


2023

國科會自然處新進人員聯合研討會

大氣科學學門簡介

報告人：周崇光

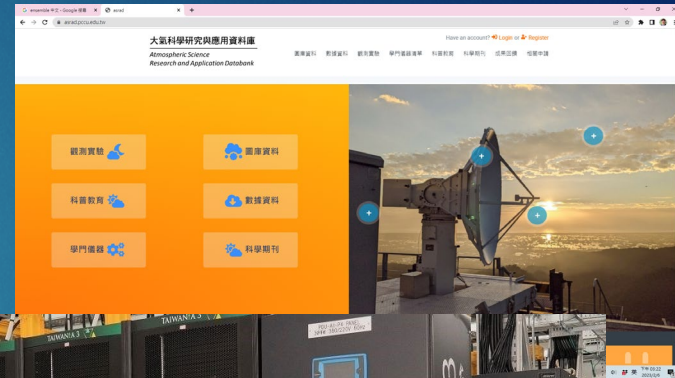
2023-9-2

- 
- 大氣學門重要業務報告
 - 大氣學門研究表現分析
 - 大氣學門人力分析
 - 大氣學門經費分析
 - 挑戰、任務、發展策略

大氣學門重要業務

■ 加強基礎建設

- 大氣觀測儀器核心設施及大氣科學研究與應用資料庫 (<https://asrad.pccu.edu.tw>)
- 國網中心專屬計算資源補助計畫(112年16位PI參加)
- 新海研1號船載氣象雷達(2024年交機)



大氣學門重要業務

■ 跨學門/領域助攻計畫 (單一整合型)

- 衛星科學跨學門重點計畫(空間、大氣、地科、海洋、永續與防災)
(109 ~ 112 ~)
- 台菲國際合作計畫(VOTE-III)(大氣+海洋+地科)
(113 ~ 115)
- 大氣數據分析應用計畫(大氣+數統)
(113 ~ ; 規劃中)

大氣學門重要業務

■ 自然處核心技術人才培育計畫

➤ 目的

培育專業技術人才投入研發維運及技術傳承，以利各學門發展世界領先新穎關鍵技術，為科學研究增加助力

➤ 規劃方式

由學門召集人組成策略諮詢小組，**召開學門內或跨學門討論，盤點及定義學門所需的重點技術人才** (人力現況、重點領域、新技術發展、既有技術傳承…)

