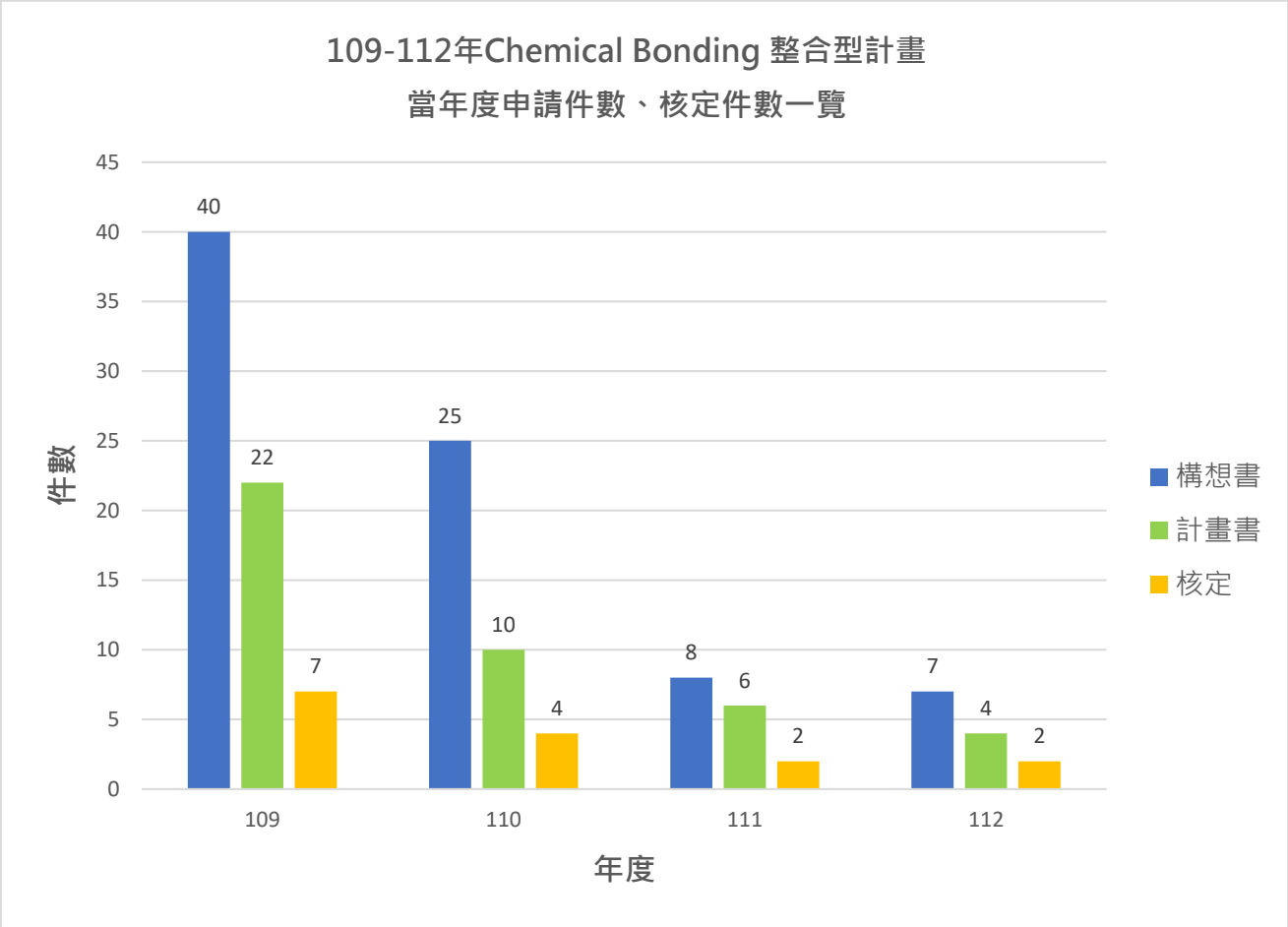
國科會自然處化學學門

109-112 年度 Chemical Bonding 整合型計畫申請、核定統計



Chemical Bonding 整合型計畫核定名冊

109 年度

主持人	執行機關	計畫名稱	共同主持人	備註
杜玲嫻	臺師大化學系	篩選與評估針對胰島類澱粉蛋白寡聚物而設計的螢光探針及調控分子	劉維民(輔大化學系); 陳韻雯(成大藥理學科)	
呂光烈	輔大化學系	先進金屬有機骨架聚合物混成材料之設計、製備與應用	劉彥祥(輔大化學系); 吳景雲(暨南應化系); 李慧玲(輔大化學系); 游源祥(輔大化學系); 鄭淑華(暨南應化系)	
王志傑	東吳化學系	配位聚合物在電化學感測器的應用-實驗與理論的研究	呂世伊(東吳化學系); 莊裕鈞(同步輻射中心); 謝伊婷(東吳化學系)	
郭哲來	中研院原分所	連結實驗光譜與新穎材料物性之整合性計算工具開發計畫	林倫年(臺大凝態中心); 鄭原忠(臺大化學系)	
王朝諺	中研院化學所	探索納米籠，金屬納米粒子和有機配體界面內的協同化學作用	莊裕鈞(同步輻射中心); 詹益慈(臺大化學系); 郭俊宏(中研院化學所)	
林曉青	中研院生化所	解析和表徵真菌含炔菇類之生合成途徑以及酶工程應用	林俊宏(中研院生化所); 陳榮傑(中研院化學所)	
陳昭宇	成大光電系	複雜組成與多維度之有機無機混成鹵化物鈣鈦礦材料合成與分析之研究	李介仁(成大化學系); 葉鎮宇(中興化學系); 許瑤真(同步輻射中心); 郭宗枋(成大光電系)	註銷

110 年度

主持人	執行機關	計畫名稱	共同主持人
汪根欉	臺大化學系	分子間電荷轉移激發態放光偶極之探究與控制	周必泰(臺大化學系); 廖尉斯(臺大化學系); 李祐慈(臺師大化學系); 洪文誼(海大光電與材料系); 莊偉綜(同步輻射研究中心)
朱忠瀚	臺大化學系	以化學方法探索 MccJ25 的生物合成、抑菌機制、和仿生結構	張晉源(交大生科系); 王書品(中研院生醫所)
彭之皓	清大化學系	鑭系金屬串錯合物合成與其自組裝超分子應用	劉學儒(交大應化系); 吳彥谷(交大應化系); 王建隆(交大應化系)
楊家銘	清大化學系	氨氣合成與分解反應之催化與理論研究	陳馨怡(清大工程系統科學系)

111 年度

主持人	執行機關	計畫名稱	共同主持人
林俊成	清大化學系	可控式酵素法合成醣體及質譜法鑑定醣體結構	倪其焜(中研院原分所);
許智能	高醫大醫藥應化系	生物啟發性金屬-亞硝酸鹽錯合物作為一氧化氮來源及其生理效應	高佳麟(高醫大醫藥應化系); 黃俊嬴(高醫大醫藥應化系); 李建宏(高醫大醫藥應化系); 袁行修(高醫大醫學研究所)

112 年度

主持人	執行機關	計畫名稱	共同主持人
林伯樵	中山化學系	細胞表面醣共軛物的即時活性檢測技術開發	游景晴(清華化學系); 江建文(臺大化學系);
林嘉和	臺師大學化學系	多維度金屬有機骨架對二氧化碳轉化為化學品的研究	柯寶燦(中興化學系); 陳欣聰(中原化學系); 周子勤(清大分環所);