



臺灣綜合大學系統
Taiwan Comprehensive University System, TCUS

112年「年輕學者創新研發成果選拔」
工程領域專任/專案副教授及助理教授組獲獎名單

2023 Young Scholars' Innovative R&D Results Selection
Winners List of Engineering Group :
Full-time/program associate professors and assistant professors

獎項 Reward	獎金Priae (新台幣/元) (NTD)	獲獎人 Winner	所屬學校 Affiliation	研究主題 Topics
傑出獎 Outstanding Award	70,000	許志仲 Chih-Chung Hsu	國立成功大學 NCKU	聯合防禦深度偽造與對抗攻擊之研究 Joint Defense against DeepFake and Adversarial Attacks
傑出獎 Outstanding Award	70,000	鍾昇恆 Sheng-Heng Chung	國立成功大學 NCKU	永續鋰硫固態電解質電池系統開發計畫 Sustainable Solid-state Electrolyte for Lithium-Sulfur battery systems
優等獎 Excellence Award	40,000	劉漢胤 Han-Yin Liu	國立中山大學 NSYSU	非真空式薄膜沉積技術於半導體元件製 造之應用 Non-vacuum Thin Film Deposition Technology and Its Applications to Semiconductor Devices Fabrication
優等獎 Excellence Award	40,000	李卓昱 Cho-Yu Lee	國立中山大學 NSYSU	氫氣內燃機 Hydrogen Internal Combustion Engine
佳作獎 Masterpiece Award	20,000	林彥丞 Yan-Cheng Lin	國立成功大學 NCKU	可拉伸N型共軛高分子開發與軟性電子元 件應用 Stretchable N-type Conjugated Polymers for Soft Electronic Applications
佳作獎 Masterpiece Award	20,000	石武融 WURONG SHIH	國立中興大學 NCHU	鱗齒式橋墩沖刷防治裝置：仿生設計發 想 Denticle-like Pier Scour Prevention Device: Bio-inspired Design Concept

以下空白





臺灣綜合大學系統
Taiwan Comprehensive University System, TCUS

112年「年輕學者創新研發成果選拔」
工程領域博士後研究員及博士級研究生組獲獎名單

2023 Young Scholars' Innovative R&D Results Selection
Winners List of Engineering Group :
Postdoctoral researchers and doctoral students

獎項 Reward	獎金Priae (新台幣/元) (NTD)	獲獎人 Winner	所屬學校 Affiliation	研究主題 Topics
傑出獎 Outstanding Award	40,000	吳承哲 Cheng-Che Wu	國立成功大學 NCKU	結合靜電紡絲與熱壓技術開發高能量密度充電電池 Development of High-energy-density Rechargeable Batteries via the Hot-pressed Electrospun Cathode
優等獎 Excellence Award	30,000	謝承翰 Cheng-Han Shie	國立中山大學 NSYSU	適用於快捷式健康照護互操作性資源之具隱私保護電子病歷機制 Privacy-Preserving Electronic Health Record Mechanism for Fast Healthcare Interoperability
佳作獎 Masterpiece Award	20,000	余忠宥 Chung-Yu Yu	國立成功大學 NCKU	創新低成本SERS基板於食安快速篩檢之應用 Novel and low-cost SERS detecting substrates for facile detection in food safety



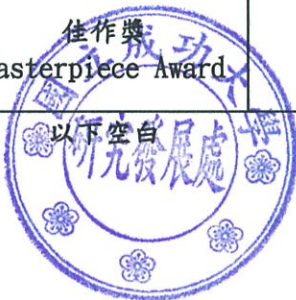


臺灣綜合大學系統
Taiwan Comprehensive University System, TCUS

112年「年輕學者創新研發成果選拔」
生醫領域專任/專案副教授及助理教授組獲獎名單

2023 Young Scholars' Innovative R&D Results Selection
Winners List of Biomedical Group :
Full-time/program associate professors and assistant professors

獎項 Reward	獎金 Prize (新台幣/元) (NTD)	獲獎人 Winner	所屬學校 Affiliation	研究主題 Topics
傑出獎 Outstanding Award	70,000	孫宏羽 Hung-Yu Sun	國立成功大學 NCKU	針對壓力誘導的載脂蛋白J：一種對抗與脂質相關代謝症候群的新策略 Targeting stress-induced Apolipoprotein J: A novel strategy against lipid-related metabolic syndromes
優等獎 Excellence Award	40,000	薛元毓 Yuan-Yu Hsueh	國立成功大學 NCKU	周邊神經肌肉再生之植入式電刺激平台開發 Development of an implantable bioelectronic platform for peripheral neuromuscular system regeneration
佳作獎 Masterpiece Award	20,000	莊佳蓉 Carol Strong	國立成功大學 NCKU	因應性行為合併使用物質的減害策略：手機應用程式與實體服務的效果比較與長期追蹤之混和研究設計





