

學術研討會-海報張貼場次列表

113/11/15 上午 08:30-10:00 (海報張貼 1-1) 地點：2F 電梯口

地點：財金學院 2F 電梯口			
展板號碼	論文編號	論文名稱	作者
01A	B4-001	智慧藥盒的設計與開發	許力升、葉隆吉
01B	B11-001	應用 Optuna 模組於濺鍍設備之自適應超參數調整與製程最佳化	周志忠
02A	B11-002	大型語言模型整合於濺鍍設備	周志忠
02B	E12-002	全固態高分子電解質於鋰離子電池之應用	黃俊皓、陳彥旭、鄭耿豪、賴佳閔、廖彥雄、高鈺婷、張癸森、張家林
03A	E9-001	氫氣及氧氣微波電漿處理電化學沉積鐵鈷電催化劑/鈦纖維紙於鹼性電解水析氧反應之應用	吳幸真、余碩恩、董芮妤、謝尚霖、陳奕君、王孟菊、陳建彰
03B	E9-002	可大面積相容直流脈衝常壓大氣電漿技術於電鍍鎳鐵催化劑及鹼性電解水產氫模組之應用	余碩恩、蘇昱倫、倪懿池、莊宜錚、徐振哲、吳志毅、陳永松、陳奕君、陳建彰
04A	E11-002	授粉採摘影像邊緣運算系統	游智超、陳博勳
04B	E9-003	利用常壓噴射電漿處理還原氧化石墨烯和鋰錳氧化物電極的高性能柔性非對稱超級電容器	陳奇松、倪懿池、吳志毅、徐振哲、陳奕君、陳建彰
05A	E9-004	爐管和常壓電漿噴射技術處理鋰錳氧化物和還原氧化石墨烯電極以提升柔性非對稱超級電容的性能	洪柏彥、倪懿池、吳志毅、徐振哲、陳奕君、陳建彰
05B	E9-005	利用常壓噴射電漿處理鎳鉬氧化物/碳紙電催化電極在陰離子交換膜水電解中的析氧反應性能提升	闕振宸、余碩恩、吳幸真、徐振哲、倪懿池、吳志毅、陳奕君、陳建彰
06A	E9-006	超快速常壓噴射電漿處理 NiCo-MOF/CP 陽極電觸媒於陰離子交換膜水電解之應用	普智暉、余碩恩、徐振哲、倪懿池、吳志毅、Nitika Devi、劉

			長信、陳永松、陳奕君、陳建彰
06B	D1-002	以 ITO 薄膜作為新型結構之場效電晶體應用與特性探討	粘容蓉
07A	D4-006	熱處理製程參數對於塑膠模具鋼之顯微組織影響研究	李祐薰、許博勝、王景嵩、楊侑倫、江逸婷、康永昌、陳志遠
07B	A1-002	水平圓管置入週期性三角形穿孔紐帶的熱傳與摩擦係數之數值研究	張財壽
08A	A1-003	在具有多孔性與局部加熱的波形表面空腔內之混合奈米流體的雙擴散自然對流熵增量之分析	卓慶章、邱國慶、邱明志、邱青煌、許弘毅
08B	A1-004	雙擴散自然對流在具有波形表面及多孔性的傾斜空腔內之熱質傳效應之探討	卓慶章、邱國慶、田自力、邱青煌、許弘毅、邱明志
09A	C1-001	歐拉樑的靜態拉伸撓曲之非線性彈性基底螺旋邊界問題研究	周立國
09B	D1-004	奈米粉末強化環氧複合樹脂耐熱性研究	張惠玲、陳志明
10A	C7-001	Design and optimization of a novel compliant universal coupling incorporating corrugated flexure-based lamina emergent spatial (CF-LES) joint	Lakshmipathy Panchanathan、Duy-Binh Pham、Shyh-Chour Huang
10B	E12-001	以表面分子設計提升高鎳正極材料特性於鋰離子電池應用	賴佳閔、陳彥旭、廖彥雄、高鈺婷、張家林、張癸森、鄭耿豪、黃俊皓
11A	E12-003	以化學預鋰化法提升矽氧負極材料之電化學性能	廖彥雄、高鈺婷、賴佳閔、黃俊皓、鄭耿豪、張癸森、陳彥旭、張家林
11B	D1-005	考慮裝配預壓與動態變因對 AX 型超精密滑台動態性能之有效行程運行次數研究	陳志明、張惠玲、李其鴻
12A	D1-006	裝配預壓與動態變因對 CX 型超精密滑台有效行程運行次數及其運行前後軌道真直度變化之研究	陳志明、張惠玲、黃子軒
12B	D1-007	考慮加工及裝配條件變因對精密緊固系統在錯位振動下軸向力提升之研究	陳志明、張惠玲、黃子軒

