



論文競賽議程表

4月21日(五) 下午 14:40-16:10

P	主 題	學生論文競賽		
14:40-17:10	主持人	潘國隆	地點	120
報告時間	論文編號	作者	論文題目	
14:40-14:55	24	孫宜平	微波誘導電漿於火焰電漿之影響 The Effects of Microwave-induced Plasma on a Flame Plasma	
14:55-15:10	60	郭佩棋	瑞士卷反應器中沼氣部分氧化產生合成氣及CO ₂ 再利用之研究 Syngas production and CO ₂ reuse from biogas partial oxidation in a Swiss-roll reactor	
15:10-15:25	35	賈楷捷	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	
15:25-15:40	56	陳奕良	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)	
15:40-15:55	59	黃緯程	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	
15:55-16:10	11	陳韋霖	探討硼來源對燃燒合成鉬矽硼化物(Mo ₅ SiB ₂)之效應 Effects of Boron Sources on Combustion Synthesis of Mo ₅ SiB ₂	