

國科會自然處 2023年新進人員聯合研討會 海洋學門介紹

海洋學門召集人 夏復國研究員

學門承辦人 陳佩芬

學門助理 曾雅靖

112.09.02

簡報大綱

2

1

學門複審委員會及研究領域

2

學門重要研究主題

3

學門計畫審查狀況

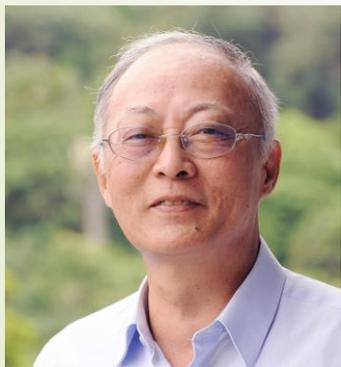
4

台灣海洋長期觀測系統計畫

學門複審委員會

3

複審委員兼召集人	夏復國	中央研究院環境變遷研究中心
複審委員	張明輝	台灣大學海研所
複審委員	洪慶章	中山大學海洋科學系
複審委員	陳明德	海洋大學地球科學研究所
複審委員	蔡安益	海洋大學海洋環境與生態研究所



研究領域

4

海洋物理學

- 現場實測物理海洋
- 數值模式物理海洋
- 理論物理海洋
 - 海洋聲學

海洋化學

- 穩定同位素海洋化學
- 放射性同位素海洋化學
- 重金屬海洋化學
- 有機海洋化學
- 營養鹽及碳化學

海洋地質及地球物理學

- 海洋地質
- 海洋地球物理探勘
- 計算地球物理
- 地體構造

生物海洋學

- 海洋浮游生物生態
- 漁業海洋學及漁業生物學
- 海洋生物與海流和生地化循環的交互作用
- 海洋食物網的結構與功能

海洋遙測

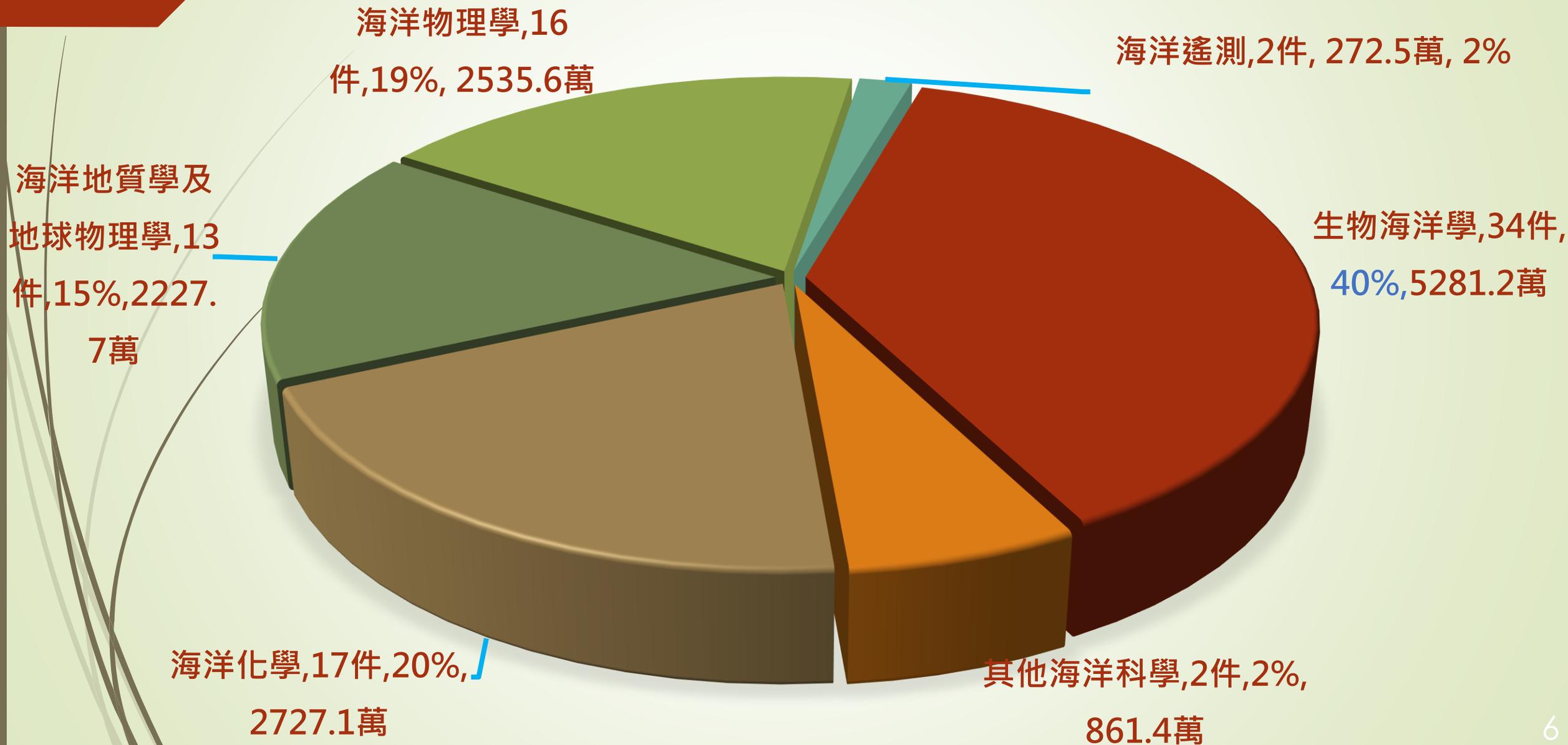
- 衛星海洋學
- 岸基與船載雷達

重要學門研究主題(整合型)