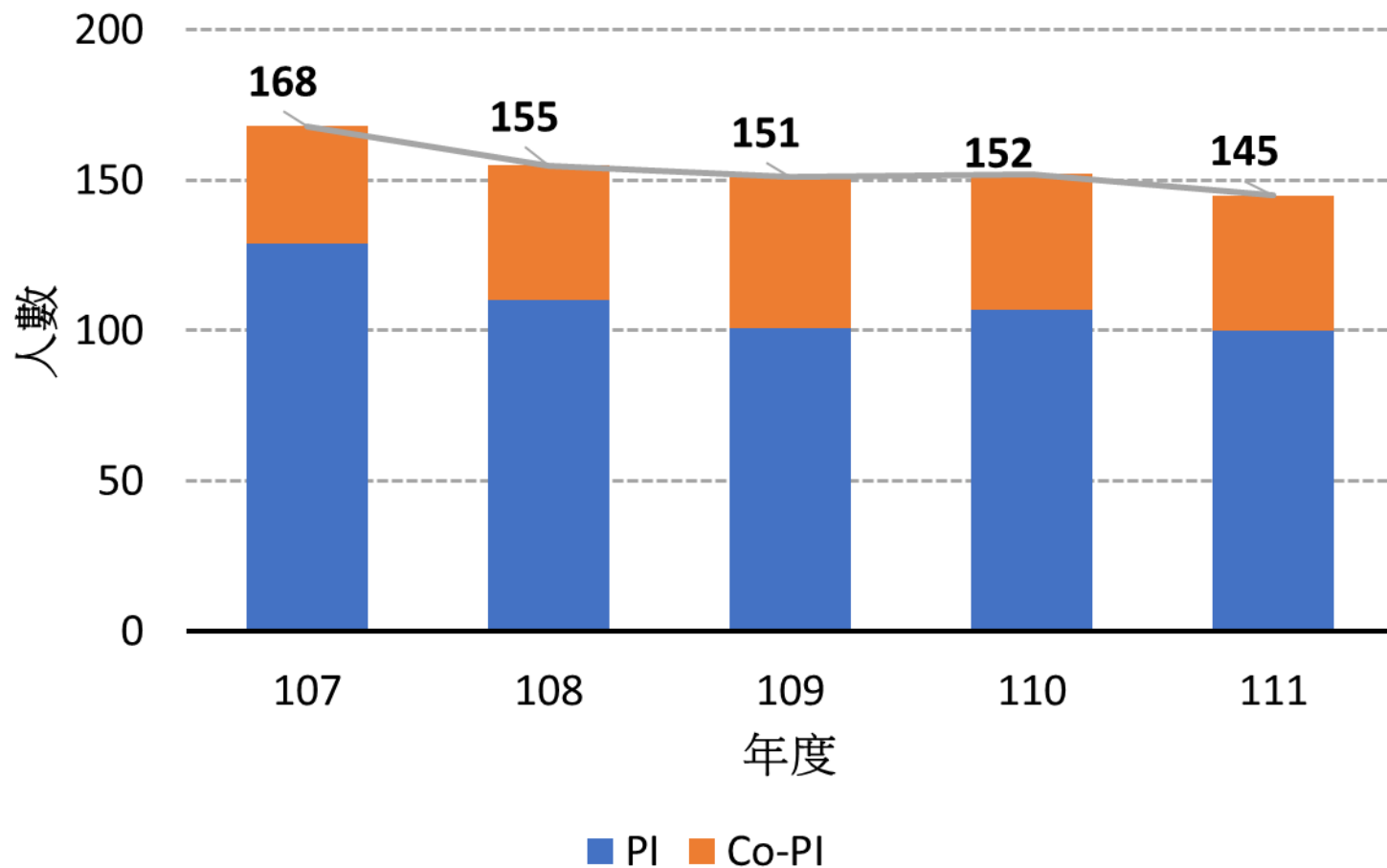
➤ 補助方案

1. 優秀博士生獎學金，以每個月4萬，補助五年(博一至博五)為原則(含管理費計為56萬/年/人)
2. 數統、物理、化學每年期5位，大地科子學門(6學門)每年期2位，共計27位。
3. 專案獎學金之博士班學生若有涉其他經費(學校、教育部或產業相關配合經費)，最高以支領5萬/月為原則。

