

中國機械工程學會第 35 屆全國學術研討會 海報發表議程

11 月 30 日(五)議程(第一天第一場)

請依張貼時段、場次、張貼編號進行海報張貼

海報發表(一) 09：30-11：30

場次：P1 第一場			
地點：創新大樓一樓			
張貼編號	論文編號	論文題目	作者
P001	0006	熱輻射效應對 R134a 冷媒於 雙套管熱交換器熱傳之研究	李百欽、謝作生、 李永長、王星海、 廖國清
P002	0610	雷射/螢光粉光源系統光熱分析	葉致廷、王啟川、 楊愷祥、周昱辰
P003	0465	以特殊雙降溫載具製備具層狀結構之 大孔徑多孔金屬鈦	張佐民、董曉明
P004	0404	3x3 模擬棒束之氣泡流與 彈狀流壁棒間隙暫態訊號分析	游雅淇、阮培瑄、 陳紹文、李進得、 王仲容、施純寬
P005	0394	以有限元素法與修正 GLS 法分析 凝固熱傳問題	趙隆山、阮晟堯、 劉宇妍
P006	0390	21700 鋰電池模組熱管理之實驗 及模擬研究	江承翰、趙隆山、 謝其丞
P007	0381	利用機率密度圖鑑別氣泡流譜之 可行性分析	許永明、鄭延釋、 林明松、陳紹文、 郭封均、李進得、 白寶寶
P008	0371	3x3 模擬棒束之雙相流特性分析	阮培瑄、游雅琪、 陳紹文、李進得、 王仲容、施純寬

P009	0370	強制垂直振動對於沸騰雙相流之空泡 與壓差影響研究	李偉成、張祐銜、 陳紹文、李進得、 王仲容、施純寬
P010	0369	不同頻率之超音波熱傳影響分析	蘇鈺婷、劉芳琴、 陳紹文、李進得、 王仲容、施純寬
P011	0359	Analysis of the non-equilibrium heat transfer in magnetic hyperthermia	Kuo-Chi Liu、 Po-Jen Cheng
P012	0316	蓄熱磚在蓄熱艙中的最優化排列研究	鍾昇筌、陳彩蓉 洪英志、蔡建雄
P013	0255	超臨界 NOVEC 649 在水平迷你流道中的 熱傳特性	傅本然、林威任
P014	0131	Experimental Investigation on Thermal Performance of Bendable Heat Pipe	Wei-Hsiang Chao, Yen-Ting Wu, Long-Sheng Kuo, Ping-Hei Chen
P015	0080	低比濕度高溫空氣於乾燥應用研究	林建南、吳仲凱、 莊沛婷
P016	0234	冷卻介質及磁場對於方向性凝固錫鉛合金 製備之影響	張嘉麟、趙隆山、 郭祐祥
P017	0085	蓄熱艙體表面熱傳分析與壓差計算	鍾昇筌、陳彩蓉、 蔡建雄、洪英志、 陳建成
P018	0024	靜止/旋轉圓柱於側向衝擊噴流下之 熱傳特性實驗研究	曾鄭澤、曾憲中、 楊博鈞、陳忠林
P019	0218	電子束熔煉法加熱高純度鈷之 自由表面熔池數值分析	張嘉元、溫昌達、 蔡哲維

P020	0153	使用不鏽鋼 316L 於定向能量沉積技術之多層掃描數值建模與製程參數影響及優化熱分析	黃信瑋、溫昌達、 蔣旻軒
P021	0288	氮摻雜石墨烯墨水表徵之研究	余文凱、魏睿廷、 林阿德、許兆民
P022	0282	電路板共軛傳熱之有限元分析研究	涂宏維、曹晏誠、 林阿德、許兆民
P023	0444	光擴散型太陽能模組對植物成長影響之研究	陳廷翰、徐子軒、 姜君瑋、陳瑞堂
P024	0225	儲熱槽對太陽能吸收式空調系統之影響研究	楊儒、李季儒
P025	0139	可攜式常壓介電質放電電漿處理 PEDOT:PSS 於倒置鈣鈦礦太陽能電池之應用	力得恩、蔡睿軒、 陳奕君、徐振哲、 陳建彰
P026	0518	可撓性染料敏化太陽能電池	王珉玟、鍾翔亦、 劉育甫
P027	0621	陽極端電解板之處理對 PEM 水電解製臭氧之研究	林暉晉、鐘國濱、 甘旻諭、余浚瑋、 李哲宇
P028	0338	Molecular Dynamic simulations of the proton transport in Perfluorosulfonic acid membrane doped with Sio2 nanoparticles	Chung Chieh Tai, Cheng-Lung Chen
P029	0622	可變電壓之 PEM 水電解膜電極組之陽極開發	馬昇佑、鐘國濱、 李哲宇、余浚瑋、 甘旻諭
P030	0217	電紡二氧化鈦纖維之特性及其作為質子交換膜水電解觸媒載體之研究	江右君、陳思仔、 郭哲源
P031	0039	交叉流固態氧化物燃料電池之類神經網路暫態模型之個案分析	袁平、劉旭昉