13A	D1-008	精密緊固系統之加工與裝配條件變因在錯位振動下其防鬆脫特性提升之研究	陳志明、張惠玲
13B	D1-009	加工及裝配條件變因對精密緊固系統於錯位振動前後之牙角變化研究	陳志明、張惠玲
14A	E11-001	適用於次世代車聯網之沉浸式多媒體資源配置機制	黃振榮、簡梅恩、鄭皓文
14B	A6-001	利用專利分析法探討無油螺桿空壓機關鍵技術趨勢與發展	林莘穎、翁英哲、楊竣翔

113/11/15 上午 08:30-10:00 (海報張貼 1-2) 地點：3F 電梯口

地點：財金學院 3F 電梯口			
展板號碼	論文編號	論文名稱	作者
15A	D7-001	運用人工智慧技術於沖壓產線建構排錯推薦系統	蔡明城、嚴振坤
15B	C7-002	方形水塔結構強度分析與優化設計	林瑞璋、楊祐銘、張凱睿、黃嘉偉、劉昱辰、林群富
16A	E4-001	建立珊瑚感測微流體裝置於珊瑚蟲的生物能量健康指數量測與分析	戴培恆、馬如志、鄭宥銘、黃土豪
16B	F4-003	應用ADDIE進行AI影像辨識自走車專題導向課程教案提升運算思維素養之課程編制初探	鄭仲益
17A	C8-011	馬桶固定螺絲組開發與最佳化研究	鄭芳松、詹宏毅、林和志
17B	C8-005	印刷電路板架橋優化之有限元素分析	賴繹安、徐中華
18A	C8-006	深溝滾珠軸承非破壞與破壞後振動與頻譜分析	吳雅晴、郭譯鴻
18B	D1-011	CNC拋光參數於精密光學製造之品質與效率探討	郭慶祥、余宗儒
19A	C10-001	鋁箔軋延板形模擬技術開發	張浩元、張記函、盧麒澤
19B	E1-001	聚苯乙烯微球在漣漪結構上的二維排列與奈米噴流分析	林清彬、吳俊廷、陳立騰、許展誠、柯廷駿
20A	C8-008	公差配置對組裝功能的影響	蔡有藤、陳秉楨