大氣學門人力分析

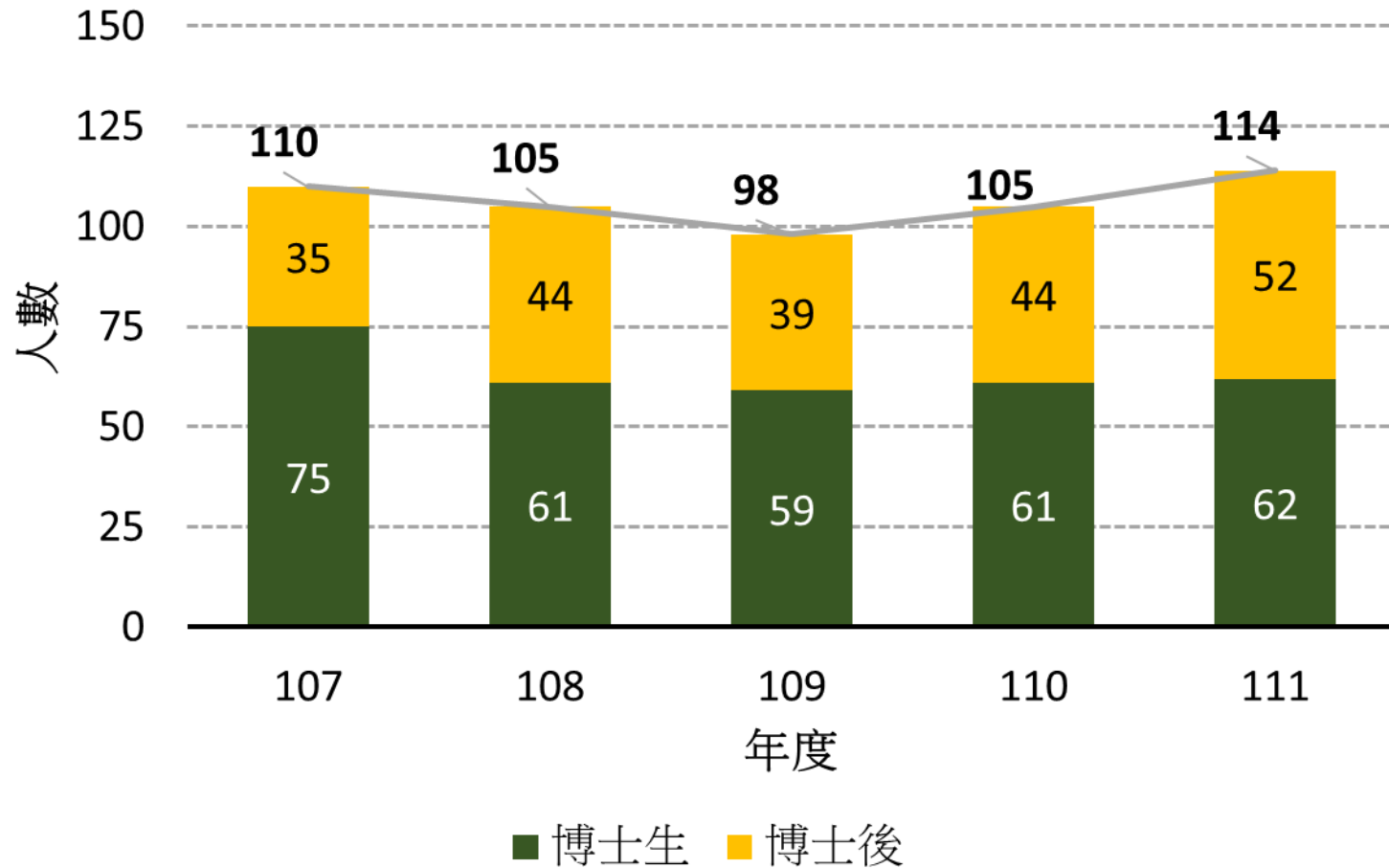
大氣學門人力分析

大氣學門PI+Co-PI人數統計



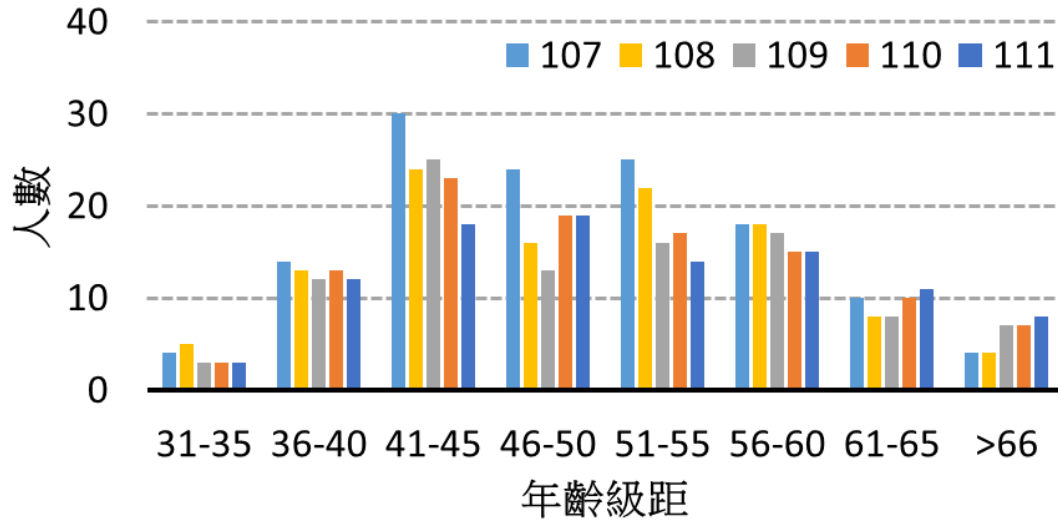
大氣學門人力分析

大氣學門培育中研究人數統計

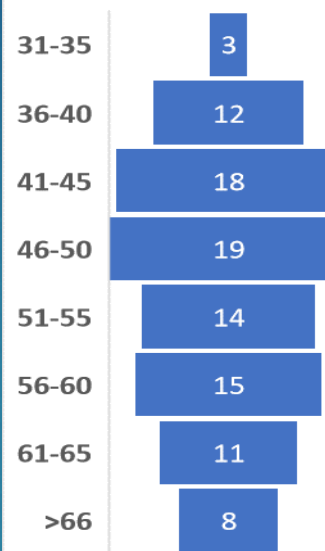


大氣學門人力分析