臺灣綜合大學系統
Taiwan Comprehensive University System, TCUS

112年「年輕學者創新研發成果選拔」
生醫領域博士後研究員及博士級研究生組獲獎名單

2023 Young Scholars' Innovative R&D Results Selection
Winners List of Biomedical Group :
Postdoctoral researchers and doctoral students

獎項 Reward	獎金Priae (新台幣/元) (NTD)	獲獎人 Winner	所屬學校 Affiliation	研究主題 Topics
傑出獎 Outstanding Award	40,000	紀智瑛 Jih-Ying Chi	國立成功大學 NCKU	阻斷正五聚蛋白 3與CD44 相互作用可減少肺損傷誘導的纖維化 Blockade of the pentraxin 3/CD44 interaction attenuates lung injury-induced fibrosis
優等獎 Excellence Award	30,000	鄭宜鳳 Yi-Feng Zheng	國立中興大學 NCHU	頂空固相微萃取搭配氣相層析質譜儀建立花粉溯源及品管風味分析平台 The development of analytical platform for pollen traceability and flavor quality control using HS-SPME/GC-MS
佳作獎 Masterpiece Award	20,000	黃歆 Hsin Huang	國立成功大學 NCKU	高解析度超音波向量流影像應用於評估心血管功能 High-resolution vector flow imaging for assessment of cardiovascular function





臺灣綜合大學系統
Taiwan Comprehensive University System, TCUS

112年「年輕學者創新研發成果選拔」
數理領域專任/專案副教授及助理教授組獲獎名單

2023 Young Scholars' Innovative R&D Results Selection
Winners List of Math and Science Group :
Full-time/program associate professors and assistant professors

獎項 Reward	獎金Priae (新台幣/元) (NTD)	獲獎人 Winner	所屬學校 Affiliation	研究主題 Topics
傑出獎 Outstanding Award	70,000	廖軒宏 Hsuan-Hung, Liao	國立中山大學 NSYSU	化學新曙「光」:有機合成及抗菌材料 Revolutionizing Photochemistry: From organic synthesis to technical battle against epidemic disease
優等獎 Excellence Award	40,000	陳易馨 Yi-Hsin Chen	國立中山大學 NSYSU	可攜式熱原子量子感測器 Portable Thermal Vapor Quantum Sensor
佳作獎 Masterpiece Award	20,000	周鼎羸 Dean Chou	國立成功大學 NCKU	根據多孔彈性動力學模型探討電池隔膜 在不同充電率下的行為 Behaviour of battery separator under different charge rates according to poroelastodynamic model





臺灣綜合大學系統
Taiwan Comprehensive University System, TCUS

112年「年輕學者創新研發成果選拔」
數理領域博士後研究員及博士級研究生組獲獎名單

2023 Young Scholars' Innovative R&D Results Selection
Winners List of Math and Science Group :
Postdoctoral researchers and doctoral students

獎項 Reward	獎金Prize (新台幣/元) (NTD)	獲獎人 Winner	所屬學校 Affiliation	研究主題 Topics
傑出獎 Outstanding Award	40,000	林佩瑩 Pei-Ying Lin	國立中山大學 NSYSU	開發螢光奈米 材料 應用於生化檢測與 光催化還原水中重 金屬鉻之研究 Development of Fluorescent Nanomaterial for Biochemical Detection and Photocatalytic Reduction of Chromium in Water
優等獎 Excellence Award	30,000	宇野友理 Yuri Uno	國立中興大學 NCHU	銀河系外存在外星文明的機率是多少? 利用 Breakthrough Listen 的無線電觀 測數據推算河外星系文明存在率的上限 What is the probability that alien civilizations exist OUTSIDE of our Galaxy?: Upper limits on transmitter rate of extragalactic civilizations placed by Breakthrough Listen observations.





臺灣綜合大學系統
Taiwan Comprehensive University System, TCUS

112年「年輕學者創新研發成果選拔」
人社領域專任/專案副教授及助理教授組獲獎名單

2023 Young Scholars' Innovative R&D Results Selection
Winners List of Humanities and Social Sciences Group :
Full-time/program associate professors and assistant professors

獎項 Reward	獎金Priae (新台幣/元) (NTD)	獲獎人 Winner	所屬學校 Affiliation	研究主題 Topics
傑出獎 Outstanding Award	70,000	徐晏萱 Yen-Hsuan Hsu	國立中正大學 CCU	心靈視界：大腦補完計畫 Mindsight Pro: Perspective Transformation Program
優等獎 Excellence Award	40,000	張佑宇 Yu-Yu Chang	國立成功大學 NCKU	工作好奇心與科技企業研發創新績效： 探討科學家與工程師之認知模式及創新 產出 Work curiosity and R&D professionals' creative performance: Scientists vs. engineers
佳作獎 Masterpiece Award	20,000	王銘宏 Ming-Hung Wang	國立中正大學 CCU	運用電腦科學抵禦多媒體仇恨言論與 論操作：從發現、探究到溯源 Combating Multimedia Hate Speech and Opinion Manipulation: Uncover- ing, Exploring, and Tracing