20B	D1-013	稻殼粉含量對聚丙烯(改質/未改質)/稻殼粉複合材料性質之影響	林耀宗、譚安宏、簡民原、葉淑玲
21A	C8-001	波形開口墊圈彈簧係數預測-使用監督式機器學習	王威立
21B	C8-009	直線波形彈簧彈簧係數預測-使用支持向量回歸(SVR)	王威立
22A	D4-001	奈米碳管複合銀纖維製作與熱傳性質	林鈞瀚、謝宗佑、梁戩舜、賴胤廷、林清彬
22B	D2-001	超音波輔助振動刀把的鏤凹壓電片於CNC銑削特徵之研究	謝秉村、廖少森、曹中丞
23A	E9-007	智慧綠能加油站桃園茄苳站儲能系統成效分析	蘇重賓
23B	A13-002	Dynamic Simulation for The Entire Process of Hydrogen Fueling Station	Tzu-Hsiang Yen、Hsin-Hung Lu、Ching-Wei Chang
24A	D1-012	鈦合金最佳切削加工參數之研究	郭弘楝、劉福興
24B	E7-001	微動椎弓螺釘系統植入椎弓峽部切除椎體之穩定度與切除後椎弓峽部應力分布之探討	陳加憲
25A	A8-001	Field Case Study on Surface Wind Energy Characteristics Using Computational Fluid Dynamics	Yan-ting Lin、Ming-Hong Chen、Zhu-Juan Ke、Yun-Jane Chung、Huei Chu Weng
25B	D4-004	核電廠中壓電纜故障肇因評估與改進措施	周宜欣、林書睿
26A	A10-001	使用g-C3N4-ZnS/TiO2奈米纖維修飾染料敏化太陽能電池中的光陽極及其在低光照條件下的光伏性能研究	曾智偉、粘譽薰、周榮泉、賴志賢、楊博惠、郭柏佑、黃玉涵
26B	B8-001	應用於水槽實驗之聲納掃描平台的設計與控制	蘇銘泰、余上驊、周昭昌、陳貞勳、王耀明、莊上慶、林品憲、王笙宇
27A	C8-004	The Acoustic Performance of a Combined Muffler	林俊鋒、蘇銘蒼

27B	D10-001	工業泵浦材料以塑膠取代鑄鐵之研究	林俊鋒、黃育堂
28A	E6-001	具有Rashba-Zeeman效應之活塞閘控三頂閘元件的量子傳輸特性	范展翊、唐士雄
28B	E6-002	P型窄通道元件中的自旋彈道傳輸及其電導特性	蔡將癸、唐士雄

113/11/15 上午 10:30-12:00 (海報張貼 2-1) 地點：2F 電梯口

地點：財金學院 2F 電梯口			
展板號碼	論文編號	論文名稱	作者
01A	A13-001	Effect of Structural Characteristics of Carbon Additives on Electrochemical Activation and Capability in Negative Plates for Lead-Carbon Batteries	Kuan Chi Liao、Jhan Hao Syu、Ming Hsien Lin
01B	D1-010	不同疊層方式與製程對碳纖維複合材料之機械性質探討	吳彥澄、吳孟昌、黃立仁、林家安
02A	D4-003	精密脫蠟鑄造耐高溫陶瓷砂芯的基礎研究	林家安、吳彥澄、呂育儒、黃立仁、施登士
02B	E12-005	Enhancement for gene transfection of bacteria using magnetic attraction in electroporation chip	Yung-Chiang Chung、Pei-Ling Lin
03A	E4-003	Improvement of optical power and heat dissipation of an LED by using microfluidic channel with graphene solution	Yung-Chiang Chung、Yu-Jie Zhang
03B	A4-002	壓力容器在不同雷諾數升阻比能耗分析	洪子珉、呂奕韻、林銘哲、黃博勛
04A	D3-002	大口徑鏡片拼接干涉量測探討	余宗儒、郭慶祥
04B	C4-002	Outer Minor Axis Variation and Critical Outer Minor Axis Variation of SUS 304 Stainless Steel Elliptical Tubes Subjected to Cyclic Bending	Lin-Wei Liu、I-En Chiu、Wen-Fung Pan
05A	C7-004	雙向可擴展式椎間融合器之設計與強度分析	陳守義、陳毅鎔、林新逸、夏銘凱、鍾政成、吳政和、呂昕叡、紀閔翔
05B	A12-001	R-1234ze(E)冷媒 525kW 級雙段壓縮流力元件設計與流場分析	李宜宸、洪國書、林俊傑、鍾震麒、賴昱縉、蕭惟中、管衍德

