



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0001

論文題目：微波輔助氮裂解產氫之研究

作者：Kun-Ping Huang、Bo-Cheng Guo、Hung-Hsin Shih、LI-AN CHAN、Ming-Huai Hsu

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0002

論文題目：光熱催化二氧化碳甲烷化反應之實驗探討

作者：張信葳、簡瑞與

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0003

論文題目：Mechanistic kinetic modeling and sustainability assessment of end-of-life wind turbine blade composites via PSO-optimized independent parallel reactions model

作者：Po-Han Lin、Wei-Hsin Chen

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0004

論文題目：點磁場作用下氧氣氣泡於電極表面生長機制研究

作者：陳彥如、楊學耕、李彥宏、陳慶耀、Kerstin Eckert

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0005

論文題目： $D^{(8/3)}$ -law 收縮規律在含微爆多組分液滴燃燒中的泛化性展現

作者：廖峻毅、方崇安、曾鼎皓、楊授印、魏憲鴻

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0006

論文題目：基於蒸發與點火延遲驗證的 JP-10 噴霧於超音速燃燒模擬架構建立

作者：鄭至佑、黃少綸、潘國隆

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0007

論文題目：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

作者：吳昶毅、石詠程、郭振坤

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0008

論文題目：探討硼元素和碳化硼對燃燒合成 Ti_3AlC_2/TiB_2 複合材料之效應

作者：黃胤歲、葉俊良

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0009

論文題目：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

作者：林立強、蔡忠信、周軒睿、曾重仁

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0010

論文題目：Integration of titanium heat pipes, thermoelectric generators, and biomass pyrolysis from industrial waste heat

作者：Shu-Ya Yeh、Wei-Hsin Chen、Jui-Ching Hsieh、Yi-Kai Chih

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0011

論文題目：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

作者：黃紹庭、林大惠、陳俊貴、胡幃傑、雷明遠、王順治、王鵬智、黃祐泰

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0012

論文題目：室內環境溫度與負載對定頻/變頻冰箱的耗電影響

作者：陳柏睿、陳俊貴、胡幃傑、林大惠、蘇梓靖、林奉怡、鄭忠志

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0013

論文題目：木顆粒與再生塑膠/尿素共燒特性之研究

作者：何宇皓、林宏柏、伍芳嫻

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0014

論文題目：Composition-Informed Detailed Chemical Kinetic Modeling of an RP-1 Surrogate Mixture

作者：Po Hsuan Lai、Nguyễn Thị Như Quỳnh、Kuang C. Lin

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0015

論文題目：火焰交互作用會強烈影響液滴燃燒收縮規律及表徵

作者：曾鼎皓、曾揚軒、楊授印、魏憲鴻

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0016

論文題目：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

作 者：吳昕頤、吳明勳

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源
學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中 華 民 國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0018

論文題目：Influence of Droplet Incidence Angle on the Ignition Behavior of NaBH_4 -Based Green Hypergolic Solid Fuels under Flat-Fan Spray Conditions

作者：Tsung-Yen Kuo、Yuxin Hsia、Peihong Tsai、Ko-Lun Chang、Chih-Shin Chang、Jong-Shinn Wu、Shih-Sin Wei、Zu Puayen Tan

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0019

論文題目：燃燒合成 $\text{Ti}_3\text{SiC}_2/\text{TiB}_2$ 複合材料之研究

作者：吳珉丞、葉俊良

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0020

論文題目：Hypergolic Ignition Modes of Kerosene Gel Films Impacted by Hydrogen Peroxide Droplet

作者：Po-Fu Yang、Ming-Hsun Wu

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0021

論文題目：Event-Based Background-Oriented Schlieren
Visualization of Unsteady Flame Jet Dynamics

作者：Chi-Shan Jang、Chi-Xiang Shih、Ta-Chen
Wang、Zu Puayen Tan

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源
學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0022

論文題目：Suppression of downwash jet flame in crossflow using acoustic excitation

作者：Chung Yu Hsiao、Ping Yen Hsieh、Ching Min Hsu

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0023

論文題目：Sustainable Dual-Fuel Combustion of
NH₃/CH₄: Role of Equivalence Ratio Pairing in Flame
Dynamics and Emissions

