

# 中華民國燃燒學會年會暨第十九屆燃燒學術研討會議程表

2009/5/25 (星期一) 13:00~14:15					
燃燒年會及研討會開幕典禮					
時間	場地	議程			主持人
13:00 14:15	會場 401	年會及研討會開幕典禮  1. 理事長致詞  2. 貴賓致詞  3. 會務報告  4. 會務問答及建議  5. 年會完成			馬小康
2009/5/25 (星期一) 14:15~15:00					
Session T-1 [401]					
時間	分類	議題編號	論文題目	作者	主持人
14:15 14:30	熱流	T-1 001	探討 TiN 與 AlN 的添加對燃燒合成三元氮化物 Ti <sub>2</sub> AlN 之影響	伍芳嫻、郭仲威 葉俊良	曾憲中
14:30 14:45		T-1 002	具穿孔隔板之 180 度轉彎通道熱傳實驗研究	鄭澤明、曾憲中 林金標、詹正煥 陳易辰	
14:45 15:00		T-1 003	堆疊銅粒於單邊加熱矩形槽道內之熱傳實驗研究	曾憲中、鄭澤明 陳易辰	
2009/5/25 (星期一) 15:20~18:00					
Session T-2 [402D]					
時間	分類	議題編號	論文題目	作者	主持人
15:20 15:35	能源	T-2 001	排氣廢熱回收之車載型乙醇重組器產氫特性研究	廖奕瑋、洪榮芳 邱韋丞	萬皓鵬
15:35 15:50		T-2 002	開放式冷藏櫃均溫性研究	戴智雄、謝文德 黃建勝、蔡瑞益	
15:50 16:05		T-2 003	改善生質柴油的凝固點對柴油引擎性能的影響	林百福、粘偉德 黃俊翰、黃道易	
16:05 16:20		T-2 004	集電片開孔率與壓縮量對直接甲醇燃料電池效能影響之探討	管衍德、呂立鑫 劉逸仙	
16:20 16:35		T-2 005	開放式展示櫃除霧省能控制研究	李孟翰、謝文德 鍾弘道	

16:35	能源	T-2 006	提升溫度對於移動顆粒床中分離機制之影響	楊授印、鍾一郎 吳森榮、陳嘉元	萬皓鵬
16:50		T-2 007	儲存時間對生質柴油之引擎排氣特性之探討	葉珍瑜、吳友平 林雅芬	
17:05		T-2 008	探討觸媒裂解棕櫚生質柴油的燃料性質	林成原、鄭鴻暉	
17:20		T-2 009	微波萃取微藻作為生質油脂之研究	林成原、張傑閔	
17:35		T-2 010	甲醇重組器之數值模擬分析	林士傑、江滄柳	
17:50		T-2 011	煤炭與生質物於氣泡式流體化床汽電共生鍋爐混燒之灰渣性質研究	萬皓鵬、張瑩璽 陳志豪	

2009/5/25 (星期一) 15:20~18:00

Session T-3 [403]

時間	分類	議題編號	論文題目	作者	主持人
15:20	內燃機	T-3 001	渦輪增壓引擎模擬高空性能測試	田紹緯、盧昭暉 謝哲明、黃其課	曾重仁
15:35		T-3 002	氫-汽油混合燃料對火星塞離子感測的影響	吳明誠、曾重仁	
15:50		T-3 003	PCM 儲熱於機車觸媒轉化器冷啟動之污染排放改善評估	謝旭峰、洪榮芳 陳長仁、游舜宇 鍾華榮	
16:05		T-3 004	運用 CFD 數值方法於引擎進氣渦流設計	楊清潭、廖俊性 吳浴沂	
16:20		T-3 005	缸內直噴噴嘴之特性診測	吳志勇、蔡文昌 蔡欣倫、陳正暉 謝逸霖、趙怡欽	
16:35	工業爐燃燒	T-3 006	乳化重油簧片哨均質機設計分析及燃燒測試	李以露、魏增武 焦鴻文、范光錢 鄭景亮	曾重仁
16:50		T-3 007	鍋爐燃用低熱值燃氣之輔助燃料減量技術建立	吳展維、歐正章 吳吉鏘、吳朝鐘	
17:05	防火及消防	T-3 008	木麻黃區地表落葉之燃燒屬性量測	盧守謙、盧昭暉 呂金誠	
17:20		T-3 009	鋼結構用防火被覆材料之熱傳特性研究	賴維祥、何奇鈺 徐聰榮	
17:35					

