

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) 13:10~15:10

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
E109	燃燒科技組 (燃燒污染防治、霧化與噴霧燃燒、防火與消防)	陳俊貴 盧昭暉	1	吳億貞	211003	養豬場廢水系統中厭氣污泥特性、微生物菌相及甲烷濃度之關聯性	林依杏、林振益、林彥伶、鄭羽展、徐英綺、施雅婷、李志杰
			2	張之信	19002	氫氣/氨氣相向噴流擴散火焰之反應機制比較與NOx排放計算研究	石心怡
			3	古仁義	19003	Effect of CO ₂ dilution on NOx emissions of the Methane/Nitrous oxide inverse diffusion flames	陳俊翰
			4	羅濟悅	19004	濾煙器主動再生過程分析	盧昭暉
			5	李政潔	14001	WABE/柴油混合燃料單顆液滴在熱環境中之受熱行為	侯順雄
			6	蘇子皓	18001	火災發生於隧道入口處風機設計之研究	蘇子皓、蔡匡忠
			7	黃柏誠	18002	地震對火焰結構及火焰行為影響之研究	黃柏誠、蔡匡忠、吳佳隆
			8	梁益誠	18003	隔音隔間牆之防火性能研究	陳俊貴、胡幃傑、張哲偉、林大惠、蔡綽芳、雷明遠、陳佳玲
			9	王智嘉	O18001	室內裝修耐燃實木材之開發	林曉洪
E117	燃燒科技組 (超音速燃燒、燃燒科技新觀念)	謝煒東 謝瑞青	1	汪冠宇	17001	以深度學習建立爆震波特性和預測模型方法初探	吳明勳
			2	陳威廷	O17001	雙噴注凹槽機構在超音速冷流場下之數值模擬分析	江滄柳
			3	劉啟文	O17002	超音速燃燒流場點火特性研究之數值模擬分析	江滄柳
			4	陳冠廷	110001	探討鋁熱組成對燃燒合成FeSi/Al ₂ O ₃ 複合材料之效應	葉俊良、陳旻加
			5	陳旻加	110002	應用鋁鎂金屬熱還原於燃燒合成MoSi ₂ /MgAl ₂ O ₄ 之複合材料	葉俊良
			6	陳苡榕	110003	一創新熱水鍋爐概念設計:多孔性介質熱輻射燃燒器及其回饋控制與熱交換器	林柏良、謝皓宇、施聖洋
			7	李曜安	110004	電壓對硝酸銨(HAN)水溶液常壓電解解離之影響	吳明勳、歐陽衡
			8	石家聲	110005	以流體化床反應器探討Fe ₂ O ₃ /TiO ₂ 載氧體於化學環路燃燒CO、H ₂ 及CH ₄ 之研究	李秉鴻、李俊達、朱信
			9	王奕翔	O11001	三相陶瓷複材ZrB ₂ /SiC/Al ₂ O ₃ 之燃燒合成研究	葉俊良