作者：Minh Tam Le、Po-Hung Lin、Janusz Lasek、
Yueh-Heng Li

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源
學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0024

論文題目：基於冷板熱管理系統控制策略之實驗研究

作者：劉永銓、邱驛淳、楊愷祥、王啟川

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0025

論文題目：Numerical Investigation of NO and N₂O
Formation in Methane/Ammonia
Lancing and Premixed Combustion in an Industrial
Furnace

作者：Wang-Feng Hsiao、Hsin-Yi Wu、Ming-Hsun
Wu、Way Lee Cheng

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源
學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0026

論文題目：鐵基工業廢棄物應用於甲烷乾重組之實驗探討

作者：群凱、瑞與

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0027

論文題目：生質物氣化生產甲醇之模擬分析

作者：Chih-Ling Chen、Rei-Yu Chein

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0028

論文題目：INDUSTRIAL LATENT-LOAD
MANAGEMENT THROUGH DEW-POINT TARGETED
IONIC LIQUID DEHUMIDIFICATION

作者：Chen-Chi Kao、Yi-Chun Chiu、Chi-Chuan
Wang

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源
學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0029

論文題目：Kinetic Modeling and Mechanism Reduction of Three-component D60 Surrogate as an RP-1 Alternative

作者：NTN Quynh、Kuang C. Lin

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0030

論文題目：基於深度學習之 CNC 銑床能耗非侵入式負載
監測系統

作者：Wei-Chen Chang、Rei-Yu Chein

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源
學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0031

論文題目：Opposed-jet Diffusion Flame Characteristics of Green Propellant Nitrous Oxide Fuel Blends

作者：Chun-Yi Liu、Amit Kumar、Hsin-Yi Shih

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0032

論文題目：氫氣引擎導入預燃室的稀薄燃燒特性

作者：李卓昱、黃賀則

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0033

論文題目：以 CFD 分析甲烷混氫燃燒對 NO_x 污染物的影響

作者：陳穎銓、梁宸煒、曾建洲、吳明勳、李冠霖、謝煒東、李承睿

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0034

論文題目：A Combined AI and CFD Approach for CO-NO_x Emission during Incineration Treatment

作者：Cheng-Yu Lee、Jhong-Lin Wu、Sheng-Lun Lin、Way-Lee Cheng

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0035

論文題目：3D Printable Material-Based Radiative Cooler

作者：Sanjay Kumar Samudi、Hui-Ju Tu、Jui-Yung Chang

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0036

論文題目：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

作者：林哲愷、王偉成

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0037

論文題目：重現氫氣還原氧化鐵實驗熱導率曲線之模擬

作者：馬淮龍、簡瑞與

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0038

論文題目：工業級甲烷/氨氣燃燒爐於不同燃燒策略之減排特性研究

作者：黃郁傑、盧君豪、伍芳嫻、吳明勳

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0039

論文題目：碳化燒蝕材料之熱傳數值模擬

作者：黃昱穎、林章裕

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0040

論文題目：低濃度未燃天然氣混氫/混氨燃料之催化氧化研究

作者：林依杏、傅崇瑋、賴宇倫

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0041

論文題目：探討樹脂表面張力在微型流道內流動與氣泡影響

作者：陳頌森、陳通豪、許聖彥

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0042

論文題目：不連續薄固體燃料順流火焰傳播之實驗分析

作者：吳岳儒、許聖彥

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0043

論文題目：幾何對流動沸騰壓降不穩定觸發機制之影響

作者：CHIAO-CHUN YANG、CHIA-WEI LIN、
WEI-TSU PENG、HUA-YI HSU

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0044

論文題目：Analysis in a Gas-Centered Swirl-Coaxial Injector and Nozzle via Coupled VOF-Lagrangian Simulation