17:35 17:50	其他相關 燃燒議題	T-3 010	Diagnostics and Analysis of Dynamic Phenomena in Thermal Plasma Jets by a CMOS Camera	許哲綸、黃世文 李恆毅、陳孝輝 曾錦清	曾重仁
17:50 18:05		T-3 011	台灣中南部生質燃燒大氣脫水醣類季節特徵之研究	陳怡杏、李經民	
<b>2009/5/26 (星期二) 15:20~18:00</b>					
<b>Session T-4 [402D]</b>					
時間	分類	議題編號	論文題目	作者	主持人
15:20 15:35	能源	T-4 001	氫混合燃料之火焰傳播與燃燒特性分析	莊明鑫、石心怡	陳維新
15:35 15:50		T-4 002	稀硫酸前處理對蔗渣結構影響之探討	涂伊建、陳維新 沈恆光、蔡雅錚	
15:50 16:05		T-4 003	甲烷觸媒部分氧化反應特性之數值探討	邱庭緯、陳維新 洪振益、林牧融	
16:05 16:20		T-4 004	拋物線槽型聚光器之聚光效率與設置之幾何關係模式	艾和昌、林登禾	
16:20 16:35		T-4 005	以介電質電漿轉化甲烷及二氧化碳	鄭進山、廖文甫 林志威	
16:35 16:50		T-4 006	馬達減速機能源效率測試	王志鵬、吳澤松 吳向宸、鄭駿豪 楊馬田、滕步旭 羅瑞文	
16:50 17:05		T-4 007	微波輻射環境中甲醇蒸氣重組之反應特性	林柏志、陳維新	
17:05 17:20		T-4 008	太陽電池結合高性能金屬複合板一體封裝製程研究	艾和昌、柯博瀚	
17:20 17:35		T-4 009	The Performance of the Dual-Power Vehicle with 1.2 kW PEMFC	艾和昌、陳睿堅	
17:35 17:50		T-4 010	節能 LED 路燈道路光型分析與模擬	江松柏、郭玉萍 于慶潭、李麗玲	
17:50 18:05		T-4 011	充電式混合動力車即時模擬器之系統動態分析	吳建勳、洪翊軒 陳世明、陳炳仁 吳奕瑩	

2009/5/26 (星期二) 15:20~18:00

Session T-5 [403]

時間	分類	議題編號	論文題目	作者	主持人
15:20 15:35	熱流	T-5 001	耦合熱泳與磁場效應下拉伸壁面對微粒傳輸之研究	黃建勝、呂尚宇 蔡瑞益	賴維祥
15:35 15:50		T-5 002	以 Lagrangian 方式模擬探討平面強制熱噴流之空間演進特性	許掙強、徐清鈺 王健彰、洪振益	
15:50 16:05		T-5 003	A first Study upon the Decoupling of the Discontinuous Part from a Data String	鄭育能、鄭又齊	
16:05 16:20		T-5 004	小型瑞士捲氫能觸媒熱電產生器	張瑞文、戴廷翰 黃家明、施聖洋	
16:20 16:35		T-5 005	以 VIC 方式模擬探討橫向弦波擾動下混合層流之流場響應	許掙強、周一新 林信忠	
16:35 16:50	霧化及 噴霧燃燒	T-5 006	十六烷/水乳化液滴之受熱行為與微爆現象	王俊堯、侯順雄 林大惠	
16:50 17:05		T-5 007	二段霧化對二氧化碳雪花噴流之效應	王覺寬、陳軍佑 陳建伸、李國正	
17:05 17:20		T-5 008	多孔噴流霧化機制及其特性研究	王覺寬、李冠憲 陳軍佑、許明貴 翁維隆	
17:20 17:35	燃燒科技 新概念	T-5 009	旋轉流對擴散火焰合成奈米碳結構的影響	黃緯程、侯順雄 林大惠	
17:35 17:50		T-5 010	甲烷/一氧化碳紊流噴流火燄的跳脫特性研究	張子威、趙怡欽 吳志勇	
17:50 18:05	燃燒污染 防治與焚化	T-5 011	燃煤火力發電廠汞污染物之現場取樣分析研究	顏佳良、陳寶祺	