

## 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(第一天第二場)

請依張貼時段、場次、張貼編號進行海報張貼  
海報發表(二) 13:30-15:30

場次：P2 第二場			
地點：創新大樓一樓			
張貼編號	論文編號	論文題目	作者
P001	0312	Transient Thermal Stresses Analysis of Rotating Multilayered Hollow Cylinder	Jenq-Yiing Yang、 Tsun-Yi Lee
P002	0083	不鏽鋼 316L 經離子氮化及被覆 CN 鍍層後磨潤性質研究	高文顯、鍾政峰、 蔡宗憲、鍾詩廷
P003	0235	累進式背擠製加工對 A6061 鋁材改質效應之初步研究	葉維磐、鄭名翔、 陳弘志、吳明昌
P004	0261	TiN 緩衝層濺鍍參數最佳化提升多層膜 (TiNTiAlN) 刀具鍍層切削特性之研究	吳明昌、李茂維、 任宸豪、莊佳翰、 許立旻、許春耀
P005	0167	不同實驗資料取樣在 Zerilli-Armstrong 動態材料模型上的比較	林奇鋒、方育斌
P006	0260	滾珠螺桿循環器沉積氮化物硬質薄膜提昇使用壽命	吳明昌、李柏緯、 吳奇軒、周家陞、 黃嘉和
P007	0535	Power Bracket 齒顎矯正器開發及力學特性量測	施威宏、林暄智、 余建宏、吳全忠、 吳瑋特
P008	0185	LED 舞台燈之結構及散熱改良設計	林榮慶、卓文傑、 侯仲澤、林宗翰
P009	0048	Orthogonal Design of Magnetic Field Used in Magnetic Drug Targeting	Jing-Fung Lin1, Zhong-Wei Yang, Feng-Chun Zheng, Yan-Yu Yang

P010	0273	兩階段式車門安全開門系統設計	洪芝青、陳靜琳、 陳盈錚、陳亭君
P011	0460	具不同邊界條件壓電複合樑之 側向振動分析	王瑞峰、黃吉宏
P012	0190	The Management of Thermal Embrittlement on the Cast Austenitic Stainless Steel Piping	Chun-Li Chung
P013	0207	鈦合金桿件之 疲勞裂縫成長及壽命評估模式研究	羅志明、黃俊仁、 黃朝鈿、黃俊源
P014	0144	考慮流體之船動態強度分析	魏睿廷、陳明鴻、 曹晏誠、李振源、 許兆民、黃柏文
P015	0259	精微沖壓薄板之雙軸拉伸塑性成形 性質研究	林栢村、趙婉廷、 石峻輝、王宣茹
P016	0147	PI 可撓性光學膜片之變形曲率半徑量測	徐炯勛、薛丞志
P017	0380	熔融沉積成形之人工骨組織動態特性研究	黃聖諺、蔡立仁
P018	0229	可撓式機械手臂結構特性分析	顏駿朋、李維楨、 Frank Laufer
P019	0016	聚醯胺聚合物在高速撞擊下之 塑性變形行為與破壞分析	李偉賢、蕭介瑜、 黃嘉泓
P020	0012	生醫鈦合金 Ti-29Nb-13Ta-4.6Zr 在不同 溫度下之高速撞擊特性與微觀組織分析	李偉賢、高子桓、 王思翰
P021	0030	行星式減速機構設計製作	蔡有藤、林寬泓、 陳弘恩
P022	0104	具五軸光學防震補償之音圈馬達手機 相機模組設計	謝長霖、張育豪、 劉建聖
P023	0198	具遠端相位控制模組的低同調光源干涉儀 及其在機械元件的厚度與平行度量測應用	柳新郁、林淨堯
P024	0458	雙車刀一次切削多邊形研究	陳維方、蔡濬溢、 劉家傑
P025	0426	變頻器機構設計	康晉嘉、林瑞裕、 陳正虎