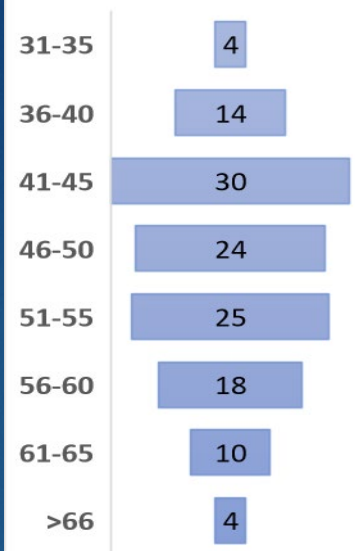
大氣學門研究人力統計(PI)



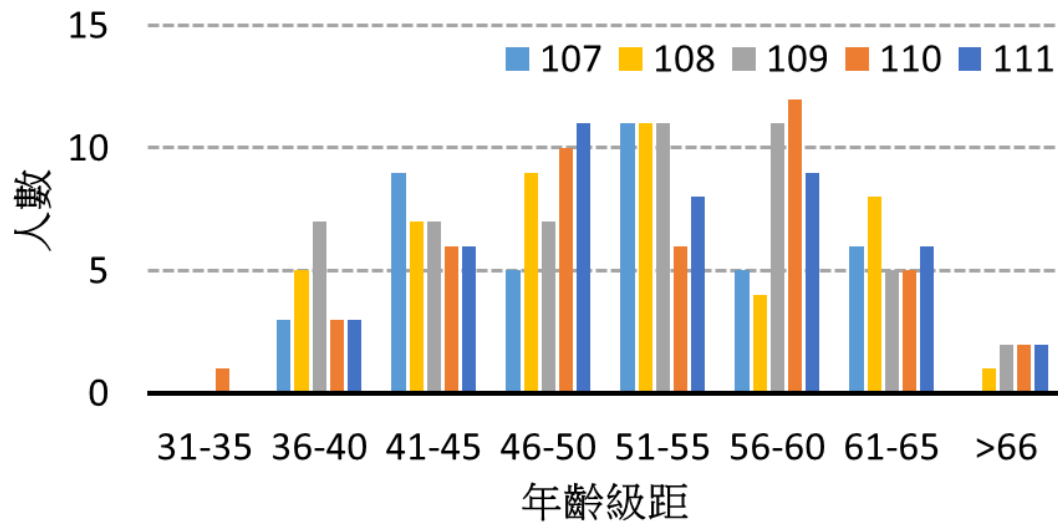
111年PI年齡分布



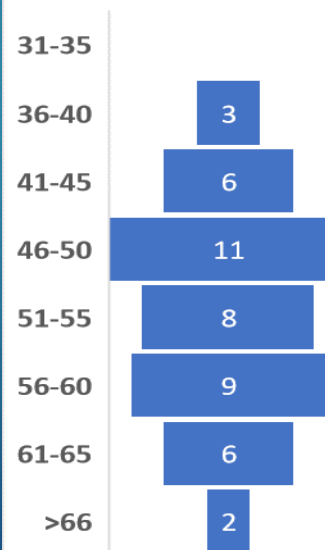
107年PI年齡分布



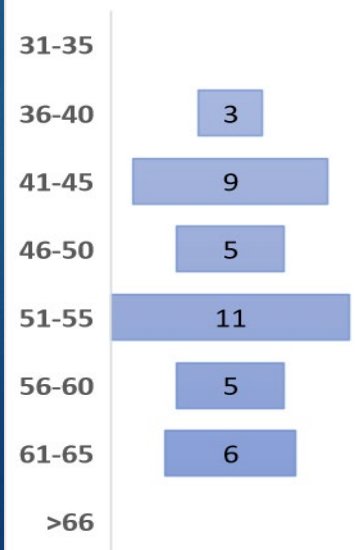
大氣學門研究人力統計(Co-PI)



