



中華民國第二十七屆燃燒與能源學術研討會
學生論文競賽得獎名單

第一名 陳韋霖

題目：探討硼來源對燃燒合成鉬矽硼化物(Mo_5SiB_2)之效應

Effects of Boron Sources on Combustion Synthesis of Mo_5SiB_2

第二名 賈楷捷

題目： CH_4/NH_3 與 H_2/NH_3 相向噴流擴散火焰燃燒與 NOX 排放計算分析

Computational Study of Combustion and NOX Emissions of CH_4/NH_3 and H_2/NH_3
Opposed-Jet Diffusion Flames

佳 作 孫宜平

題目：微波誘導電漿於火焰電漿之影響

The Effects of Microwave-induced Plasma on a Flame Plasma

佳 作 陳奕良

題目：新能源與碳捕捉封存的新概念

New Concept for Alternative Energy Sources and Carbon Capture and Storage (CCS)

佳 作 黃緯程

題目：丁醇/柴油混合燃料在 300 kWth 工業爐的燃燒性能與排放特性

Combustion Performance and Emission Characteristics using Butanol/Diesel Blends in
a 300 kWth Furnace