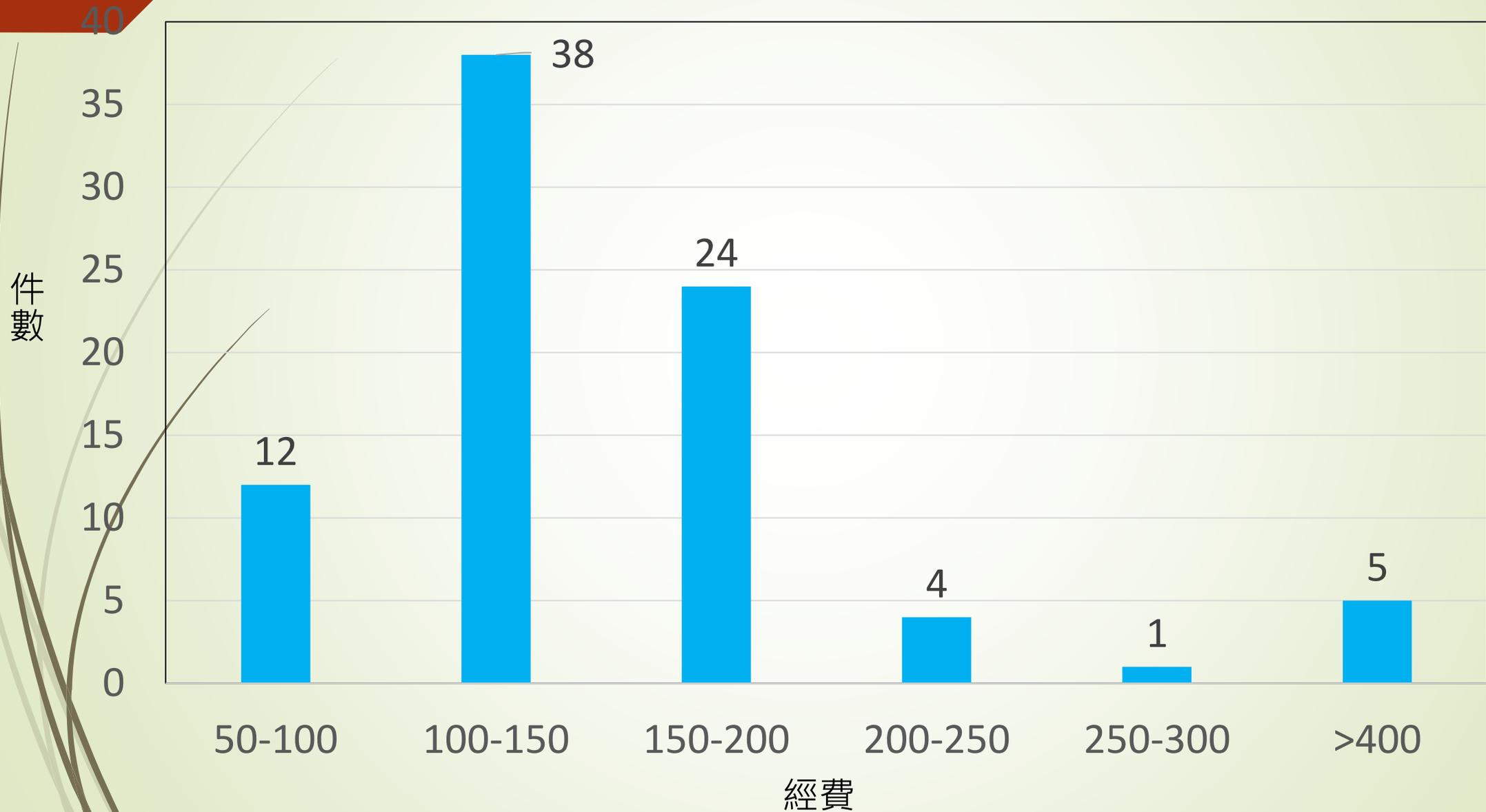
5

- 黑潮到紊流之間的能量交換觀測研究(台灣大學詹森教授)
- 陸源/非陸源物質在高輸砂量之河-海輸運系統中的宿命整合研究(中山大學劉祖乾教授)
- 黑潮短期不穩定週期的生地化反應及南海東南亞時間序列研究(中研院夏復國研究員)
- 副熱帶陸棚浮游生物食物網生態過程研究(海洋大學蔡安益教授)
- 台灣及鄰近地區地體動力學研究(中央大學許樹坤教授)
- 颱風、渦流與內波對南海北部生物地球化學作用之衝擊(中山大學洪慶章教授)
- 台灣淺灘(Taiwan Bank)湧昇區暨周邊水域生態系動態特性影響之研究(海洋大學李明安教授)

