

中國機械工程學會第 35 屆全國學術研討會 海報發表議程

12 月 1 日(六)議程(第二天第三場)

請依張貼時段、場次、張貼編號進行海報張貼
海報發表(三) 09：30-11：30

場次：P3 第三場			
地點：創新大樓一樓			
張貼編號	論文編號	論文題目	作者
P001	0283	質子交換膜水電器內部可撓式整合型 微感測器即時監測工具之開發與應用	李其源、陳嘉鴻、 黎昱諄、王仔璇
P002	0549	摻矽石墨烯海綿電極之鋁離子電池研製	王亮均、羅德嘉、 林至寬、楊啟榮
P003	0284	可撓式五合一微感測器進行鈳液流電池 充電程序之內部微觀診斷	李其源、謝錦隆、 陳嘉鴻、林金福、 黃彥浦、江崇安、 吳珮綺
P004	0356	高通量病理數位掃描平台系統開發研究	謝余松、張益三
P005	0252	一種混合光源照明系統之設計與製作	高子鈞、楊鈞漢、 馮胤樺、張哲瑀、 蔡建峰
P006	0127	In-Cell Touch 於透明 AMOLED 面板 應用開發	鄭莛薰、趙玉如、 蔡宜修、蔡玉堂、 張志嘉、林郁欣、 陳冠廷
P007	0251	基於體感動作辨識技術之 機器手臂任務操作系統	許煜亮、莊頌閣、 陳延維、王偉臣
P008	0050	透過雙光源照明系統建構具立體感影像之 分析研究	張世君、黃忠偉、 林宇軒、黃國政、 洪敏偉、李承儒
P009	0620	即時影像導引之自走車控制	張名輝、顏廷羽、 施豪鈞

P010	0532	超高光強度與輕量化 LED 燈具設計	江松柏、張文鏢、 崔智宣、簡國祥、 王博弘
P011	0613	影像輔助並聯式機械臂應用於花生仁取放 系統之研製	陳世宏、陳新評
P012	0413	深度學習應用於雨水影像辨識進行 車輛雨刷控制	賴啟誠、李志鴻
P013	0406	家用逆滲透過濾系統水質感測器之研發	吳瑋特、施威宏
P014	0407	羽球運動視覺反應動作訓練系統開發	郭癸賓、吳瑋特、 蔡循恆
P015	0466	P(MEO2MA-co-OEGMA)複合型水凝膠 承載與釋放之特性探討	蔡佳育、林韋至
P016	0435	以 CO2 雷射製作 V 型光纖干涉儀感測器	陳建興、王劍能、 曾瀚鎡、吳瑋特
P017	0150	精密鑄造業射蠟製程生產與製程管理 效能提升技術研發	劉東官、邱國鈞
P018	0124	基於機械學習理論於室內定位之研究	方育斌、林佑青、 蘇威智、林奇鋒
P019	0386	線性馬達特性量測系統開發	褚威廷、王勝清、 黃勝銘
P020	0377	串列式冷軋機之兼顧板形的 裁減分配模式開發	張浩元、吳逸楓、 闕壯羽
P021	0057	CdSe/ZnS 量子點與 Polym-H7 參雜在 EC 基材製作比例式光學二氧化碳感測器	朱承軒、薛敦仰、 莊承憲
P022	0136	Enhancement for gene transfection of bacteria using magnetic attraction in electroporation chip	Yung-Chiang Chung, Yi-Sheng Chen, Cheng-Feng Lin, Yun Chen
P023	0551	石墨烯散熱塗料於 LED 性能提升之 技術開發	施文浩、鄭嘉、 張欽亮、洪悟清、 楊啟榮