P026	0071	非圓形齒輪應用於內燃機引擎動力系統之 理論研究	張信良、陳怡呈、 王子源
P027	0114	測量多層堆疊玻片組的厚度與折射率之 量測系統設計與模擬	任昶豫、傅思榕、 劉建聖
P028	0531	兩輪自動平衡車研製	許明璋、王勝清
P029	0464	直線式吹瓶機之垂直開關模機構的 創新設計與運動分析	謝龍昌、許文儒、 余家龍、陳家倫
P030	0072	F1 Campus&Formula SAE 車架結構剛性分 析與設計	柯佑均、蔡建雄
P031	0043	分析兩刷接觸角、攻擊角及連桿受力大小	林裕峰、洪英志、 陳彩蓉、蔡建雄
P032	0041	抗振刀把之有限元素建模與驗證	陳炘鏞、呂佳軒、 陳柏璋
P033	0028	功能性產品設計策略之研究	蔡逢哲、蔡維峰、 葉如君、李宗倫
P034	0109	以混合基因退火法反求材料機械常數	林玉華
P035	0446	熱沖壓模具鍍層磨耗測試設備之設計 與開發	林庭緯、陳立緯
P036	0079	機車卡鉗結構分析之拓樸最佳化	吳昱霆、蔡建雄
P037	0382	起身輔助椅墊之設計分析	林宗鴻、鄭修森
P038	0308	軸承零件熱鍛預成型設計與分析	李哲豪、黃世疇
P039	0302	中風足下垂動態副木設計	胡家誠、黃世疇
P040	0292	利用 ANSYS Maxwell 分析與設計 NdFeB N35 電磁吸盤裝置	曹哲嘉、張家瑋、 蔡明章、許兆民
P041	0062	利用田口法探討表面粗糙度之銑削參數最 佳化	許峻源、范育誠、 方得華
P042	0299	牙根植體最佳化設計	黃振棠、黃世疇
P043	0350	應用有限元素法預測工具機主軸之 暫態溫度及熱變形	余信漢、余育昇、 簡林陞、謝文馨、 楊安石

P044	0317	齒輪減速機動態行為分析	方亮彬、莊易達
P045	0475	整合顫振穩態模擬分析的 工具機拓樸優化設計方法	廖建智、黃滙智、 陳泓任、賴元隆
P046	0306	具有離散環形漸開線輪齒之 螺旋齒輪對研究	梁文駿、楊學成
P047	0401	刀間距與轉速對銑刀側銑的影響	黃奎盛、林聰德
P048	0555	伺服運動曲線對電池殼開發的影響	林栢村、許建華、 李伯賢、楊耀銘
P049	0189	陶瓷加工粗糙度最適化研究	李金山、陳仕凱、 施竣傑
P050	0617	稻殼燃燒灰質對鋁合金與 ABS 塑膠板材異 質接合界面之特性研究	陳宥蓁、彭欣誼、 鄭淳護、程金保
P051	0504	PCL 多孔性生物可降解骨釘微射出成形研 究	王珉玟、林紀穎、 周彥甫、劉睿佳
P052	0244	新階梯管形球鑽對複合材料鑽削之影響	吳明昌、高進鎰、 曹中丞
P053	0107	雷射銲接應用於鋰離子電池銅鋁接面之 電氣性能探討	莊川逸、張金龍
P054	0609	複合式二次光學透鏡結構對於光學效益 影響之研究	楊炳筠、黃子緯、 吳政憲
P055	0607	應用滾對板 UV 光固化成型於複合式 導光板之設計分析與製造	吳政憲、劉育承、 施鈺麒
P056	0509	使用五軸加工機以微銑削製程製作可降解 聚乳酸生醫支架	蔡宗諺、張復瑜、 陳彥喬、梁德賢
P057	0385	DLP 積層製造物件列印之最佳建構方向	蘇柏元、黃炫夫、 林榮信
P059	0511	光纖雷射對鋰電池鋁殼銲接製程之 銲道探討	黃宗毅、張金龍
P060	0648	熱塑性碳纖維複合材切削刀具特性 分析研究	陳俊忠、陳進益、 李炳寅、詹子奇、 吳家進、陳惠乾、 張晏維

