

2021 TwIChE

台灣化學工程學會 68 週年年會

暨科技部化學工程學門成果發表會/前瞻分子工程研討會

本系學生英語口頭競賽獲獎名單

獎項	Session	Ref.No.	Abstract Category	Title of Abstract	作者
優勝	學生英語口頭競賽-2	OS-02-9	(8) 輸送現象及其應用	Conformational Change for Enhanced Selectivity of CAU-10-PDC Membrane for H ₂ /CH ₄ and CO ₂ /CH ₄ Separation	張宗鑑, 康敦彥
優勝	學生英語口頭競賽-2	OS-02-6	(2) 生化及生醫工程	Thrombosis, Vessel-on-a-chip for Drug Screening and Personal Precision Medicine	劉冠霖, 范育齋, 游佳欣
佳作	學生英語口頭競賽-3	OS-03-8	(4) 觸媒及反應工程	Perovskite Structure for Photocatalytic Water Splitting	李榆觀, 戴裕洋, Marjeta Maček Kržman, 吳紀聖
佳作	學生英語口頭競賽-4	OS-04-4	(3) 材料在化工上的應用	Enhancing Performance of Quasi-2D Perovskite Light Emitting Diodes using Natural Cyclic Molecules with Distinct Phase Regulation Behaviors	陳炯翰, 關居振
佳作	學生英語口頭競賽-6	OS-06-6	(7) 能源與環境工程	High-performance Osmotic Power Generators based on Metal-organic Framework Membranes with Enhanced Geometry Gradient	楊振杰, 葉禮賢, 吳嘉文
佳作	學生英語口頭競賽-6	OS-06-3	(7) 能源與環境工程	Exploitation of Two-dimensional Conjugated Covalent Organic Frameworks based on Tetraphenylethylene with Bicarbazole and Pyrene Units and Applications in Perovskite Solar Cells	余明軒, 李佳蓁, 關居振
優勝	學生英語口頭競賽-7	OS-07-9	(6) 電化學	Investigation on the Pseudocapacitive Behavior of MgMn ₂ O ₄ in Different Aqueous Systems via In-situ Quick-scanning X-ray Absorption Spectroscopy	陳麗, 劉浩汶, 陳威翔, 吳乃立
優勝	學生英語口頭競賽-7	OS-07-6	(6) 電化學	A Highly Coloring Electrochromic and Biomass-based All-Furan Oligomer	Eduardo Atayde Jr., Guan-Lun Fong, Jun-Yi Yeh, Babasaheb Matasagar, Yu-Cheng Wang, Yi-Pei Li, Kuo-Chuan Ho, Kevin Chia-Wen Wu
優勝	學生英語口頭競賽-8	OS-08-1	(3) 材料在化工上的應用	Biomass-Derived Materials for Electrochromic Applications	陳德謙, Eduardo C. Atayde Jr., 吳嘉文
佳作	學生英語口頭競賽-8	OS-08-3	(3) 材料在化工上的應用	Selectively Permeable Laponite/PVA Coatings for Foldable Paper-based Printed Circuits	邱鈺黎, 廖英志
優勝	學生英語口頭競賽-9	OS-09-7	(1) 熱力及介面工程	Realization of Subnano-in-meso Ionic Diode with High Monovalent Cation Selectivity for Enhanced Osmotic Energy Harvesting	辜鴻威, 蔡佩晴, 葉禮賢, 吳嘉文
佳作	學生英語口頭競賽-9	OS-09-4	(1) 熱力及介面工程	Interfacial Assembly of Nanorods: Smectic Alignment and Multilayer Stacking	鄭宜庭, 曹恆光, 譚玉真
優勝	學生英語口頭競賽-10	OS-10-8	(8) 輸送現象及其應用	One-step Modification of Mussel-Inspired Janus PVDF-TA Membrane for Oil/Water Emulsion Separation	李雪菱, 童國倫
佳作	學生英語口頭競賽-10	OS-10-3	(4) 觸媒及反應工程	Catalytic Transfer Hydrogenation over Heterogeneous Ruthenium-based MetalloSupramolecular Polymers	龔子傑, Yemini S. L. V. Narayana, 林岩均, 黃偉翔, 蘇威年, 李奕霏, Masayoshi Higuchi, 游文岳