

# 國立成功大學工學院 公告

發文日期：中華民國 110 年 8 月 23 日  
發文字號：(110) 成工秘字第 060A 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-青年學者論文競賽進入第二及第三階段名單。

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本院 110 年 8 月 20 日工學院研究日-青年學者論文競賽第一階段評審會議決議。

公告事項：本校 90 周年校慶學術系列活動-工學院研究日-青年學者論文競賽進入第二及第三階段名單如附件。

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-青年學者論文競賽進入第二及第三階段名單

附件

編號	論文名稱	組別	系所	姓名	職稱
1-1	DDaNet: Dual-Path Depth-Aware Attention Network for Fingerspelling Recognition Using RGB-D Images	—	機械	楊世宏	助理教授
1-2	Temporal focusing multiphoton microscopy with optimized parallel multiline scanning for fast biotissue imaging	—	機械	張家源	助理教授
1-3	IEPE accelerometer fault diagnosis for maintenance management system information integration in a heavy industry	—	航太	彭兆仲	副教授
1-5	Design guidelines for the manufacturing of the electrode-electrolyte interface of solid oxide fuel cells	—	航太	闕志哲	助理教授
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
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
1-8	Quantifying the nonclassicality of pure dephasing	—	工科	陳宏斌	助理教授
1-9	A Facile Approach for Rapid Prototyping of Microneedle Molds, Microwells and Micro-Through-Holes in Various Substrate Materials Using CO2 Laser Drilling	—	醫工	涂庭源	助理教授
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

1-11	Development and Testing of a Virtual Reality Mirror Therapy System for the Sensorimotor Performance of Upper Extremity: A Pilot Randomized Controlled Trial	一	醫工	林哲偉	助理教授
2-1	Electrosynthesized Ni-P nanospheres with high activity and selectivity towards photoelectrochemical plastics reforming	二	化工	林家裕	副教授
2-2	Cerium-Based Metal–Organic Framework Nanocrystals Interconnected by Carbon Nanotubes for Boosting Electrochemical Capacitor Performance	二	化工	龔仲偉	助理教授
2-3	Efficient light generation from enhanced inelastic electron tunnelling	二	化工	許蘇文	助理教授
2-5	18.78% hierarchical black silicon solar cells achieved with the balance of light-trapping and interfacial contact	二	材料	陳嘉勻	副教授
2-7	Phase-modulated 3D-hierarchical 1T/2H WSe <sub>2</sub> nanoscrews by a plasma-assisted selenization process as high performance NO gas sensors with a ppb-level detection limit	二	材料	陳雨澤	助理教授
2-8	Current Status and Future Prospects of Metal–Sulfur Batteries	二	材料	鍾昇恆	助理教授
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	三	土木	柯永彥	副教授
3-2	Optimal design of multiple damped-outrigger system incorporating buckling-restrained braces	三	土木	林保均	助理教授
3-3	Self-Similar Morphodynamics of Gilbert and Hyperpycnal Deltas Over Segmented Two-Slope Bedrock Channels	三	水利	賴悅仁	副教授
3-4	Runup of Laboratory-Generated Breaking Solitary and Periodic Waves on a Uniform Slope	三	水利	吳昀達	助理教授
3-5	Wave Generation, Dissipation, and Disequilibrium in an Embayment with Complex Bathymetry	三	水利	陳佳琳	助理教授

3-7	Water energy nexus in city and hinterlands: Multi-regional physical input-output analysis for Hong Kong and South China	三	環工	陳必晟	助理教授
3-8	A hybrid route planning approach for logistics with pickup and delivery	三	測量	呂學展	副教授
3-9	Linkage between residential green spaces and allergic rhinitis among Asian children (case study: Taiwan)	三	測量	吳治達	副教授