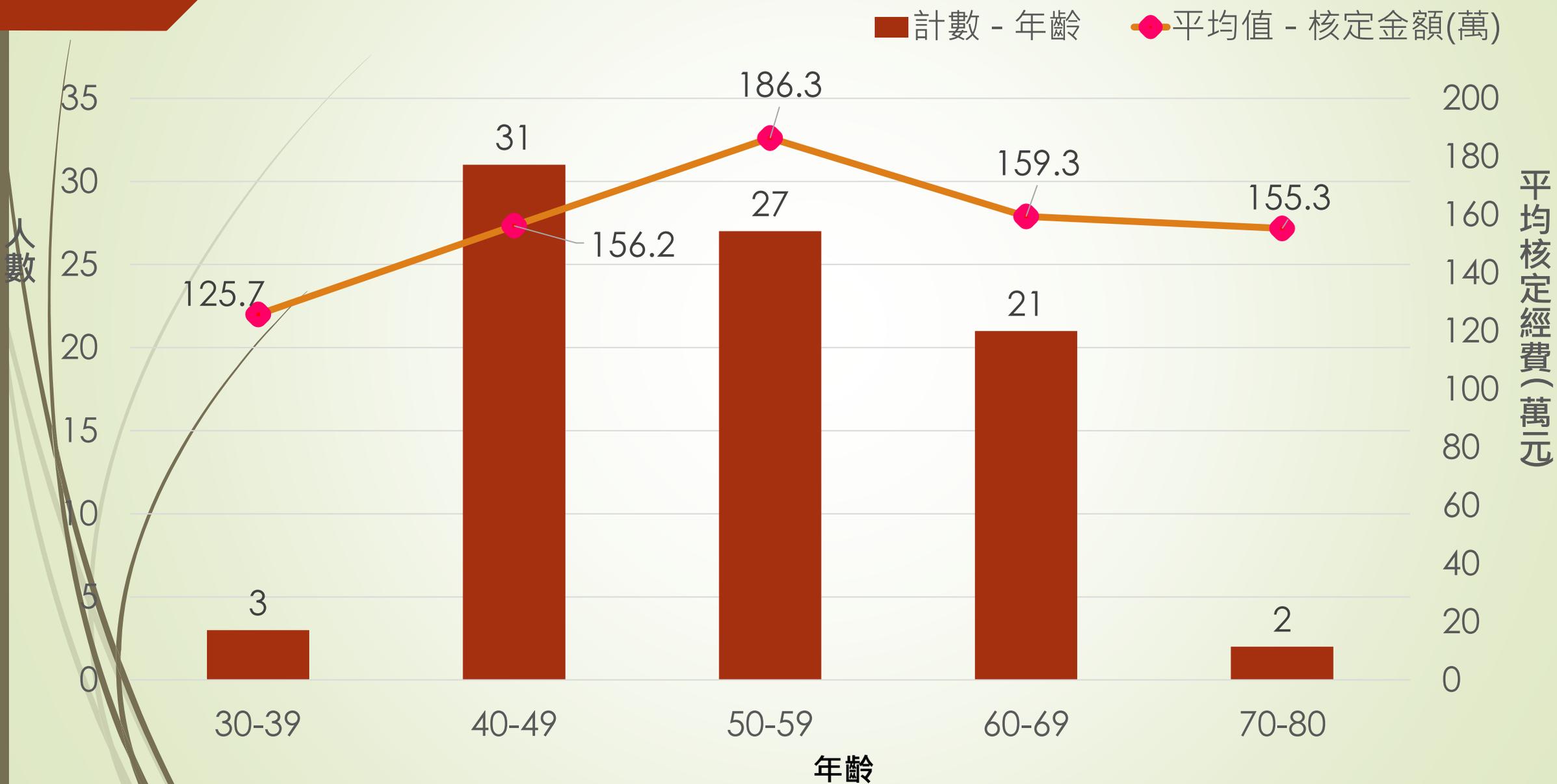
112年度海洋科學研究計畫領域分佈圖



112年度海洋科學研究計畫補助經費級距分佈



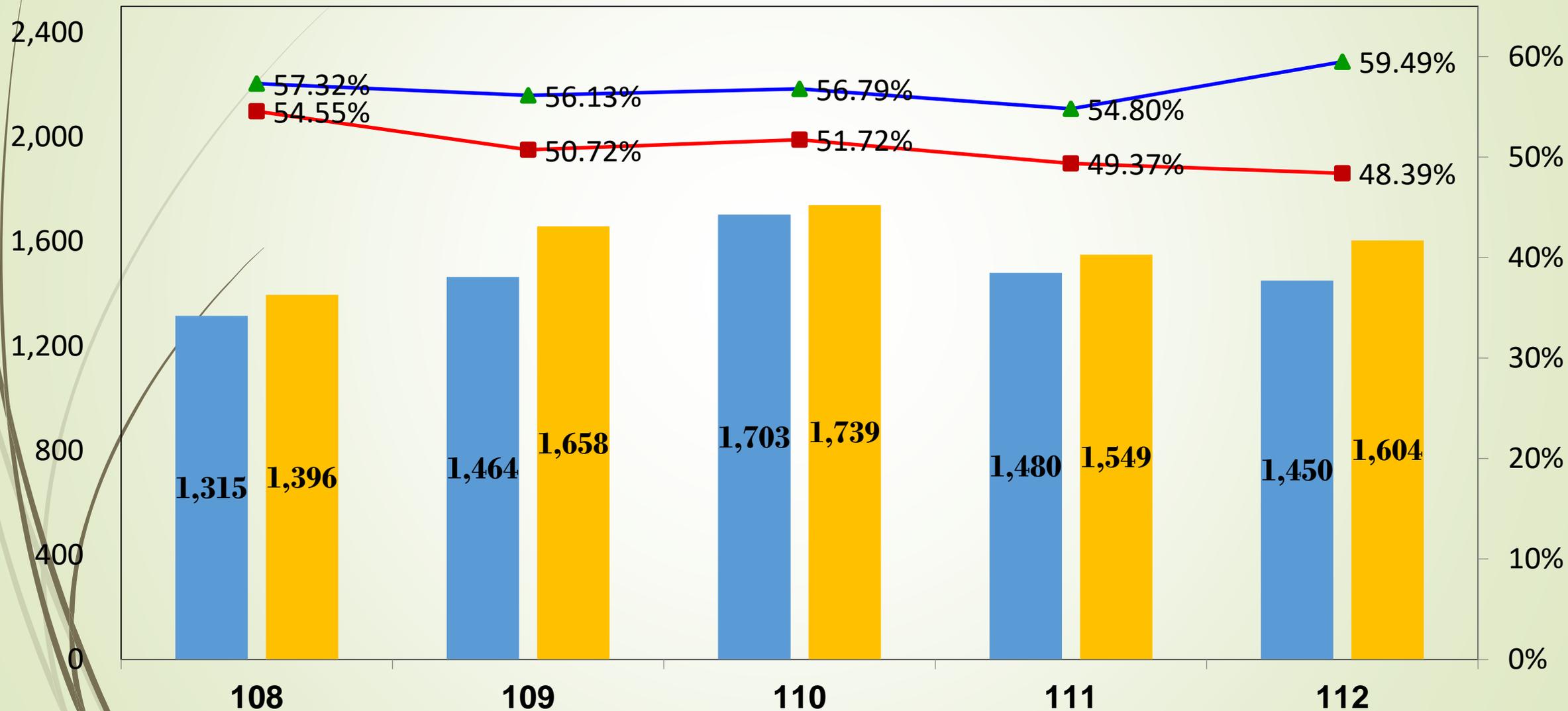
112年度海洋科學計畫年齡級距與平均核定經費



近5年【海洋學門】計畫平均經費及通過率

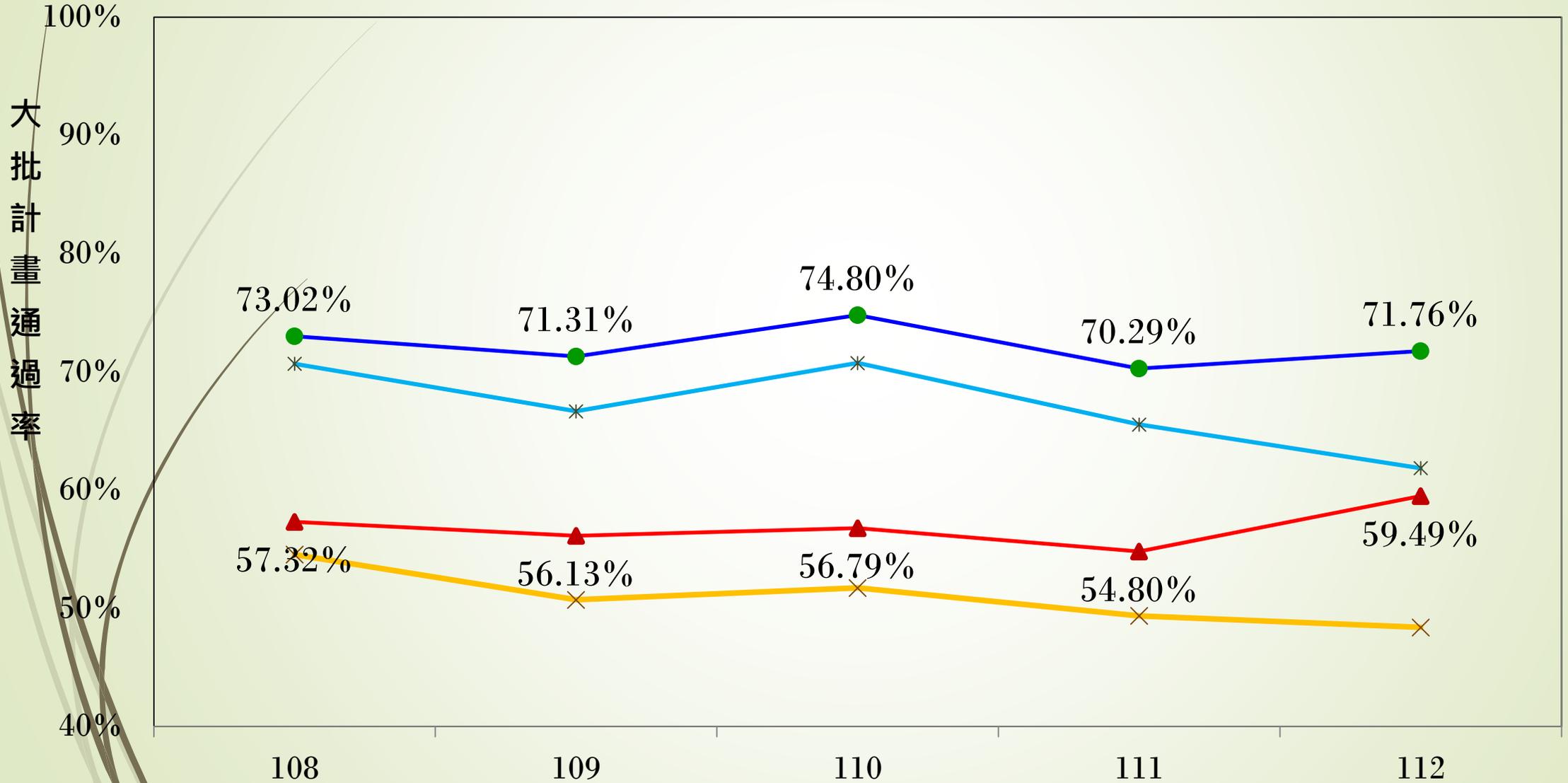
■ 當年新計畫平均經費 ■ 含預核計畫平均經費 ▲ 含預核計畫通過率 ■ 當年新計畫通過率

大批計畫平均經費



近5年【海洋學門】計畫件數與PI數通過率

✕ 當年新計畫通過率 ▲ 含預核計畫通過率 * 當年PI數通過率 ● 含預核PI數通過率



學門研究表現評比計算方式

學術表現50%+計劃書內容50%

計畫主持人近五年研究成果表列近五年的六篇代表作(NSCM01)為主，五年內所有著作目錄(C302 表)為輔。

依據申請人在每篇文章的貢獻度(是否為第一或通訊作者)、投稿期刊的影響性等給予研究表現比重計分。

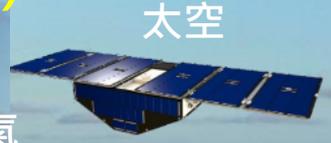
上述6篇代表作如發表在IF超過10以上的第一/通訊作者文章，總分可外加10%；共同作者(不論排第幾位)外加5%；可累積，最高加至60%。

所得分數僅提供複審委員審查時參考。

2022-2026

中程綱要航向藍海計劃

建立新時代海洋管理政策
(海洋科學為基礎之海洋管理政策)