P024	0146	添加不同濃度銀奈米粒子之石墨烯光學及電學性質研究	蕭譜晉、廖士淳、 林昭文
P025	0145	鈦奈米粒子作為基礎油添加劑的磨潤性質研究	周承澤、許毓倫、 林昭文
P026	0542	分子動力學模擬新型碳同素異形體石墨炔之機械特性	洪崇璋、賴唐鈺、 方得華
P027	0066	多壁奈米碳管薄膜(巴克紙)電學性質分析	何旭川、黃為達
P028	0559	可批量生產之電化學還原氧化石墨烯技術開發	洪宜芳、鄭嘉、 楊啓榮
P029	0092	微磁珠鞭毛於擺動磁場作用下撓曲性研究	顏嘉燕、李彥宏、 陳紹鈞、曾慶輝
P030	0013	氧化鋅/砷化鎵薄膜退火前後之奈米壓痕行為及微觀結構變化之研究	李偉賢、羅宗倫、 張詠翔
P031	0137	New design of an LED utilizing a liquid conductor for dissipating heat and conducting electricity	Yung-Chiang Chung, Guang-Jun Zheng, Yao-De Xu
P032	0600	陶瓷與低壓模封複合材料超快雷射加工探討	徐祥禎、張業、 林文斐
P033	0583	超快雷射穿孔環氧成型模料技術開發	徐祥禎、許志雄、 包幸宜
P034	0035	主動式智慧藥盒吐藥單元控制模組研製	方榆翔、洪廷昕、 陳澄樺、張佳鎔、 劉哲辰、廖本義、 洪育民、王耀金
P035	0097	細胞即時觀測自動對焦三軸平台之開發	林佳緯、王耀男
P036	0020	可攜式物聯網紫外線檢測模組研製	王崇任、紀昀彤、 王耀金
P037	0579	以田口方法探討次微米光柵結構射出成型參數最佳化之研究	劉冠祺、蔡柏彥、 李訓源、李彥昌、 賴俞杏、謝文馨

P038	0215	以光學作用力檢測胰臟癌細胞抗藥性	蔡茵嬪、劉冠廷、 鄒瑞煌、劉益瑞、 林志郎
P039	0618	人工椎間盤機械特性分析	黃昱豪、許葦亭、 王毅欣、林炳宏、 林雋毅、陳奕廷、 潘旭斌、游智勝、 張峻銘
P040	0575	結合三明治法與光柵耦合生物感測器應用 於綠膿桿菌藥物通道蛋白檢測	曾柏勳、賴俞杏、 李訓源、李彥昌、 謝文馨
P041	0490	螢光擴散光學斷層造影技術研究— 小鼠驗證	蘇初日、許彥揚、 陳亮瑜、游釗銘、 潘敏政、李宇翔、 潘敏俊
P042	0214	被動式 3D 螺旋微混合器之可行性研究	劉譯雯、林政達、 劉益瑞、林志郎
P043	0154	製備氧化鋇陶瓷膜於生醫用 316L 不銹鋼 之研究	張正君、蘇南彰
P044	0629	Estimating Blood Pressure based PPG signals by using Artificial Neural Networks	Kotagiri Naga Gowri Priyanka, Paul C.-P. Chao, Tse-Yi Tu, Tse-Yu Lin
P045	0132	手持式 Pipette Based 多波長微流式細胞儀 之研究與開發	李建勳、王耀男
P046	0046	基於 RSSI 技術之 LinkIt 藍芽模組實測與 模型建置	詹志凱、陳志堅、 黃國政、洪敏偉、 李承儒、湯雅雯
P047	0045	多波長光源應用於血管影像重建	高甫仁、林宇軒、 洪敏偉、趙良傑、 李承儒
P048	0558	改善細微探頭與待測物表面交互影響力之 PZT 式微感測機台	賴禹儒、許東亞

P049	0111	霍爾感測器設計與製作	郭仲剛、李佳言
P050	0113	菇類太空包溫溼度之無線即時檢測技術	周榮源、洪賓志
P051	0112	微型氧氣感測器設計與製作	黃啟揚、李佳言
P052	0429	雷射輔助蝕刻型長週期光纖光柵應用於 折射率感測	翁健傑、張承泰、 陳景綸、許雅淳、 黃宜信、黃俊維、 江家慶
P053	0486	隔熱紙效益評估實驗	陳俊貴、鄭名山、 林大惠
P054	0253	晝光引入系統效率之研究	王恩偉、蔡元勛、 陳尹銜、莊殷、 伏和中
P055	0211	農業剩廢資材資源化再處理設備之 現地作業整合研究	林世章、陳俊愷、 孫銘翊、吳明哲、 徐政彬、王偉任
P056	0517	反應電漿沉積設備開發研究	謝余松、張益三、 黃俊凱
P057	0081	基於人工位能場法之機械手臂路徑規劃	林南州、鄭東澤
P058	0271	深度神經網路應用於雙軸平台之熱誤差 估測	黃子峻、陳世樂
P059	0281	客制化加工智動產線之建置	曾百由、陳為仲
P060	0315	智慧製造管理系統開發	簡正斌、曾百由
P061	0612	工廠製程監控系統之開發	陳世宏、郭時姣、 劉俊杰、唐紹文、 徐愷呈
P062	0463	應用於戶外運動具跟隨與避障功能之 載具開發	曾百由、江義城
P063	0548	自動跟隨車之設計與製作	蘇品睿、陳韋丞、 蔡志杰、梁紘碩、 陳昭廷、古運宏
P064	0053	Further improved delay-derivative-dependent stochastic stability criteria for Markovian Jumping neutral-type interval time-varying delay systems with mixed delays	Pin-Lin Liu