作者：Ping-Ben Liu、Kuan-Lin Li、Siang-Jhe Jian

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0045

論文題目：回收咖啡渣填料對多孔聚乳酸塗層之輻射冷卻性能開發

作者：黃亭瑀、王鐸諭、范心瑀、姚秀美、陳漢強、黃朝偉

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0046

論文題目：Thermodynamic Analysis of an Irreversible Dual Cycle Considering Temperature-dependent Specific Heats, Heat Transfer, and Friction Losses

作者：Hsing-Chih Hsieh、You-Ming Chang、Shuhn-Shyurng Hou

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0047

論文題目：以數值模擬分析圓柱形 PMMA 燃料回縮之火焰行為

作者：洪聖荃、許聖彥

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0048

論文題目：反應階數對 PMMA 球形燃料火焰熄滅行為之影響

作者：鍾育紋、許聖彥

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0049

論文題目：Developing a skeletal RP-1 chemical kinetic mechanism for CFD in liquid rocket engines combustion chamber

作者：Yi-Cheng Liu、Kuang C. Lin

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0050

論文題目：廢棄茶葉於氣泡式流體化床進行氣化之研究

作者：林子郁、吳耿東

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0051

論文題目：乾式低氮排放燃燒器之熱流模擬與燃燒噪音頻譜分析

作者：Jyun Han, Lin

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0052

論文題目：結合生質物蒸氣氣化與燃燒於單一流體化床之研究

作者：陳冠邦、簡浚珈、張智皓、吳柏穎

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0053

論文題目：甲烷混氫燃燒系統之開發研究

作者：陳冠邦、王暉喆、林紀寬、伍芳嫻、林顯宗

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0054

論文題目：VOF-DPM-EWF 耦合模型於清洗製程之流場特性優化研究

作者：吳軍睿、蘇詠盛、許聖彥

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0055

論文題目：以數值模擬分析中空圓柱形 PMMA 燃料回縮之火焰行為

作者：許聖彥、陳冠霖

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0056

論文題目：Fully Compressible Combustion Simulation in a Hierarchical Cartesian Mesh System Using the Immersed Boundary Method

作者：Wei-Hsiang Wang

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0057

論文題目：利用 CFD 進行天然氣混氫燃燒研析

作者：張鈞奕、張文振、沈政憲、謝煒東

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0058

論文題目：微波提煉廢油泥為燃油之技術評估

作者：林成原、蕭佩瑄、陳柔伊

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0059

論文題目：1 kW 級固態氧化物燃料電池系統之實體建置、熱損分析與操作性能優化

作者：林姿妘、藍柏凱、Sasmoko、曾重仁

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0060

論文題目：基於多孔介質模型之燒結過程一維非穩態模擬

作者：林怡伶、許聖彥、蕭嘉賢、蔡啟明

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0061

論文題目：Developing of “Green” Hypergolic Propellants for Next Generation In-space Thruster

作者：Chang, C.-S、Hsu, H.-Y、Wei, S.-S、Wu, J.-S

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0062

論文題目：利用直接堆疊多孔奈米碳球殼及聚合物改質製程優化 HT-PEMFCs 之三相界面

作者：林晉賢、陳賜原、曾重仁

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0065

論文題目：以脈衝雷射熱裂解法合成鎳鉬合金觸媒及其於
高效非貴金屬陰離子交換膜水電解之應用

作 者：曾彥蓉、林晉賢、曾重仁

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源
學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中 華 民 國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0066

論文題目：反應區幾何及長度對甲烷蒸氣重組效率影響分析

作者：何欣翰、胡幃傑、陳俊貴、林大惠

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0067

論文題目：室內熱源對定頻/變頻冰箱的耗電影響

作者：陳柏睿、林大惠、陳俊貴、胡幃傑、蘇梓靖、
林奉怡、鄭忠志

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0068

論文題目：電池熱失控於不同進氣風速下之流場溫度影響

作者：ROU-AN YAO、CHIAO-CHUN YANG、
WEI-TSU PENG、HUA-YI HSU

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0069

論文題目：超音波震盪配合催化劑煉製油泥之研究

作者：林成原、陳柔伊、蕭佩瑄

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0070

論文題目：煤油-過氧化氫液態火箭引擎之再生冷卻設計

作者：簡祥哲、魏世昕、吳宗信

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0071

論文題目：工業級混氮燃燒實驗技術建立

作者：謝煒東、李承睿

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0072

論文題目：固體火箭發動機之聲渦耦合燃燒不穩定分析

作者：Wei,Ting-Kai

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0073

論文題目：Confined Space Combustion of Al/CuO
Nanothermite Meshes with PPh₃-Passivated Aluminum