P032	0074	應用靜電紡絲法製作鈹鈦奈米纖維技術 研究與性能測試分析	李政嶽、張敏興
P033	0662	多管式桶裝型管冰機製冰效能探討	許智能、沈享慶
P034	0173	太陽能複合式空調系統之供熱模組 改良設計	徐中華、趙家昕、 王鈺盛
P035	0443	應用於空調與冷凍冷藏系統績效量測 與驗證之數據分析方法	柯明村、程奕勳、 鄭盛方、林育群
P036	0430	車用冷凍系統匹配之性能分析與軟體開發	柯明村、吳育賢、 王博立
P037	0427	能源績效量測驗證雲端運算軟體開發	柯明村、黃昱凱、 黃凱群
P038	0543	利用淺層溫能與遞歸神經網路 提升空調系統性能研究	曾璟沂、徐千曄、 姜彥丞、張毓珉、 江沅晉、陳希立
P039	0418	脈衝管式史特靈冷凍機之性能增進	鄭金祥、黃景煜、 陳曦
P040	0209	應用二維大腦多孔力學模型於水腦症	呂蘊哲、陳宗興、 謝立群、周鼎羸
P041	0115	The Development of a Standard Fire Test Method of Curtain Wall Systems	Ming-Tsung Yang, Chun-Yu Huang, Chun-Kuei Chen , Ta-Hui Lin, Cho-Fang Tsai , Ming-Yuan Lei , Wei-Chieh Hu , Ming-Shan Jeng
P042	0343	自造者空間能環數據收集與控制決策演算 之建立	蔣鎮宇、林大惠、 林天柱、鄭名山

P043	0619	異質多孔介質指形流之實驗	邱致衡、陳冠佑、 鍾志昂、劉家源
P044	0614	異質多孔介質指形流之模擬	余昭喻、吳東育、 鍾志昂
P045	0182	具垂直上隔板變不同傾斜角度矩形盒空氣 對流現象溫度模擬分析	王士榮、張義豐、 黃元瑞、陳明中
P046	0525	水下載具壓載水櫃沖氣排水系統之一維數 學與三維數值模擬分析	陳藝夫、王威譯、 蔡順峯
P047	0337	Nonlinear rupture theory of a thin liquid film on a cylinder under a magnetic field	Chung-Ting Hsu , Hung Ming Sung
P048	0157	具相變化滾筒塗裝液膜之磁液動 穩定效能評估	鄭博仁、劉國基、 李宜庭、劉家岑
P049	0428	利用非熱電漿技術應用於水霧輔助 進氣電離助燃裝置	薛明憲、蘇迺文、 陳育翔、蘇怡菁
P050	0423	Effects of Flame Stretch and Heat Loss on the Extinction of Dilute Sprays	Bo-Ting Liou , Chih-Hsin Tsai
P051	0172	具垂直上隔板傾斜矩形盒空氣對流現象 模擬分析	王士榮、朱朝煌、 廖家政
P052	0099	不同高寬比下完全發展管流之紊流模擬	楊一龍、鍾博宇
P053	0070	汽車煞車碟盤散熱分析	吳哲勛、蔡建雄
P054	0402	沼氣厭氧消化槽流場分析	陳建源、陳安芃、 黃珮瑄、葉哲偉、 陳幸德
P055	0169	利用相場模型探討平均亂數 對液滴生長的影响	李俊頌、許華倚、 李哲濬、許邵綸
P056	0638	轉爐頂底同吹數值模型建立	許聖彥、楊志鴻、 劉永彰、蔡建雄
P057	0594	流經水下結構物之自由液面數值模擬分析	俞志豪、林瑞國、 蔡順峯

