

2019TwIChE壁報論文展覽暨競賽得獎名單

報告編號	報告作者	共同作者	單位	論文題目	獎項	領域
EE001	Hao-Wen Liu 劉浩汶	Hao-Wen Liu*, Hsiao-Wen Huang, Chien-Chih Chiang, Chang-Chung Yang, Nae-Lih Wu	臺灣大學	Real-Time Imaging Analysis and Prevention of Dendrite Formation For Aluminum-Ion Batteries	優勝	能源與環境工程
EE003	許王潤	Shingjiang Jessie Lue*, Wang-Run Xu	長庚大學	Advanced research of PBI: Synthesis, characteristics and its application on combined electrode membrane	優勝	能源與環境工程
EE011	祝維呈	Wei-Cheng Chu, Wei-Jih Lin, and Kun-Mu Lee	長庚大學	Control of Electron Collection and Transportation of TiO ₂ Electrode for High Efficiency Perovskite Solar Cells	優勝	能源與環境工程
EE018	江家毅	Chia-Yi Chiang (江家毅), Yu-Syuan Cho (卓育軒), I-Ping Liu (劉一平), Chih-Mei Tseng-Shan (曾山智美) and Yuh-Lang Lee (李玉郎)*	成功大學	Quasi-Solid State Electrolytes for Efficient Dye-Sensitized Solar Cells under Indoor Light Application	優勝	能源與環境工程
EE042	翁廷瑋	Ting-Wei Weng (翁廷瑋)*, Yiu-Chung Chang (張友政), Mozaffar Abdollahifar, Nae-Lih Wu (吳乃立)	臺灣大學	Synthesis of Carbon-Coating LATP Solid Electrolyte by Combustion Method	優勝	能源與環境工程
EE043	張胤萱	Yin-Hsuan Chang (張胤萱), Ting-Han Lin (林廷翰), Yu-Han Liao (廖于涵), Chiao-Yun Huang (黃巧昫), Ming-Chung Wu* (吳明忠)	長庚大學	Hierarchically Cellulose Nanofiber/TiO ₂ Nanofiber Composite Film for Organic Pollutant Photodegradation	優勝	能源與環境工程
EE076	林佳歆	Chia-Hsin Lin (林佳歆)*, Nae-Lih Wu (吳乃立)	臺灣大學	Oxalate Coprecipitation Synthesis on Nickel-Rich LiNi _{0.8} Co _{0.1} Mn _{0.1} O ₂ Cathode for High Energy Density Lithium-Ion Batteries	優勝	能源與環境工程

2019TwIChE壁報論文展覽競賽得獎名單

報告編號	報告作者	共同作者	單位	論文題目	獎項	領域
EE077	魏詩涵	Shih-Han Wei(魏詩涵)1*, Lin-Ya Su(蘇琳雅)1, Chi-Fang Chu(朱綺芳)2, Po-Chin Chen(陳柏欽)3, Nae-Lih Wu(吳乃立)1	臺灣大學	Engineering Artificial Solid Electrolyte Interphase for Enhanced Cycle Stability of High Energy Silicon-Carbon Anodes	優勝	能源與環境工程
EE009	林琦昀	Chi-Yun Lin(林琦昀), An-Ni Huang(黃安妮), Hsiu-Po Kuo(郭修伯)*	長庚大學	Effects of Fill Level and Rotational Speed on the Segregation Patterns in a Drum Mixer	佳作	能源與環境工程
EE016	張庭瑀	裴怡靜, 張庭瑀, 吳濬宇, 余宣賦*	淡江大學	ZnO film coated on glass tubes: Synthesis and mathematic model for photocatalysis	佳作	能源與環境工程
EE027	徐嘉珮	Jia-Pei Hsu(徐嘉珮), Jian-Xiong Zhong(鍾建雄), Gui-Bing Hong(洪桂彬)*	臺北科技大學	A colorimetric sensor based on AuNPs for detection of 1-naphthol	佳作	能源與環境工程
EE031	Safdar Abbas	Safdar Abbas and Wei Wu,*	成功大學	Optimal design of IGCC polygeneration system using municipal solid waste	佳作	能源與環境工程
EE033	黃鈞偉	Jyun-Wei Huang(黃鈞偉), Bo-Hsuan Dai(戴伯軒), Yan-Lu Wang(王嚴閻), Chun-Yen Huang(黃俊諺), Ming-Hsien Lin(林明憲)	國防大學理工學院	Effects of Graphene/Active Carbon Composite Additives on Electrochemical Performance of Negative Electrode in Lead-Carbon Battery	佳作	能源與環境工程
EE046	韓冠廷	Kuan-Ting Han(韓冠廷), Hsiang Kao and Chien-Hsiang Chang(張鑑祥)*	成功大學	Reducing interfacial resistance with composite polymer electrolytes for solid-state lithium batteries	佳作	能源與環境工程
EE050	謝定宏	Ding-Hong Sie(謝定宏), 林騏宏(Chi-Hung Lin), Yin-Hsuan Chang(張胤萱), Ming-Chung Wu(吳明忠)*	長庚大學	Ultrasensitive Detection of Acetone Vapor by Ag/PMMA Electrospun Nanofibers	佳作	能源與環境工程

2019TwIChE壁報論文展覽暨競賽得獎名單

報告編號	報告作者	共同作者	單位	論文題目	獎項	領域
EE052	張毓翔	Yu-Hsiang Chang ¹ and Jung-Yao Chen ^{1*}	中正大學	Block Copolymer As The Template For Ultrafast Responsive and All Solution-Processible Perovskite-based Photomemory	佳作	能源與環境工程
EE068	黃季崧	Ji-Soun Huang(黃季崧)*, Shingjiang Jessie Lue(呂幸江)	長庚大學	Direct alkaline ethanol fuel cell performance using chitosan-graphene oxide composite membrane	佳作	能源與環境工程