

## 「第 36 屆燃燒與能源學術研討會」學生論文競賽\_決賽名單

論文編號	篇名	第一作者/報告者	報名分組
005	D <sup>8/3</sup> -law 收縮規律在含微爆多組分液滴燃燒中的泛化性展現	廖峻毅	燃燒
011	室內灑水器參數對室內可燃物與儲能系統火災的減災效益分析	黃紹庭	燃燒
014	Composition-Informed Detailed Chemical Kinetic Modeling of an RP-1 Surrogate Mixture	Po Hsuan Lai	燃燒
018	Influence of Droplet Incidence Angle on the Ignition Behavior of NaBH <sub>4</sub> -Based Green Hypergolic Solid Fuels under Flat-Fan Spray Conditions	Tsung-Yen Kuo	燃燒
020	Hypergolic Ignition Modes of Kerosene Gel Films Impacted by Hydrogen Peroxide Droplet	Po-Fu Yang	燃燒
023	Sustainable Dual-Fuel Combustion of NH <sub>3</sub> /CH <sub>4</sub> : Role of Equivalence Ratio Pairing in Flame Dynamics and Emissions	Minh Tam Le	燃燒
029	Kinetic Modeling and Mechanism Reduction of Three-component D60 Surrogate as an RP-1 Alternative	Nguyen Thi Nhu Quynh	燃燒
036	利用可視化定容燃燒室研究永續航空燃料之噴霧燃燒特性	林哲愷	燃燒

論文編號	篇名	第一作者/報告者	報名分組
002	光熱催化二氧化碳甲烷化反應之實驗探討	張信葳	能源
003	Mechanistic kinetic modeling and sustainability assessment of end-of-life wind turbine blade composites via PSO-optimized independent parallel reactions model	Po-Han, Lin	能源
004	點磁場作用下氧氣氣泡於電極表面生長機制研究	YEN-JU CHEN	能源
007	整合蒸氣重組與熱管理之中低溫金屬支撐型固態氧化物燃料電池系統動態模擬與效能評估	吳昶毅	能源
009	利用熱力學參數分析優化質子導電型固態氧化物電解系統之設計	林立強	能源
016	結合機器學習與燃燒機窺視孔光譜診斷之低碳燃燒監測方法	吳昕頤	能源
024	基於冷板熱管理系統控制策略之實驗研究	劉永銓	能源
025	Numerical Investigation of NO and N <sub>2</sub> O Formation in Methane/Ammonia Lancing and Premixed Combustion in an Industrial Furnace	Wang-Feng Hsiao	能源

備註：各組進入複賽名單是以論文編號排列。