東海大學 | 輔仁大學 | 東吳大學 | 淡江大學 | 中原大學 | 逢甲大學 | 元智大學 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 101年度 | 140.17 | 161.73 | 68.53 | 199.31 | 259.42 | 208.15 | 171.29 |
| 102年度 | 147.79 | 156.83 | 74.06 | 199.78 | 217.58 | 201.71 | 168.79 |
| 103年度 | 154.53 | 156.23 | 75.62 | 186.02 | 204.39 | 212.11 | 180.50 |
| 104年度 | 149.09 | 157.51 | 79.29 | 182.76 | 207.20 | 220.81 | 170.51 |
| 105年度 | 148.33 | 147.84 | 76.79 | 182.10 | 205.78 | 239.34 | 177.94 |
| 106年度 | 182.63 | 167.39 | 73.91 | 175.28 | 215.86 | 250.09 | 174.78 |

統計至：107年8月7日科技部會網站"學術統計資料庫" (單位：百萬元)

# 7所私校科技部專題計畫經費核定百分比比較

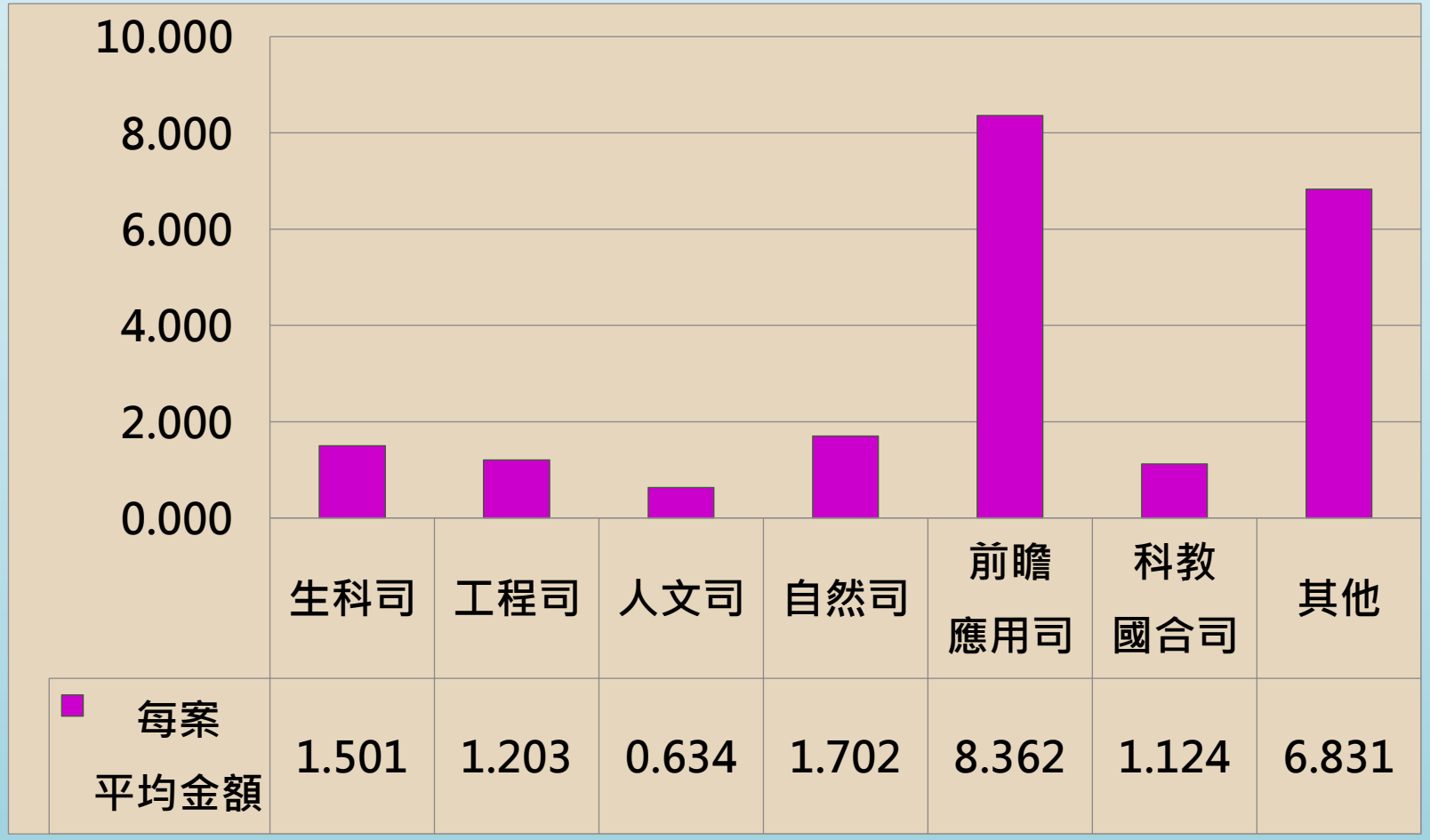
| 106年度 | 東海大學 | 輔仁大學 | 東吳大學 | 淡江大學 | 中原大學 | 逢甲大學 | 元智大學 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 核定金額 | 151.62 | 130.50 | 54.91 | 132.85 | 181.88 | 207.59 | 148.45 |
| 申請金額 | 360.27 | 326.15 | 100.93 | 349.20 | 471.55 | 568.10 | 335.21 |
| 百分比 | 42% | 40% | 54% | 38% | 39% | 37% | 44% |

金額單位 ：百萬元

百分比計算方式：核定金額/申請金額

資料來源：107年8月7日科技部網站"學術統計資料庫"

# 106年度科技部專題計畫每案平均金額比較




資料來源：107年8月7日科技部會網站“學術統計資料庫”（單位：百萬元）



敬祝

身體健康

闔府平安

學研順利

研究發展處全體同仁 敬祝