

108 年度本院新增主題研究計畫核定公告

108 年度本院新增主題研究計畫申請案計 29 件（數理組 14 件、生命組 13 件、人文及社會組 2 件），第 1 年申請經費合計約新臺幣 260,181 千元（數理組 143,179 千元、生命組 104,218 千元、人文及社會組 12,784 千元）。經本院 108 年度新增主題研究計畫複審會議及經費審核會議決議通過 13 件（數理組 7 件、生命組 5 件、人文及社會組 1 件），經費共約新臺幣 95,529 千元（數理組 50,500 千元、生命組 41,029 千元、人文及社會組 4,000 千元），詳見後附一覽表。核定計畫將俟法定預算案通過後始得執行。

108 年度本院新增主題研究計畫申請案核定通過一覽表

一、數理科學組：（7 件）

計畫編號	總計畫名稱	(1)總主持人	服務單位
AS-TP-108-ML01	利用粒子物理研究的技術發展適用於離子束癌症治療的即時監控系統	(1) 李世昌	中研院物理研究所
AS-TP-108-ML03	以原子力顯微探針探測電解液與物質界面的活性反應點和電位分佈	(1) 陳啟東	中研院物理研究所
AS-TP-108-M05	探索複雜氧化物系統與其介面的特殊電子特性	(1) 李偉立	中研院物理研究所
AS-TP-108-ML06	開發超靈敏系統醣生物學和標靶材料以探索免疫細胞網絡與腫瘤微環境的醣交互作用	(1) 陳玉如	中研院化學研究所
AS-TP-108-ML07	嗜甲烷菌中全活性微粒體甲烷單氧化酵素之結構與功能探討	(1) 俞聖法	中研院化學研究所
AS-TP-108-M08	瞭解山崩和侵蝕作用：以多學科視角研究山崩偵測、坡體破壞和沈積物輸送	(1) 詹瑜璋	中研院地球科學研究所
AS-TP-108-M12	可調式刻作介面	(1) 蔡定平	中研院應用科學研究中心

二、生命科學組：（5 件）

計畫編號	總計畫名稱	(1)總主持人	服務單位
AS-TP-108-L01	mRNA 成熟及選擇性轉譯機制對於植物有性生殖之衝擊	(1) 趙光裕	中研院植物暨微生物學研究所
AS-TP-108-L07	真核生物同源 DNA 修復與重組的機制，調控與演化	(1) 王廷方	中研院分子生物研究所
AS-TP-108-L08	利用類腦器官來研究靈長類與人類大腦發育的機轉與相關腦部疾病	(1) 唐堂	中研院生物醫學科學研究所
AS-TP-108-L09	以體液性免疫為標的發展治癒 B 型肝炎的免疫療法	(1) 陶秘華	中研院生物醫學科學研究所
AS-TP-108-LM14	氣候變遷衝擊與島嶼珊瑚礁治理：以台灣綠島為例的整體分析	(1) 陳昭倫	中研院生物多樣性研究中心

三、人文及社會科學組：（1 件）

計畫編號	總計畫名稱	(1)總主持人	服務單位
AS-TP-108-H01	身體感、科技與文化的共同演化	(1) 余舜德	中研院民族學研究所