P058	0524	柴油引擎水下排氣系統之射水/射氣抽氣器 設計與模擬分析	林昇翰、陳馨宗、 蔡順峯
P059	0230	液靜壓線性滑軌的數值模擬	林方婷、林聖強、 林昭安
P060	0603	新型式高散熱密度脈衝式熱管模組	楊愷祥、曾智勇、 吳河孟、王訓忠、 吳世國
P061	0599	車輛氣密性與洩漏風量及室內空氣品質 之關係研究	許哲嘉、張炯堡、 黃中衛、蕭逸宗
P062	0593	Study on the Calibration Method of 3D Pitot Tubes	Che-Hao Chen、 Chien-Yuan Chen
P063	0367	單鰭片下的熱對流系數分析	張凱復
P064	0581	管式校正器熱傳影響對溫度計量探討	林盈君、林文地
P065	0580	風速校正系統之循環式風洞模擬 與量測驗證	陳建源、陳哲豪
P066	0242	掃描式電子顯微鏡於液態奈米粒子之 尺寸量測極限研究	江俊霖、葉哲維、 范盛詮
P067	0539	球化鐵酸洗汙泥熱裂解與防鏽處理機制 研究	郭春寶、許展瑞
P068	0538	二氧化碳在碳酸化過程中最佳化機制研究	郭春寶、洪啟硯
P069	0351	垂直型橫流扇的性能與噪音特性之 數值模擬分析	林顯群、黃章祐、 陳佑政
P070	0632	彈簧增力密封件之洩漏率 與設計最佳化的研究	李榮宗、邱源成、 陳佑維
P071	0626	使用導電高分子工具電解複合磨粒拋光模 具鋼方形孔表面之研究	邱源成、李榮宗、 莊貽婷
P072	0415	厚度 20 mm 純銅板的摩擦攪拌銲接之 基本特性研究	邱源成、李榮宗、 李振豪、蔡坤釗

P073	0628	全日型智慧低溫太陽熱能發電系統之研究	謝明君、翟大鈞、 張伊雯、黃文進
P074	0358	線性交流發電機與自由活塞式史特靈引擎 整合系統之動力分析	鄭金祥、謝坤植、 陳怡嘉
P075	0352	雙動式四汽缸史特靈引擎之動力模型分析	鄭金祥、李駿閔、 陳亦涵
P076	0116	基於工業物聯網之 ORC 智慧化雲端 管理系統	吳牧謙、陸雨新、 廖榮皇
P077	0025	鰭柱陣列與金屬發泡材對相變化材料儲熱 裝置吸熱速率的影響	鄭澤明、曾憲中、 王潮熏、陳忠林、 蕭予哲
P078	0007	整合家用冷氣機與太陽能熱水器之 節能熱水系統的研發	連源山、劉振昌、 李永長、王星海、 廖國清
P079	0005	太陽熱能加熱正多邊形盤管式熱交換器之 數值分析	李維善、謝作生、 李永長、王星海、 廖國清
P080	0595	高性能兩相流沸騰模式之模擬與應用分析	陳軍佐、林瑞國、 蔡順峯
P081	0174	振動監控及自動平衡校正設計研究	徐中華、翁兆辰、 陳韋佑
P082	0082	互聯網 WiFi 控制系統應用於直流馬達 無人車控制	吳孟軍、董羚瑩
P083	0483	考慮刀具底部犁切阻尼之銑削穩定性分析	王俊志、鍾展洋
P084	0554	五軸工具機系統動態建模與循跡控制之 模擬驗證	鄭政豪、陳世樂

P085	0457	Parameters Identification of Multi-Axis Dynamic Systems by Haar Wavelet	Apisit Pinitnanthakorn, Chen Shyh-Leh, Sheng-Ming Hsieh
P086	0388	使用預測方法達成即時性五軸工具機碰撞偵測之研究	賴泓逸、簡光甫、 林榮信
P087	0447	Design, Modeling and Control of Low Energy Consumption Magnetic Bearings for Ring-type Flywheel Energy Storage System	Chow-Shin Toh、 Shyh-Leh Chen
P088	0456	Online Iterative Learning Control for Contouring Accuracy Enhancement: A Study on Helical Interpolation Machining	Viet-Tu Dao、 Shyh-Leh Chen、 Ta Thanh Quan
P089	0346	氣動式外骨骼步態訓練系統的設計與控制	李聯旺、劉一忠、 呂家緯、吳國卿、 許春耀
P090	0534	探討在真空下非急驟式海水淡化機的重複霧化對淡化品質之影響	陳嘉仁、郭庭睿、 宋世平
P091	0033	以重組氣體進行 SOFC 燃料電池系統升/降溫及運轉測試	江烈光、洪文堂、 羅世坤、譚學怡、 李瑞益、顏子翔、 蔡明哲、盧信宏
P092	0655	五瓦級固態氧化物燃料電池發電系統驗證與性能分析	羅世坤、鐘增光、 賴振坡、譚學怡、 許幼新、江烈光、 洪文堂、李瑞益