

**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
E404	能源應用組 (冷凍空調)	楊愷祥 許智能	1	魏瑋鉞	28001	螺旋式急速冷凍設備應用於冷凍食品工廠冷凍水餃類之應用	管衍德、魏瑋鉞、陳銘勳、王重凱、邱俞瑋
			2	林鈺傑	28002	採微通道熱交換器之氣冷式冰水機運轉性能分析	駱文傑, Raffly (賴法利), Yusuf R. U. T (游立德), Clara Metha(游安蒂), M Saepurrohman (穆沙柏)
			3	洪梅雪	28003	外氣空調箱盤管熱回收系統節能效益可行性分析	吳友烈
			4	易振嶽	28004	熱泵系統應用於汽車旅館之節能分析	管衍德、陳銘勳、王重凱、邱俞瑋
			5	謝政傑	28005	金屬有機框架材料塗佈鰭管式熱交換器於不同進氣條件下之除濕性能研究	蘇家宏、駱文傑、洪毓哲、康育豪、謝政傑、陳裕盛, Lathifa Sumawti, Dina
			6	桂驊辰	28006	中央空調水路系統節能分析—以運動中心為例	管衍德、桂驊辰、邱俞瑋、何恭昫、陳銘勳、王重凱
			7	蔡昫霖	28007	商用辦公室室內空氣品質探討：以整合電壓吸附集塵裝置及全熱交換器研究分析	許智能、蔡昫霖
			8	林金池	28008	空調機水循環模式應用：以養殖工程系統環控研究	許智能、林金池
E117	能源應用組 (氫能)	陳震宇 黃譯興	1	王竣民	210001	質子交換膜燃料電池金屬雙極板與呼吸式電堆設計	黃冠仁、陳震宇、賴維祥
			2	符禎元	210002	La <sub>0.5</sub> Sr <sub>0.5</sub> Co <sub>0.2</sub> Fe <sub>0.8</sub> -XNi <sub>x</sub> (x = 0 ~ 0.03) 燃燒合成法製備固態氧化物燃料電池之陰極材料	潘睿鈞、林景崎、陳志恆、周正堂、李聖偉
			3	戴中傑	210003	數值模擬質子於磺化碳氫高分子質子交換膜中之傳輸現象	無
			4	Zong-Lin Tsai	210004	使用用田口方法設計質子交換膜燃料電池的進口通道配置	Wei-Hsin Chen, Min-Hsing Chang, Pei-Chi Kuo
			5	詹彥信	210005	高溫燃料電池系統陽極尾氣回收對於系統性能之探討	楊証皓、張勳承、張文昇、李鈞函
			6	姚承佑	210006	內重組型可逆質子傳導型固態氧化物電化學電池模擬分析	李侃融、曾重仁
			7	張秉宏	210007	不同水碳比對kW乙醇重組產氫系統之影響	紀岩勳、孫廷旺、林育立
			8	龔韋綸	210008	摻雜Mg之LNO多層 RP 結構作為固態氧化物燃料電池陰極材料可行性之研究	安吉良、林景崎、陳志恆、周正堂、李勝偉