

115年青少年科學人才培育計畫
數學科 通過複審名冊

編號	作者	作品名稱
010006	魏0翰	不同生成元下特定漢明距離之排列建構
010007	黃0恩 黃0惟	瀚海星塵-多球面上之多面體幾何特性極值研究
010013	許0璟	冪函數在有限域下的統計特徵與圖論結構探討
010022	趙0瑞	探討豬羊變色的可行性
010025	張0婕 張0涵	手風琴圖之歐拉有向子圖計數研究

115年青少年科學人才培育計畫
化學科 通過複審名冊

編號	作者	作品名稱
030006	洪0恩 陳0琳	「脂」達肺部：新穎性陽離子LNP之肺部靶向遞送系統
030009	李0燁	基於MXene/Au-DTC 奈米複合材料之抗菌效能與機制研究：細胞膜破壞與氧化壓力誘導的雙重作用
030010	李0寶 卓0希	開發功能性多孔材料於磷鹽資源的選擇性與應用
030013	王0叡	高官能基耐受度之銻金屬催化系統：建構具四級碳立體中心掌性節化合物之不對稱合成策略研究
030024	詹0元	開發結合黑色素與重組蜘蛛絲蛋白質之複合材料與抗紫外光性質評估

作業編號: ISHR240
列印日期: 115/05/11

115年青少年科學人才培育計畫
動物學科 通過複審名冊

使用者: 青培承辦人
頁次: 3/13

編號	作者	作品名稱
050002	顏0哲 田0熙	探究影響紅火蟻單蟻后與多蟻后社會型態之物質

作業編號: ISHR240
列印日期: 115/05/11

115年青少年科學人才培育計畫
植物學科 通過複審名冊

使用者: 青培承辦人
頁次: 4/13

編號	作者	作品名稱
060001	李0庭 應0蓁	探索時鐘失序的機制—尋找植物特有轉錄因子BPC之目標基因

作業編號: ISHR240
列印日期: 115/05/11

115年青少年科學人才培育計畫
微生物學科 通過複審名冊

使用者: 青培承辦人
頁次: 5/13

編號	作者	作品名稱
070001	陳O溱	台灣雞傳染性支氣管炎病毒基因型與血清中和效力之相關性研究

作業編號: ISHR240
列印日期: 115/05/11

115年青少年科學人才培育計畫
生物化學科 通過複審名冊

使用者: 青培承辦人
頁次: 6/13

編號	作者	作品名稱
080004	吳0弘 紀0辰	二氫乳清酸脫氫酶抑制與脂滴—粒線體接觸：從現象到機制研究

115年青少年科學人才培育計畫
醫學與健康科學科 通過複審名冊

編號	作者	作品名稱
090003	紀0綦 馬0禮	抗癌藥物促進細胞自噬應用於阿茲海默症之治療
090004	曾0淳	微醺後的血色時裝：酒精不耐受與選擇性裁切對癌症轉移之機制探討

115年青少年科學人才培育計畫
工程學科 通過複審名冊

編號	作者	作品名稱
100005	古0綺 李0瑜	從 MOF 篩選到三元材料建構：開發具高生物相容性與大孔徑之新型骨修復材料
100007	蘇0音	以碳酸二甲酯甲基化幾丁聚醣進行 Layer-by-Layer 自組裝藥錠包膜
100010	莊0暄	高擬真鼻竇手術模擬材料之開發：魚膠-PEG複合光敏樹脂於仿人體組織積層製造模型之建構與性能研究
100013	陳0妍	One-Step Electrochemical Intercalation of Heteroatom-Doped Carbon Dots into MXene for Ultra-Stable Supercapacitors

115年青少年科學人才培育計畫
行為與社會科學科 通過複審名冊

編號	作者	作品名稱
130004	江0蓁 楊0翎 賴0穎	虛擬現實的記憶入侵: AI深偽證據對高中生目擊證人之記憶干擾
130011	許0渭	高中教室二氧化碳濃度對學生認知表現影響之預測模型

115年青少年科學人才培育計畫
物理與天文學科 通過複審名冊

編號	作者	作品名稱
160009	李0奇	AI 反向設計工程：探討可應用於太赫茲通訊之高穩定性C型環共振結構
160013	張0翎 康0綦	簡易漸變週期光柵之光譜量測
160014	陳0鉸	蒸發 - 擴散 - 反應耦合系統中表面成膜之臨界條件與尺度分析

115年青少年科學人才培育計畫
地球與環境科學科 通過複審名冊

編號	作者	作品名稱
180001	羅0廷	麻醉下的地球呼吸：從ESG的觀點出發
180006	劉0睿	利用海陸源指標與粒徑分析重建南沖繩海槽三萬四千年代之碳埋藏機制
180008	蕭0翔 李0芊 吳0軒	探討地形與熱力條件下之臺灣風力發電效率

115年青少年科學人才培育計畫
電腦科學與資訊工程科 通過複審名冊

編號	作者	作品名稱
190006	袁0晴	探討文字提示對醫學影像分割之影響：基於大型語言模型之提示詞優化與分析
190007	黃0璿 吳0茵	AiEyeforBlind：基於人工智慧之視障輔助系統
190022	王0翔	賦能邊緣運算：基於動態粒度與幾何映射之輕量化否定語意分析
190026	張0珊	排球比賽自動計分系統

115年青少年科學人才培育計畫
環境工程科 通過複審名冊

編號	作者	作品名稱
200003	郭0兒	淺層地熱潛勢的節能應用研究
200007	高0蔓	誰偷走了「碳鎖」 微塑膠干擾海洋雪花的沉降祕密