111年Co-PI年齡分布

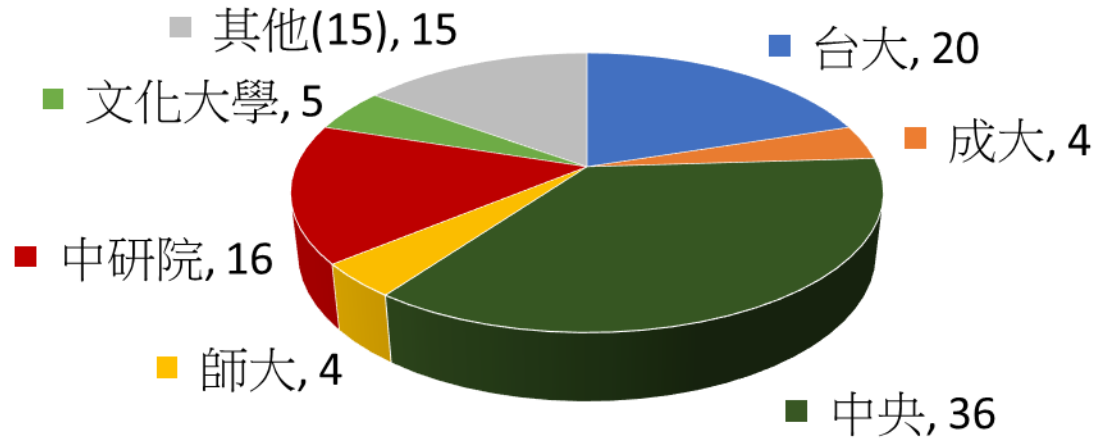


107年Co-PI年齡分布

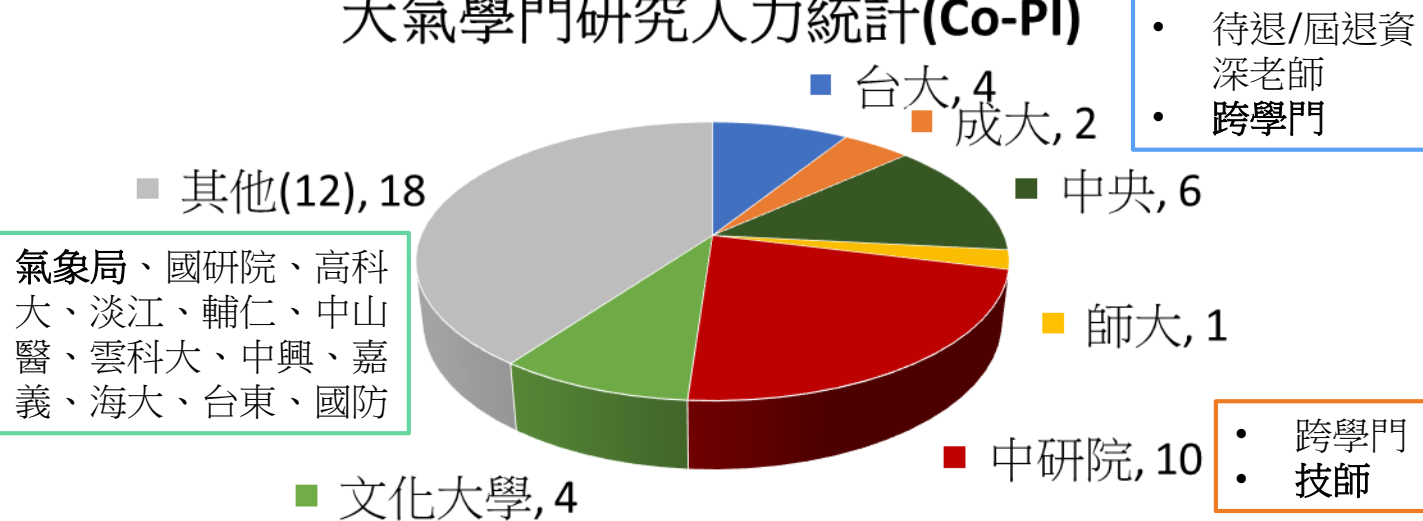


