

## 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
CR001	Van-Can Nguyen (阮文勤)	Van-Can Nguyen(阮文勤), Le Duy Nam and Hsisheng Teng* (鄧熙聖)	成功大學	Photoreforming of Cellulose into H <sub>2</sub> using Graphene Dots	優勝	觸媒及反應工程
CR002	周彥築	Wen-Yueh Yu (游文岳)*, Yan-Jhu Chou(周彥築), Cheng-Chi Chien(簡正奇), Hao-Chuan Ku(古浩全), Che-Chia Hu(胡哲嘉)	臺灣大學	Selective Hydrogenation of Furfuryl Alcohol over Palladium Nanoparticles Supported on Modified Graphitic Carbon Nitride	優勝	觸媒及反應工程
CR039	林品君	Pin-Jun Lin(林品君), Jyh-Chiang Jiang(江志強)*	臺灣科技大學	Density Function Theory Study on Methane Conversion on Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> (111) and (311) Surface	優勝	觸媒及反應工程
CR041	龔子傑	Zhi-Jie Gong (龔子傑), YouYou -Ren Li (李祐任)#, Heng-Liang Wu (吳恒良), Shawn D. Lin (林昇傑) and	臺灣大學	Copolymerization of Carbon Dioxide and 1,4 -Butanediol Mediated by Surface Oxygen Vacancies of CeO <sub>2</sub> Nanorod	優勝	觸媒及反應工程
CR003	王鈺翔	Yu-Hsiang Wang, Cheng-Hsun Chuang, Te-An Chiu, Chung-Wei Kung* and Wen-Yueh Yu*	臺灣大學	Size-Tunable Synthesis of Palladium Nanoparticles Confined within Metal-Organic Frameworks	佳作	觸媒及反應工程
CR006	尤躍誠	Yueh-Cheng Yu (尤躍誠), Ching-Hsiu Chung (鐘慶修), Yan-Jhu Chou (周彥築), Yo-Hsiang Chen (陳祐祥), Jun-Xiang Chen (陳俊翔), Wei-Hung Chiang (江偉宏), Wen-Yueh Yu (游文岳)*	臺灣大學	Enhanced Production of Dimethyl Carbonate from Carbon Dioxide and Methanol over Mechanochemically-Treated Ceria Catalysts	佳作	觸媒及反應工程
CR009	黃品瑄	黃品瑄, 胡哲嘉*	中原大學	Application of Photocatalytic-Membrane Reactor using Iron(III) Metal-Organic Framework	佳作	觸媒及反應工程

## 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
CR011	楊哲銘	1 Hung-Yen Chang (張宏彥)2 Yang-Che Ming (楊哲銘)、and De-Hao Tsai(蔡德豪)*	清華大學	Gas-phase synthesis of Ni-CeO <sub>2</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Nanocatalysts for High-Performance reductive amination of polyols	佳作	觸媒及反應工程
CR012	林育詩	Guan-Hung-Lai(賴冠宏), Jia Hui Lak, Yu-Shih-Lin(林育詩), De Hao Tsai ,(蔡德豪)*	清華大學	Aerosol-Based Synthesis of Nickel-based Hybrid Nanoparticle for Methane-Based Energy Applications	佳作	觸媒及反應工程
CR013	王鵬華	Tai-Chou Lee*(李岱洲), Peng-Hua Wang(王鵬華)	中央大學	Effect of Thioacetamide on ZnIn <sub>2</sub> S <sub>4</sub> deposition on SiO <sub>2</sub> particles for enhanced photocatalytic hydrogen production	佳作	觸媒及反應工程
CR022	王順益	Kuo-Tseng Li (李國禎),Fang-Ting Chen(陳芳庭), Shun-Yi Wang(王順益)*	東海大學	Catalyst studies for glycerol dehydrogenation to produce lactic acid	佳作	觸媒及反應工程
CR027	林子暄	Yu-Hsuan Lin (林子暄), Che-Chia Hu(胡哲嘉)*	中原大學	Photodegradation of Rhodamine B Using P-doped Carbon Nitride as photocatalyst	佳作	觸媒及反應工程
CR028	趙倍瑤	Ci-You Huang(黃繫宥), Pei-Yao Chao(趙倍瑤), Chi-Jung Chang(張棋榕)*	逢甲大學	ZnO@ZnS Nanorods Decorated Ni Foam as Immobilized Photocatalysts With High Activity Photocatalytic H <sub>2</sub> Production	佳作	觸媒及反應工程
CR032	高浚維	Bo-Ju You (游博筑), Chun-Wei Kao (高浚維), I-Hsiang Tseng*(曾怡享)	逢甲大學	Photocatalytic Activity of Sugarcane Bagasse-Supported Graphitic Carbon Nitride	佳作	觸媒及反應工程
CR042	林曉筠	Hsiao-Yun Lin (林曉筠)#, and Kuo-Tseng Li (李國禎)*	東海大學	Catalyst improvements for the synthesis of allyl-containing polyphenylene ether	佳作	觸媒及反應工程