

國立成功大學工學院 公告

發文日期：中華民國 110 年 9 月 28 日
發文字號：(110) 成工秘字第 077A 號
附件：如文



主旨：本校 90 周年校慶學術系列活動-工學院研究日-青年學者論文競賽獲獎名單。

依據：國立成功大學 90 週年校慶學術系列活動工學院研究日-青年學者論文競賽作業要點及 110 年 9 月 24 日工學院研究日-青年學者論文競賽各組第三階段評審會議決議。

公告事項：本校 90 周年校慶學術系列活動-工學院研究日-青年學者論文競賽獲獎名單如附件。

院長 詹 錢 登

國立成功大學 90 週年校慶學術系列活動
工學院研究日-青年學者論文競賽獲獎名單

附件

第一組 (機械學群)

獎項	編號	論文名稱	系所	姓名	職稱
第一名	1-8	Quantifying the nonclassicality of pure dephasing	工科	陳宏斌	助理教授
第二名	1-7	A Self-Consistent Sonification Method to Translate Amino Acid Sequences into Musical Compositions and Application in Protein Design Using Artificial Intelligence	工科	游濟華	助理教授
第三名	1-3	IEPE accelerometer fault diagnosis for maintenance management system information integration in a heavy industry	航太	彭兆仲	副教授
佳作	1-6	A new approach to stabilization of high-order nonlinear systems with an asymmetric output constraint	系統	陳智強	副教授
佳作	1-10	Enhancing Boron Uptake in Brain Glioma by a Boron-Polymer/Microbubble Complex with Focused Ultrasound	醫工	范景翔	助理教授
佳作	1-11	Development and Testing of a Virtual Reality Mirror Therapy System for the Sensorimotor Performance of Upper Extremity: A Pilot Randomized Controlled Trial	醫工	林哲偉	助理教授

第二組 (化材學群)

獎項	編號	論文名稱	系所	姓名	職稱
第一名	2-2	Cerium-Based Metal–Organic Framework Nanocrystals Interconnected by Carbon Nanotubes for Boosting Electrochemical Capacitor Performance	化工	龔仲偉	助理教授
第二名	2-1	Electrosynthesized Ni-P nanospheres with high activity and selectivity towards photoelectrochemical plastics reforming	化工	林家裕	副教授
第三名	2-5	18.78% hierarchical black silicon solar cells achieved with the balance of light-trapping and interfacial contact	材料	陳嘉勻	副教授
佳作	2-8	Current Status and Future Prospects of Metal–Sulfur Batteries	材料	鍾昇恆	助理教授

第三組 (上環學群)

獎項	編號	論文名稱	系所	姓名	職稱
第一名	3-8	A hybrid route planning approach for logistics with pickup and delivery	測量	呂學展	副教授
第二名	3-7	Water energy nexus in city and hinterlands: Multi-regional physical input-output analysis for Hong Kong and South China	環工	陳必晟	助理教授
第三名	3-9	Linkage between residential green spaces and allergic rhinitis among Asian children (case study: Taiwan)	測量	吳治達	副教授
佳作	3-1	Response of a scale-model pile group for a jacket foundation of an offshore Wind turbine in liquefiable ground during shaking table tests	土木	柯永彥	副教授
佳作	3-5	Wave Generation, Dissipation, and Disequilibrium in an Embayment with Complex Bathymetry	水利	陳佳琳	助理教授