P061	0078	金屬粉末射出成型之不鏽鋼零件的磨削性研究	葉謹誠、林宏恩、沈崇維、蔡習訓
P062	0630	封閉式高轉速催化蝕刻機械研磨拋光技術開發研究-單晶碳化矽(SiC)	紀孫宇、何鑽堂、蔡明義
P063	0327	簡易快速方法製備超疏水性耐腐蝕鋁合金表面	黃品甄、林泮緯、林明宏、歐士輔
P064	0008	冷鍛應力集中位置與硬度相對關係之研究	陸元平、顏華震、邱建榮、張家輔
P065	0029	Predicting Springback-radius of High-strength Steel Sheets in V-die Bending Process	Daw-Kwei Leu
P066	0384	螺桿設計/分析特性對 PP 長纖維複合材料射出產品拉伸強度之影響	柯奕羽、陳柏智、王嘉彬、洪丞岳、黃柏維、彭信舒
P067	0168	應用於 PCB 曝光設備之強化玻璃變形量兼具環保拋光研磨加工技術	王海、謝明峯
P068	0440	塑膠射出機模具溫度控制與 3D 列印之應用	賴添興、周東欣、蔡昀志
P069	0047	具 PF127 溫控型水凝膠複合骨水泥應用於積層列印之研究	鄧仲豪、洪敏偉、蔡心怡、黃國政、黃忠偉
P070	0300	超音波振動複合高速旋轉對 BK7 光學玻璃輪廓銑削加工特性研究	林炎成、洪榮洲、謝鎮羽、王阿成
P071	0631	結合振動輔助磁力對 SUS304 不鏽鋼研磨之研究	吳坤齡、賴月梅、卓耕毅、蔡政霖、林建璋
P072	0073	UV 雷射直寫成型石墨烯微加熱器陣列於可攜式保溫裝置開發	曾釋鋒、鄭璧瑩、蕭文澤、王柏翰
P073	0290	以雷射加熱方法探討中碳鋼淬火效應之研究	楊貫智、李振源、陳信宏、許兆民
P074	0643	以線放電加工法修銳 PCD 鑽石砂輪後對碳化鎢材料研磨加工之探討	卓漢明、楊烈岱、洪榮洲、林炎成

P075	0291	多光束矩陣雷射切割製程對薄化 NAND Flash 矽晶圓封裝品質影響分析式	陳瑞韓、林峻儀、 陳信宏、許兆民
P076	0578	圓盤電極於碳化鎢表面放電加工製作 TiC 鍍層之研究	楊閔傑、許進成、 郭佳儷、張元震、 何昭慶
P077	0065	噴流管壓力之光纖感測	何旭川、郭仕堯
P078	0453	Vision-Based Inspection System for Cladding Height Measurement in Direct Energy Deposition (DED) Process	Yu-Lung Lo , Hsu-Wei Hsu , Min-Hsun Lee
P079	0520	高效能超超臨界電廠鍋爐抗潛變合金及其 銲件高溫氧化特性及其防治	開物、鄭福本、 莊智歲
P080	0088	高週波感應加熱成形三角形發泡鋁材 之製程開發	曾義豐、楊峻嘉、 施景祥、張哲宇
P081	0354	導電高分子 PEDOT:PSS/奈米銀線軟性透 明電極之特性研究	江長原、鄭丞軒、 林克默
P082	0331	在 AISI4140 合金鋼上化成不同鋅錳比之 磷酸鹽皮膜研究	Nguyen van Thoai、 張郁暄、鄭楷翰、 林子翔、鄭宗杰
P083	0344	提升 CIGS 薄膜太陽能電池效率之研究	吳明昌、溫東成、 許春耀
P084	0467	以 Sn-3.5Ag-2Ti-0.1Re 活性軟銲合金接合 電磁鋼片與銅研究	黃彥樺、陳銘均、 張世穎
P085	0587	複合表面處理技術對鈦基材製備含氟磷灰 石鍍層之評估	簡基勝、吳秉昆、 郭聰源、黃君偉
P086	0345	添加鈮元素於鋁基金屬玻璃之機械性質與 微觀組織的特性研究	陳道星、王健宇、 孫庭婷
P087	0075	奈米石墨烯-羥丙基甲基纖維素複合材料製 備	施士塵、江韶哲
P088	0142	S50C 熱浸鍍 Al-23%Fe 的界面分析 與磨耗性質	杜少歲、康晟恩、 鄭婷予、郭泓志、 林清彬
P089	0140	高壓鑄造製程模流分析	劉奕賢、鄭曄燐