

**第30屆燃燒與能源學術研討會暨109年會員大會
一般論文發表議程**

6月20日(六) 15:20~17:20

研討室	議題	主持人	順序	發表者	發表編號	論文題目	共同作者
E408	燃燒科技組 (固定燃燒系統、內燃機、噴射推進)	陳榮洪 李卓昱	1	方泰翔	13001	連續爐對工件影響之數值模擬	許聖彥、蘇志強、唐紹文、陳建成、徐愷呈、潘順碩
			2	楊泰然	13002	燃調優化技術在發電鍋爐運轉效能改善之發展應用	黃森鋼、李泰成、王派毅、陳瑞麒、簡大舜
			3	張師豪	13003	氣體燃燒器之燃燒特性分析	李政潔、王睿毅、高煜軒、邱韋丞、宣崇堯、侯順雄
			4	謝秋帆	15001	三角轉子引擎與橢圓轉子引擎之三維流場特性與洩漏分析	陳冠廷、黃柏勛
			5	陳榮洪	15002	綠色柴油的渦輪增壓引擎暫態運轉模擬之黑煙與廢氣排放分析	王偉成、陳沛仲、羅登傑
			6	李卓昱	15003	小排量引擎之高滾流進氣道數值輔助優化設計	Qui Vo-Dai1, Cho-Yu Lee
			7	廖國健	16001	渦扇發動機未裝機及裝機推力之評估-以F119-PW-100型發動機為例	李宗霈、黃偉昕、文宏達、李興中、葉雨笙
			8	郭忠義	16002	超音速高溫兩相流衝擊流場之模擬分析	江滄柳
			9	傅鈺凱	16004	六鋁酸鹽對硝酸羥胺水溶液熱解離的影響	吳明勳
E227	燃燒科技組 (其他燃燒相關議題、基礎燃燒研究)	王偉成 吳志勇	1	李浩	12001	民用航空燃油的火焰熄滅應變率量測	謝翔竣、陳相欣、王偉成
			2	林念平	12002	汽油替代燃料之高溫高壓層紊流燃燒速度量	莊迪元、黃世耀、陳苡榕、施聖洋
			3	陳峙廷	12003	建置二維雙色高溫量測系統量測金屬微粒在高溫燃燒環境中的移動速度與表面溫度	梁晉維、李約亨
			4	林家玄	12004	開發異丁醇之精簡機理於燃燒生成多環芳香烴	林志嘉、林洸銓
			5	高駿青	12005	氫氣與一氧化碳混合雙氧水燃燒之數值模擬分析	林大惠、陳冠邦、伍芳嫻
			6	林柏良	12006	奈秒重覆脈衝放電引燃機率於隨機擾動貧油正丁烷/空氣燃氣具Lewis數>>1使用兩個小和中等電極間距	陳苡榕、阮明進、施聖洋
			7	陳翊筑	O12002	鐵基有機金屬框架對硝酸鹽之燃燒速率的影響	王則皓、周昱融、黃朝偉、吳志勇
			8	謝翔竣	O12004	對沖擴散火焰之煙灰量測	李浩、陳相欣、王偉成