

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
TS002	宋品瑤	Pin-Jung Sung(宋品瑤), Ssu-Wei Hu(胡斯瑋), Heng-Kwong Tsao(曹恆光)	中央大學	Silicone Oil-in-Water Emulsion Glass: Effects of Surfactants and Oil Viscosity	優勝	熱力及界面工程
TS008	賴羿翔	Yi-Hsiang Lai(賴羿翔), Tzu-Jung Liu(劉子榕), Chih-Ming Chen(陳志銘)*	中興大學	Study of nickel metallization on polyimide by cosilanization modification	優勝	熱力及界面工程
TS014	Ting-Yu Cheng 鄭庭宇	Ting-Yu Cheng, Jia-Xiu Wu, Pankaj Doshi and Ying-Chih Liao1,*	臺灣大學	Simulation of Reactive Droplets Mixing in Porous Medium	優勝	熱力及界面工程
TS019	劉曉丰	Hsiao-Feng Liu (劉曉丰) and Shiang-Tai Lin (林祥泰)*	臺灣大學	Heat Capacity of Liquids from Classical Molecular Dynamic Simulations and the Two-Phase Thermodynamic Model	優勝	熱力及界面工程
TS026	黃柏淞	Chien-Hsiang Chang(張鑑祥)*, Po-Sung Huang (黃柏淞), Kuan-Cheng Chen(陳冠丞), Yu-Fon Chen(陳宇楓)	成功大學	Physicochemical properties and vitamin E acetate encapsulation efficiency of cationic vesicles fabricated from triple-chained ion pair amphiphile	優勝	熱力及界面工程
TS033	陳冠宇	Kuan-Yu Chen (陳冠宇), Ssu-Wei Hu (胡斯瑋), Heng-Kwong Tsao (曹恆光)*	中央大學	Directed motion of self-running drop on substrate	優勝	熱力及界面工程
TS024	江心立	Hsin-Li Chiang(江心立), Yu-Shen Chen1, Yu-An Sun1, Shan-Hill Wong1, and De-Hao Tsai1 *	清華大學	Quantitative study of aerosol-based synthesis of CaO nanoparticle using differential mobility analysis coupled to Fourier transform infrared spectrometry	佳作	熱力及界面工程
TS025	Florentina Pandiangan	Florentina Pandiangan and Chien-Hsiang Chang	成功大學	Physical properties and stability of semispontaneously-formed cationic vesicles with cholesterol as an additive	佳作	熱力及界面工程
TS031	梁興豪	Hsing-Hao Liang(梁興豪)*, Chieh-Ming Hsieh(謝介銘), Shiang-Tai Lin(林祥泰)	臺灣大學	Accuracy of PR+COSMOSAC EOS in Predicting Vapor pressure with Artificial Neural Network	佳作	熱力及界面工程

2019TwIChE壁報論文展暨競賽得獎名單

報告編號	報告作者	共同作者	單位	論文題目	獎項	領域
TS036	吳家秀	Ying-Chih Liao(廖英志)*, Jia-Xiu Wu(吳家秀)	臺灣大學	Stable Dispersion of Titanium Dioxide Nanoparticles Inks	佳作	熱力及界面工程
TS038	林士璋	Shi-Wei Lin(林士璋)*, Shan-Hill Wong(汪上曉), Chih-Hong Wang(王誌鴻)	清華大學	Effect of Microwave on the Equilibrium Constant of Transesterification	佳作	熱力及界面工程
TS040	王柏元	Po-Yuan Wang(王柏元), Yu-Fang Lai(賴宇芳) and Chi-Cheng Chiu(邱繼正)*	成功大學	Decoupling between the Fluorescence Probe Dynamic and the Phase Transition Behaviour of Asymmetry Ion Pair Amphiphile Bilayer	佳作	熱力及界面工程
TS043	詹文婷	Wen-Ting Chan(詹文婷), Chong-Ming Wan(王崇銘) and Tzung-Han Chou(周宗翰)*	雲林科技大學	Membrane properties of dispersions prepared with hydrogenated soybean phospholipids and surfactant T	佳作	熱力及界面工程
TS044	Kang-Ching Chu 朱罡慶	Kang-Ching Chu(朱罡慶), Ssu-Wei Hu(胡斯璋), Heng-Kwong Tsao(曹恆光)*, Yu-Jane Sheng(許玉貞)*	中央大學	Strong Competition between Adsorption and Aggregation of Surfactant in Nanoscale Systems	佳作	熱力及界面工程
TS047	高思穠	Szu-Nung Kao ¹ , Bor Kae Chang*, Chieh-Ming Hsieh*	中央大學	Investigating Lithium Intercalation and Diffusion in Nb-Doped TiO ₂ by First Principles Calculations	佳作	熱力及界面工程