P065	0314	電磁式激振暨響應量測之 骨整合檢測系統特性研究	李偉豪、楊培弘、 潘敏俊
P066	0257	影像辨識應用於智慧型高爾夫球撿球車之 設計與實現	李順良、林邦傑、 何昇輝、龔皇光
P067	0604	應用機械視覺於並聯式機械手臂之 取放運動控制	陳昭雄、游韋汎
P068	0212	光量子通量與溫溼度等農業環境大數據 監管系統之創新設計	林世章、莊智凱、 徐政彬、吳明哲、 孫銘翊、胡哲榮
P069	0268	以擴展型卡爾曼濾波器為基礎之感應馬達 無感測器控制	賴昶典、姜嘉瑞
P070	0523	金屬材質感測器之電橋式線圈設計及模擬	曹倉豪、鄭振宗
P071	0644	基於 OPC UA 之低成本資料採集與 控制閘道器設計與實踐	陳響亮、李桂銘、 吳承學、江易軒、 葉佳心
P072	0330	基於電磁感應之非破壞式厚度量測參數 探討	陳靖元、鄭振宗
P073	0623	材料噴印式彩色 3D 積層製造系統之 疊層優化與噴印缺限補償研究	黃翊凱、蔡明忠、 莊書豪、郭菘逸、 黃鼎元
P074	0183	設計以 ROS 實現四旋翼視覺定點定高 與卡爾曼演算法之應用	詹洸霖、林崱辰、 黃寶強、徐碧生
P075	0333	以模型為基礎進行氣壓肌肉致動器之 設計及製作	歐佩宜、姜嘉瑞、 謝倫學
P076	0439	建置 XXY 平面定位平台 Y 軸影像回授 誤差控制	姚安哲、黃宜正
P077	0175	多軸車銑複合工具機之數控程式開發	余振華、王昱廷、 陳律安
P078	0143	六軸機械手臂具外部刀具中心點控制之 數控程式開發與研究	余振華、林裕哲、 莊文傑
P079	0176	基於 Mastercam 刀具路徑之數值控制程式 開發	余振華、陳建達、 莊文傑

P080	0625	Development of a Light Weight Pocket Milling CAD/CAM System	Yung-Chou Kao、 J-Y Lee、 Y-S Zheng
P081	0410	扣件(螺帽)檢測與防鬆脫功能	王怡華、陳勤志、 黃彥賓
P082	0228	多軸 CNC 加工機切削液之預防性維護	戴珮苓、李維楨
P083	0227	自動倉儲系統之網實整合系統設計	江韋勳、李維楨
P084	0226	升級既有舊系統之智慧監控系統	郭士鉸、李維楨
P085	0117	菇類太空包自動化生產線之模擬	周榮源、蔡孟佑
P086	0508	具 EtherCAT 主從式架構之 嵌入式 CNC 控制軟體系統設計與實現	陳響亮、李桂銘、 黃靜宜、江易軒
P087	0108	應用類神經網路與基因演算法於預熱塞之 最佳化設計	洪振聰、林冠宏、 林永隆、吳全士
P088	0454	Parameters Setting of Selective Laser Melting Machine	Le Doan Thanh, Shyh-Leh Chen, Kun-Jing Tu
P089	0646	群組型任務子母電動車之高效能路徑規劃 與整車控制開發	洪翊軒、朱繼添、 陳韋綱