

110 年度本院新增主題研究計畫核定公告

110 年度本院新增主題研究計畫申請案計 35 件（數理組 7 件、生命組 24 件、人文及社會組 4 件）。經本院 110 年度新增計畫複審會議及經費審核會議決議通過 7 件（數理組 2 件、生命組 3 件、人文及社會組 2 件），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。

110 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：（2 件）

計畫編號	總計畫名稱	(1) 總主持人 (2) 分支主持人 (3) 共同主持人	服務單位
AS-TP-110-M02	南太平洋大型板塊隱沒帶地體結構、發震斷層與地震即時預警 Geotectonic structure, seismogenic fault, and earthquake early-warning system along the gigantic subduction zone in South Pacific	(1) 黃柏壽 (3) 陳于高	本院地球科學研究所 本院環境變遷研究中心
AS-TP-110-M02-1	升級南太平洋地震及地變形為即時觀測網並再探隱沒帶發震斷層運動行為與建置地震海嘯早期預警雛型系統 Seismogenic fault behavior and earthquake early warning along subduction zone in South Pacific: real-time upgrades of established seismic and geodetic networks	(2) 陳于高	本院環境變遷研究中心
AS-TP-110-M02-2	以震源機制探索南太平洋之雙隱沒帶構造 Exploring the double-subduction structure in South Pacific with earthquake focal mechanisms	(2) 曾泰琳	國立台灣大學地質科學系
AS-TP-110-M02-3	南太平洋之地下震波速度構造 Seismic imaging of the subduction structure in South Pacific	(2) 郭陳濤	國立中央大學地球科學系

AS-TP-110-M07	Design and Research of Smart Digital Farmer Platform 智慧數位農人之設計與研究	(1) 黃彥男 (3) 修丕承 (3) 王志宇 (3) 葉國楨 (3) 葉信宏 (3) 劉明容 (3) 辜瑞雪	本院資訊科技創新研究中心 本院資訊科技創新研究中心 本院資訊科技創新研究中心 本院農業生物科技研究中心 本院農業生物科技研究中心 本院農業生物科技研究中心 本院農業生物科技研究中心
AS-TP-110-M07-1	基於人工智慧分析及預測技術建置智慧農人平台 Development of A Smart Farmer Platform based on Artificial Intelligence (AI)	(2) 黃彥男	本院資訊科技創新研究中心
AS-TP-110-M07-2	智慧農業之間歇性供電的 AIoT 運算系統設計 Design of Intermittently-powered AIoT Operating System for Smart Farming	(2) 修丕承 (3) 王志宇	本院資訊科技創新研究中心 本院資訊科技創新研究中心
AS-TP-110-M07-3	AgriTalk: 智慧農業的人工智慧物聯網平台 AgriTalk: AIoT platform for smart farming	(2) 林一平 (3) 陳文亮 (3) 林勻蔚	交通大學智慧科學暨綠能學院 交通大學生物科技系 交通大學智慧科學暨綠能學院
AS-TP-110-M07-4	土壤環境的生物性感測系統之研究 Design of Intermittently-powered AIoT Operating System for Smart Farming	(2) 葉國楨 (3) 葉信宏 (3) 劉明容	本院農業生物科技研究中心 本院農業生物科技研究中心 本院農業生物科技研究中心
AS-TP-110-M07-5	甜瓜及小番茄之生產模式及生理反應 Crop modeling and physiological response of sweet melon and cherry tomato	(2) 辜瑞雪	本院農業生物科技研究中心