大氣學門人力分析

大氣學門研究人力統計(PI)



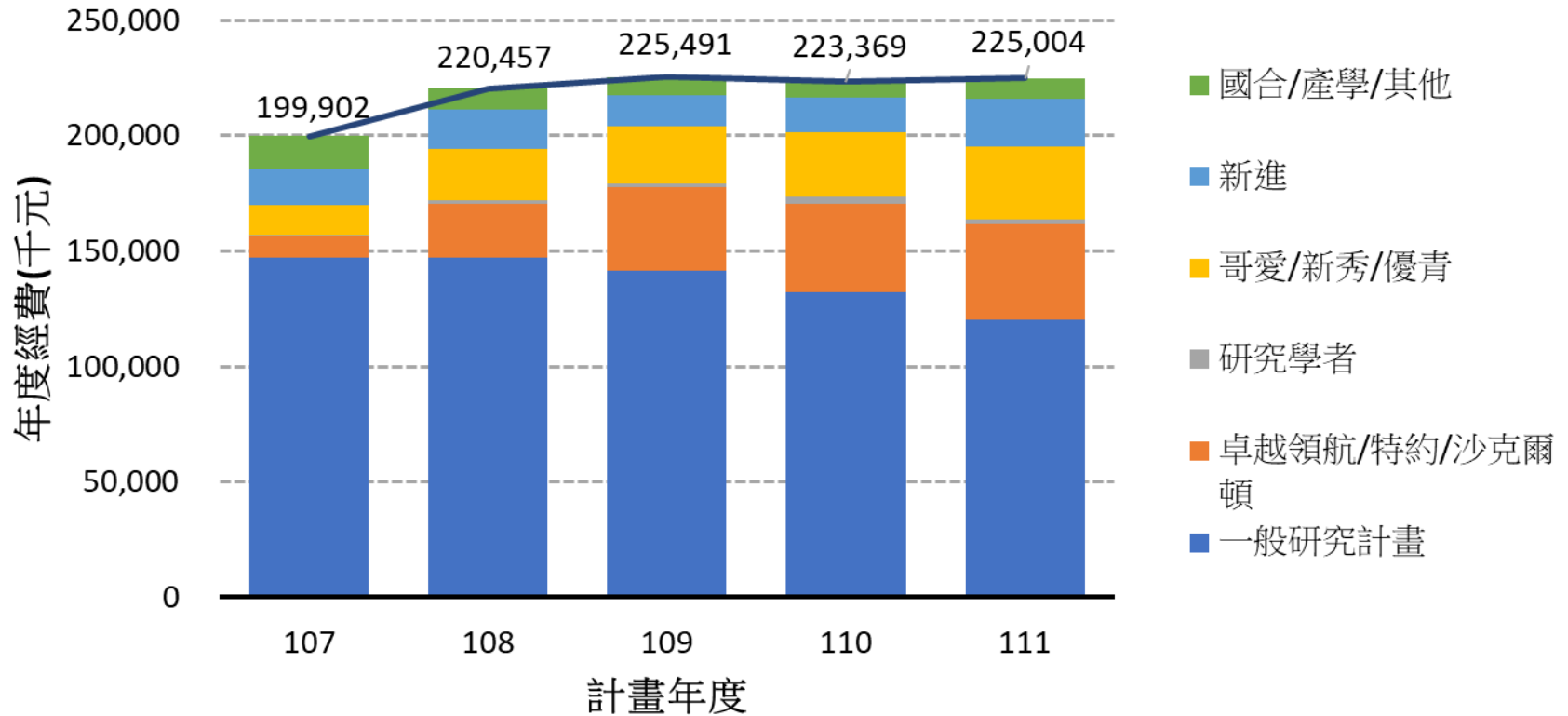
大氣學門研究人力統計(Co-PI)



