

114 年度永續躍升計畫 (萌芽案) 通過核定計畫列表

計畫名稱	計畫主持人
生物資材結合廢塑膠熱裂解產製永續航空燃油及其噴霧燃燒特性之研究	機械系 伍芳嫻
針對腸胃道抗藥性細菌感染組裝一個新穎的雙重功能抗菌性多肽奈米膠: 可以殺致病性細菌以及活化保護性後天性免疫	免疫所 萬書玟
阻塞型睡眠呼吸中止症的精準健康方案:治療反應分析與智能遠距復健系統	醫工系 林哲偉
以跨域合作視角探究人工智慧於災害治理的應用可能	政治系 王禕梵
內源性纖維蛋白對於癌症進展及演化的影響	生科系 林裕萍
廢棄鋰三元電池循環製備低成本可逆型固態氧化物電池暨模組化研究	資源系 李政翰
發展 Rab8a 蛋白質降解標靶嵌合體並應用於侵襲性乳癌治療	生化所 陳伯翰
應用後設認知框架發展永續人工智慧與真實世界數據知識培訓計畫	工設系 陳璽任
緩釋 USP24 抑制劑之鑲嵌型微針應用於長效抑制肥胖	醫院病理部 巫政霖
發展跨領域永續資源管理及韌性防災以因應全球氣候變遷:基於人工智慧技術結合具包容性之全齡友善框架	水利系 蔡文柄
解密慢性腎臟疾病中預測性生物標誌、機制解析與神經血管影響的宏觀探討	生化所 陳威宇
都市綠地碳封存潛力盤查並強化其生態系服務:以成大校園為例	熱植所 黃兆立
直擊癌症靶心:動態電荷調控與微流體輔助的核靶向奈米載體實現精準細胞內藥物遞送	生化所 余建泓
建立以造血幹細胞分泌之外泌體與其所含之特定小分子核糖核酸為基礎之血小板前驅細胞無血清量產技術	小兒神經科 吳博銘



114 年度永續躍升計畫 (萌芽案) 通過核定計畫列表

計畫名稱	計畫主持人
大南方社會發展的創新治理-以 AI 技術分析居住正義的均衡轉型	法律系 葉婉如
AI 輔助人類-微生物蛋白質交互作用研究:(1) 人類-微生物蛋白質交互作用預測、(2) 人類-微生物蛋白質交互作用網路資料庫建置與 (3) 應用於泌尿道感染機制解析	醫工系 楊子賢
數據驅動輻射冷卻效應提升太陽能電池光電轉換效率	工科系 黃朝偉
運用 AI 學習模型打造高通量新抗生素篩選平台與細菌性泌尿道感染復發預測系統	內科部 林威宏
行動力 AIoT 優化偏鄉醫療-以南化為基地建構可彌補城鄉落差之數位系統	復健部 連偉志
改變金紙成分以減少街道焚燒排放:兼顧環保與文化傳承之策略探討	機械系 吳馬丁