作者：Ming-Hsun Wu、Ying-Shou Cheng、Chao-Wei
Huang

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源
學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0074

論文題目：High-Temperature DC Plasma Direct Melting of Insulation Wool Waste Generated from Air-Conditioning Equipment

作者：Chang-Hsiang Yang、Hsien-Ho Chuo、Chun-Huang Tsai、Ching-Yun Yang、Han-Xiang He、Chun-Liang Chang

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0075

論文題目：AZ80 鎂鋁合金材料於高溫高速氣流下之燒蝕特性研究

作者：謝岳衡、黃朝坤、王育聖、楊宗熹、游芷均

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0076

論文題目：Scalable APS-Fabricated Metal-Supported Solid Oxide Cells with Integrated Steam Management for Potential Desiccant Wheel Applications

作者：Chun-Liang Chang、Chun-Huang Tsai、Chang-Hsiang Yang、Han-Xiang He、Ching-Yun Yang

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0077

論文題目：自預熱式燃燒器內部鰭片性能之數值研究

作者：羅勻謙、許聖彥、徐愷呈、鄭暉燐

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0078

論文題目：建築立面朝南與向陽軌跡的室內環境品質差異性分析

作者：許祐嘉、陳柏睿、陳俊貴、林大惠

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0079

論文題目：Analysis on Carbon Emission Intensity of Universities

作者：Sui-Hin Wong、Ta-Hui Lin

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0080

論文題目：煙管式熱水鍋爐尾氣再循環之保守多目標操作
最佳化：高斯過程回歸不確定性方法

作者：陳嘉緯、黃瑋丞、歐庭綸、黃宇秦、周咏蓓、
董必正、施聖洋

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源
學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0082

論文題目：低碳電弧爐冶煉中局部浸沒式側吹噴流穿透行為之數值研究

作者：張柏鈞、林惠娟

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0083

論文題目：探討硼元素和碳化硼對燃燒合成 Ti_3AlC_2/TiB_2 複合材料之效應

作者：黃胤歲、葉俊良

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0084

論文題目：能源大用戶申報管理數位化與生成式人工智慧
導入效益評估

作者：Chih-Wei Lin、Wei-Chun Lin、Hsing-Yun
Hsieh、Li-Ti Yeh、Pei-Han Chen、Hsin-Chiu Lin

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源
學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0085

論文題目：「電子業節約能源及使用能源效率規定」用戶
導入 ISO50001 之成效分析

作 者：謝幸芸

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源
學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中 華 民 國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0086

論文題目：微型渦噴發動機燃燒室設計分析

作者：陳咨爾、陳柏仲、王晟桓、何丞林、王立杰

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0087

論文題目：**Data-Driven Classification of Combustion Regimes in a Stainless Steel–Platinum Segmented Microreactor Using a CNN–XGBoost Hybrid Framework**

作者：**Ray-Bing Chen、Cheng-Han Lin、Yan-Ru Wang、Yueh-Heng Li**

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0088

論文題目：甲烷預混二甲醚對沖火焰之數值研究

作者：黃巧雯、林上智、王祐謙、吳志勇

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0089

論文題目：地熱儲集層耦合雙級渦輪之單閃發系統長期性能影響研究

作者：陳采羚、陳業彤、謝瑞青

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0090

論文題目：有機朗肯循環系統之單作動旋葉與渦卷膨脹機性能比較

作者：林承甫、蔡賢達、謝瑞青

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0091

論文題目：An Optically Accessible High-Pressure Spray Combustion Facility for Flame Diagnostics and Species Measurement

