

**第30屆燃燒與能源學術研討會暨109年會員大會  
學生論文競賽及學生海報競賽議程**

**6月20日（六）13：10～15：10**

研討室	議題	評審委員	順序	發表者	發表編號	論文題目	共同作者
E408	論文競賽 能源應用組	李志杰 李約亨 葉俊良 侯順雄 顏維謀	1	池文輝	O24001	高速離心式鼓風機具中間冷卻之性能分析	管衍德、洪國書、黃建民
			2	王麒鳴	O24002	集成計算流體動力學（CFD）和熱電發電，並具有不同數量的板型翅片	邱奕斌、陳維新
			3	張佑羽	O21001	噴射器運用於 80 kW 燃料電池系統氫氣回收之模擬分析	謝竣堯、郭振坤
			4	Jamin Escalante	O21002	不同真空度對氫氣滲透過鈦膜之效應	陳維新
			5	賴鈺誠	O21003	內鑲水冷流道雙極板之質子交換膜燃料電池	曾重仁
			6	許展華	O21101	奈米石墨烯機油基礎性質分析	呂有豐、馬遠碩、陳原本、楊顯皓
E227	論文競賽 燃燒科技組	吳明勳 許聖彥 林成原 林沈銓 陳維新	1	陳俊霖	O11002	探討環型電漿致動器對噴流流場之影響	廖英皓
			2	賴彥偉	O14001	醇類添加奈米顆粒的微爆機制	潘國隆
			3	Atul Kumar	O14002	Diffusion Effect on Soot Characteristic of Emulsified/Non-Emulsified Fuel's Droplet Combustion	楊授印
			4	陳俊翰	O12001	N <sub>2</sub> O自分解反應與當量比效應對甲烷/一氧化二氮預混火焰之NO形成之影響	李約亨
			5	姚尚儒	O12003	合成氣體相向噴流擴散火焰燃燒與NO <sub>x</sub> 生成排放之稀釋效應分析	吳鵬璋、石心怡
			6	林顯宗	O12005	木顆粒在強制對流低溫環境下之引燃與燃燒行為	陳冠邦、趙怡欽