二、生命科學組：（3件）

計畫編號	總計畫名稱	(1) 總主持人 (2) 分支主持人 (3) 共同主持人	服務單位
AS-TP-110-L06	Deciphering the molecular regulation of autophagy in gut homeostasis and host defense 細胞自噬調控腸道恒定與宿主防禦之分子機轉研究	(1) 陳光超 (3) 徐立中 (3) 高承源	本院生物化學研究所 臺灣大學分子醫學研究所 國家衛生研究院免疫醫學研究中心
AS-TP-110-L10	Whole brain connectome imaging of mouse genetic models 突變小鼠全腦連接體分析	(1) 薛一蘋 (3) 周申如 (3) 陳壁彰	本院分子生物研究所 本院細胞與個體生物學研究所 本院應用科學研究中心
AS-TP-110-L11	An integrative structural biology analysis of RNA polymerase III transcription 第三型核糖核酸轉錄聚合酶之綜合結構生物學分析	(1)陳宏達 (3)章為皓	本院分子生物研究所 本院化學研究所

三、人文及社會科學組：（2 件）

計畫編號	總計畫名稱	(1) 總主持人 (2) 分支主持人 (3) 共同主持人	服務單位
AS-TP-110-H01	分裂國家：主權爭議陰影下的經濟合作 Divided Nations: Economic Cooperation in the Shadow of Contested Sovereignty	(1) 吳建輝	本院歐美研究所
AS-TP-110-H01-1	臺灣與中國的經濟整合 Engaging Enemies through International Trade and Investment Negotiations: the Case of Taiwan and China	(2) 劉漢威	蒙納許大學（澳洲）
AS-TP-110-H01-2	南北賽普勒斯經濟整合 Engaging Enemies through International Trade and Investment Negotiations: the Case of North-South Cyprus	(2) 吳建輝	本院歐美研究所
AS-TP-110-H01-3	南北韓的經濟整合 Engaging Enemies through International Trade and Investment Negotiations: the Case of North-South Korea	(2) 林勤富	國立清華大學科技法律研究所
AS-TP-110-H04	帝國與文明 (II)：世界秩序的多元想像（從西方到亞洲） Imagining Global Order: A Study in Comparative Political Thought (between the West and East Asia)	(1) 曾國祥	本院人文社會科學研究中心
AS-TP-110-H04-1	作為政治難題的自由主義：Herbert Spencer 與維多莉雅時期國際思想 Liberalism as a Political Problem: Herbert Spencer and Victorian International Thought	(2) 陳禹仲 (3) 周家瑜	本院人文社會科學研究中心 政治大學政治學系
AS-TP-110-H04-2	英國自由國際主義對帝國主義的多元思考 British Liberal Internationalism's Plural Perspectives on Imperialism	(2) 陳嘉銘 (3) 曾國祥	本院人文社會科學研究中心 本院人文社會科學研究中心

AS-TP-110-H04-3	<p>達爾文、帝國主義以及反殖民主義——一個關於生物學理論如何被使用與誤用於政治論述的思想史考查</p> <p>Darwinism, Imperialism, and the Rise of Anti-colonialism: A Study in the Use and Abuse of a Biological Theory in the Political Discourses</p>	(2) 葉浩	政治大學政治學系
AS-TP-110-H04-4	<p>近代日本「文明」語境中的反帝國主義與帝國主義論述——以幸德秋水、浮田和民、德富蘇峰為中心</p> <p>Discourse of Anti-Imperialism and Imperialism in Modern Japanese Narratives of civilization (Bunmei): A Study of Kōtoku Shūsui, Ukita kazutami, and Tokutomi Sohō</p>	(2) 陳瑋芬	本院中國文哲研究所
AS-TP-110-H04-5	<p>近代日本的國際法思想與臺灣出兵事件：從副島種臣到井上毅</p> <p>The Thought of International Law in Modern Japan and Taiwan Expedition: From Soejima Taneomi to Inoue Kowashi</p>	(2) 藍弘岳	本院歷史語言研究所
AS-TP-110-H04-6	<p>梁啟超的《新民說》：比較政治思想的考察</p> <p>Liang Qichao's Xinminshuo: An Examination in Comparative Political Thought</p>	(2) 蕭高彥	本院人文社會科學研究中心