大氣學門經費分析

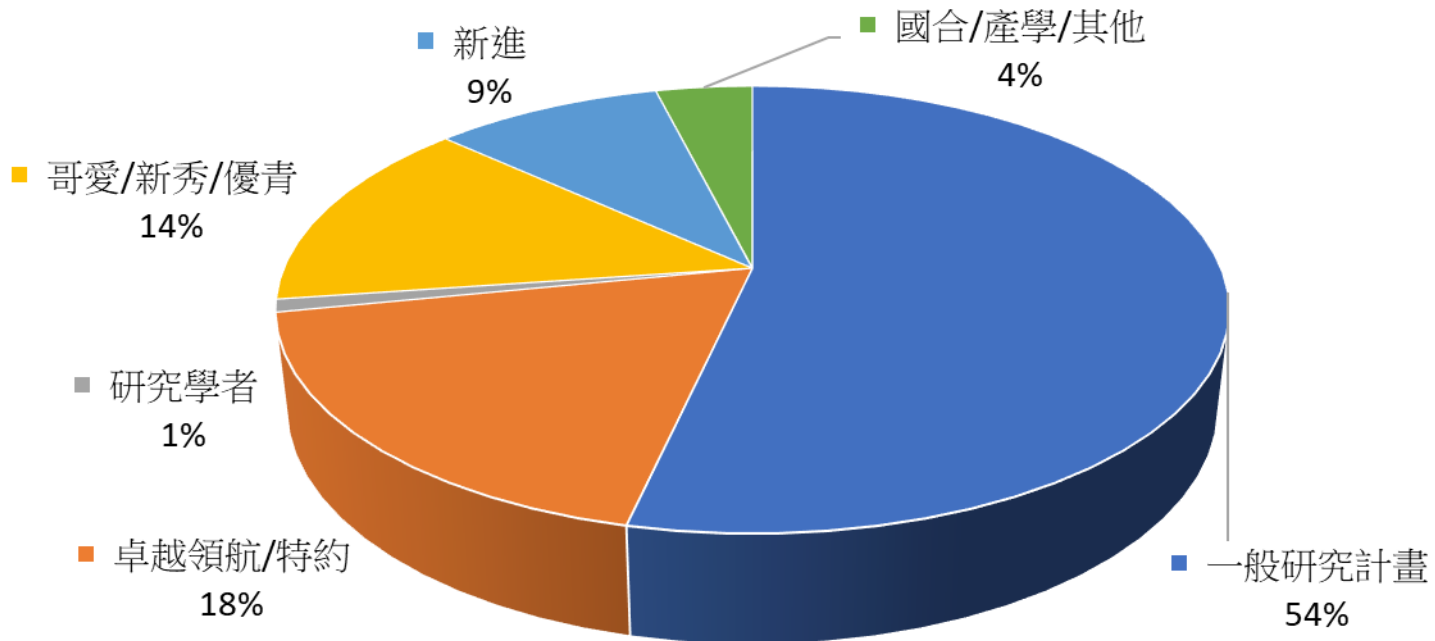
大氣學門經費分析

大氣學門研究經費統計



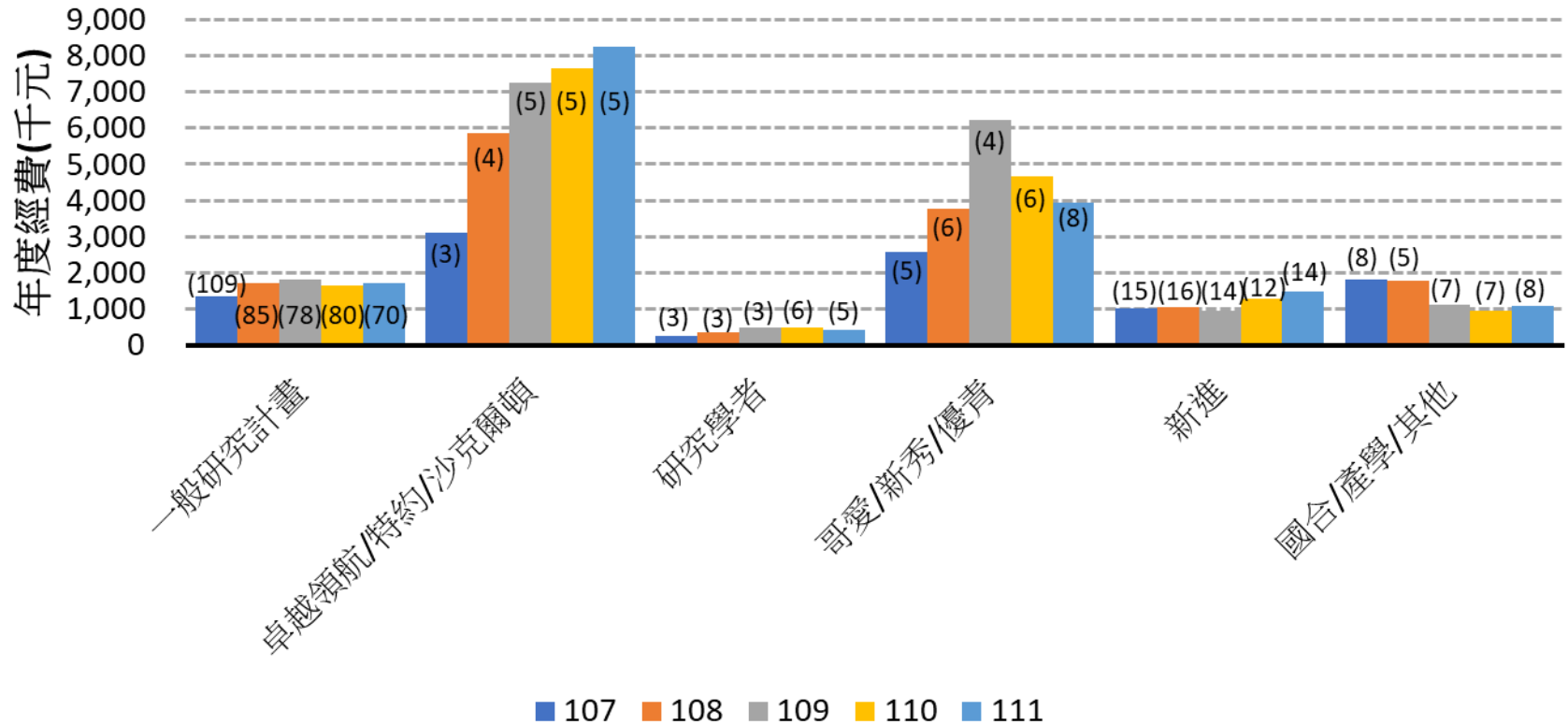
大氣學門經費分析

大氣學門111年度研究經費統計



大氣學門經費分析

大氣學門單件計畫平均研究經費統計



大氣學門



- 具有深厚科學底蘊，同時與民生福祉密切相關的學科
- 對年輕學生具有高度吸引力的學科
- 以中生代科學家為主體，具有高度社會活躍度與能見度的科研社群
- 與國際學術社群高度連結的研究團隊

挑戰與任務



- 促進研究交流，強化學術群落
- 定義“研究主軸”，擴增社會貢獻度
- 爭取資源，建立核心研究設施
- 吸引及培育優秀年輕人才

大氣學門發展策略

■ 支持穩定的自由型學術研究能量

保障學門研究經費分配給一般申請案，適度鼓勵擴增計畫提案的數量和廣度

■ 培育年輕研究人員(含博後、博士生)

提供年輕研究人員較穩定的經費，鼓勵延攬博後、博士生

■ 鼓勵次領域形成跨校研究團隊進行“議題導向整合型計畫”

重點支持次領域小主軸計畫

■ 協助研究人員參與競爭型研究計畫

競爭型研究計畫的先導計畫，競爭型研究計畫退場(過渡)協助

END!