作者：Ming-Hsun Wu、Yi-Hao He

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0092

論文題目：應用代理模型探討史特林引擎甲醇噴霧燃燒之最佳化

作者：陳曄、陳文立、吳志勇

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0093

論文題目：Nanosecond Repetitively Pulsed Discharges and Their Effects on Ignition of a Non-Premixed Jet Flame

作者：YAN-CHENG, LIANG、GUAN-LI, CHEN、
Ying-Hao Liao

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0094

論文題目：Combustion Characteristics of Biogas under Moderate or Intense Low Oxygen Dilution (MILD) Conditions

作者：Hsien-Tsung Lin、Chun-Fu Lin、Ching-Feng Yu

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0095

論文題目：雙火星塞配置之甲醇引擎的開發與最佳化

**Development and Optimization of a Dual-Spark M100
Single-Cylinder Motorcycle Engine**

作者：劉彥均、李卓昱

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0096

論文題目：Experimental Investigation of Hydrogen-Natural Gas Mixing in Pipelines

作者：Shouyin Yang、Wei-Che Huang、Tai-Cheng Li、Jyun-Han Lin、Jiabao Zhou、Ziyuan Wei、Guanxun Fu、Shaoyun Cai、Qiren Lin

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：0097

論文題目：Investigation of the Effects of Phase Change Materials with Various Melting Points and Fin Geometries on Heat Source Temperature Using Stefan Number

作者：J.S. Huang、H.Y. Chung、X.W. Wang、P.Y. Liu

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：S01

論文題目：Event-Based Imaging Paradigm for High-Speed Aerodynamic and Combustion Testing

作者：Zu Puayen Tan

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：S02

論文題目：Experimental investigation of the local equivalence ratio distribution around a cavity of Mach 2.0 ethylene-fueled scramjet combustor in various combustion modes using laser-induced breakdown spectroscopy

作者：Yuki Hirayama, Ayumu Matsumoto, Shinji Nakaya, Mitsuhiro Tsue

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：S03

論文題目：Analytical Prediction of Acoustic Damping Characteristics of Passive Dampers for Combustion Instability Suppression

作者：Burinthorn Suksupat, Daesik Kim

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：S04

論文題目：LES Analysis of Combustion Instabilities in Aircraft Gas Turbine Combustor: Toward the Utilization of Sustainable Aviation Fuel (SAF)

作者：Yoji Cho, Jiangkuan Xing, Ryoichi Kurose

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：S05

論文題目：Electric-Field Modulation of Heat Release in Premixed Bunsen Flames with a Universal Scaling

作者：Chiang Fu, Ying-Hao Liao

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：S06

論文題目：Hysteresis behavior in perfectly stirred reactors for evaluating extinction of ammonia diffusion flames with highly preheated air

作者：Akira Shioyoke, Reo Kai, Hiroaki Watanabe

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：S07

論文題目：Mechanistic Modeling of NO_x Reduction via Ammonia Lancing in Methane-Ammonia Co-Combustion

作者：Annas Fauzy, Ching-Kang Huang, Jun Hayashi, Ming-Hsun Wu

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：S08

論文題目：A Numerical Study of Reactive flows and NO Emissions in a Gas Turbine Combustor for Hydrogen Co-Firing

作者：Vo Quang Sang, Yuangang Wang, Jihwan Seong, Jinwoo Son, Minkuk Kim, Jeongjae Hwang, Chae Hoon Sohn

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：S09

論文題目：Experimental Study on the Effects of Channel Height on Detonation Transition in a Pre-detonator

作者：Yuchang Gil, Sungwoo Park

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日



第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會

出席證明

論文編號：S10

論文題目：Hydrogen combustion characteristics and energy performance of hydrogen-powered scooter engines

作者：Hsin-Hao Chen, Po-Sen Chang, Cho-Yu Lee

出席 115 年度「中華民國燃燒學會第 36 屆全國燃燒與能源學術研討會(NCCE2026)」，特此證明。

NCCE2026 籌備委員會榮譽主任委員
國立陽明交通大學校長

林奇宏

中華民國 115 年 4 月 25 日