太空

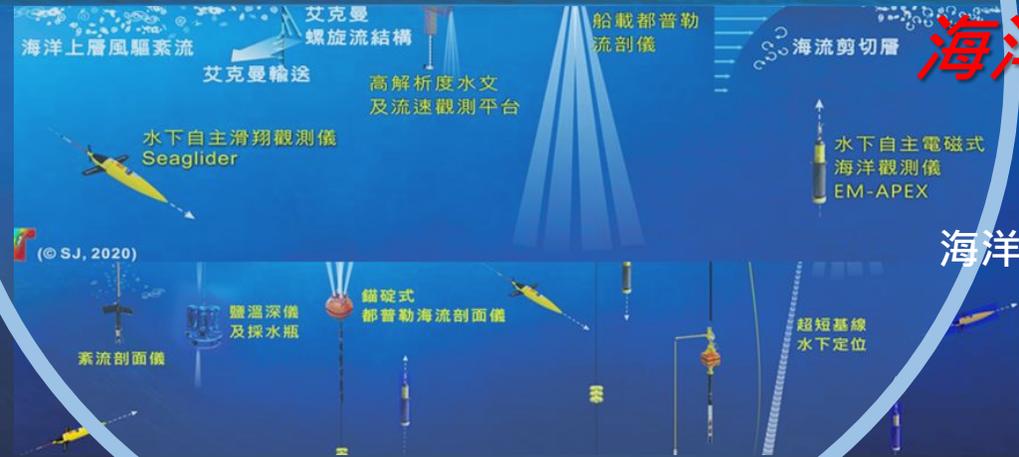
碳中和-碳循環與生物幫浦

海工

國家新研究船隊

著眼新興海洋產業
(深海工程技術)

海洋生態資源永續利用
(基因庫)

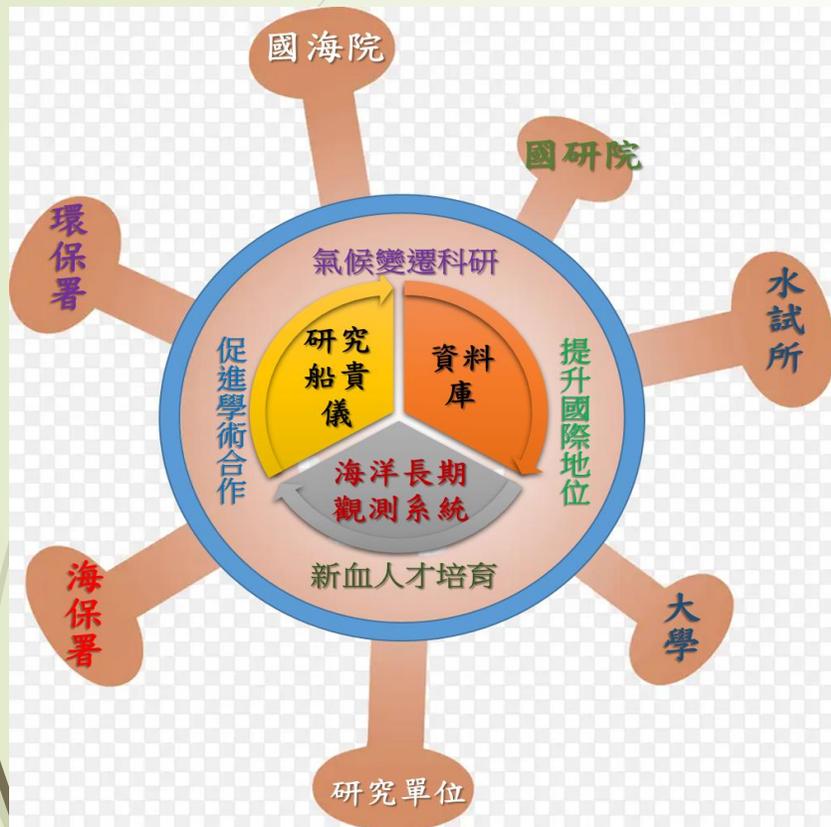


全面提升海洋防災觀測
(立體海洋大氣觀測網)

(not to scale)



13 台灣海洋長期觀測系統計畫(規劃中)



「海洋長期觀測站核心設施」總部計畫與分部計畫架構



計畫第一年成立「總部計畫」。第二年起總部計畫主持人與總部計畫下成立的科學小組(審查計畫與年度考評)接受各學術/研究單位針對特殊海洋生態系統研究的「分部計畫」的申請並進行審核。



Thank You!
共同邁向海洋科研新世代