06A	A13-005	透過局部電壓及電流訊號快速估計鋰離子電池狀態	田承羲、柯奇均、陳國慶
06B	D1-015	鋁合金薄壁結構銑削參數優化與精度分析之研究	蔡逢哲、廖藝楓
07A	E3-002	一種量測陶瓷薄膜特性的方法	蘇春熺、古孟勳、薛翔騰
07B	B5-001	自行車非圓形鏈盤最佳安裝角度的理論與實驗分析	張信良、簡廷綸
08A	E10-004	基於層光顯微技術的活體生物樣本三維成像系統優化與實驗研究	林儀豪、陳銘福
08B	E10-005	應用 CMOS 位移感測器之誤差補償技術	鄭志鈞、蔡泓翔
09A	E10-006	CMOS 為位移感測器性能提升技術之研發 (Development of CMOS technology for enhancing the performance of displacement sensors.)	鄭志鈞、柯廷翰
09B	B7-001	兼具安全距離避障與路徑平滑能力的修改型 A-star 演算法	彭成安、林南州
10A	D7-002	檢驗線入料鋼捲缺陷預警系統開發	楊詠宜、陳俊吉、蘇柏誠、鍾志強
10B	D10-003	以丙烷預混火焰應用於熱沖壓模具內加熱之參數研究	劉泓頡、陳立緯
11A	A1-007	散射雷射照射組織中的三相延遲熱行為分析	劉國基、歐陽諺震、賴長宏
11B	A11-003	電紡鉑鐵多孔合金奈米纖維氧氣還原反應性能與質子交換膜燃料電池應用測試分析	陳庭瑞、呂韋德、張敏興
12A	A13-009	手搖電動輔助自行車電池充電櫃設計和模擬	簡翊展、翁豐在
12B	E11-007	生成對抗網路於電動車真實駕駛場景的多元時間序列資料的合成	鄭時龍、蕭翔任
13A	E7-007	Assessing the Patient's Mobility Status by Analyzing Variations in Bluetooth Signal Strength	Han-Chao Chang、Ming-Ying Hsu
13B	A1-006	以溫度波分析法量測濺鍍氮化矽薄膜之熱傳導係數	許芄綸、溫昌達、黃允楷
14A	D7-004	Optimal Production Run Cycle, Process Mean, and Quality Investment with Time Value of Money	陳忠和
14B	C8-019	單點增量板金加工問題之有限元素分析	吳明昌、高進鎰、張延菖、陳奕嘉、羅章

			榮、周冠宇、蕭百翊
--	--	--	-----------

113/11/15 上午 10:30-12:00 (海報張貼 2-2) 地點：3F 電梯口

地點：財金學院 3F 電梯口			
展板號碼	論文編號	論文名稱	作者
15A	E11-008	基於 YOLO 的智慧型車輛交通標誌辨別系統	林宣妤、吳建達
15B	E11-009	結合 YOLOv5 檢測和 DeepLabv3+分割執行火災煙霧即時診斷	簡榮霖、吳秉翰、艾和昌
16A	D3-006	新式光線轉折器之設計與驗證	陳廷翰、陳昱達、余冠萱、廖子儀
16B	E1-009	以碟盤表面流道設計與旋轉離心方式控制微流體在碟盤流道內流動行為之研究	林耀宗、陳凱榮、陳奕翰
17A	E7-006	The Detection Platform of Biological Tissues Depth Feature for Non-invasive Mobile Devices with Minimized Energy Consumption	Ching-Ching Yang、Cheng-Ru Li、Liang-Chieh Chao、Hsin-Yi Tsai、Yu-Hsuan Lin、Chii-Rong Yang、Kuo-Cheng Huang
17B	A4-004	真空蒸餾單元塔底油管線流場數值模擬分析	葉俊郎、吳誌謙
18A	A4-005	真空蒸餾單元塔底油管線改善研究	葉俊郎、謝季翔
18B	D1-016	六軸機械手臂數控程式互換之研究	余振華、潘湘霖
19A	A10-004	太陽熱能低壓蒸餾與乾燥之雙效系統設計研究分析	張文曲、蘇美惠、戴昌賢
19B	E6-009	P 型交流量子元件之電導特性分析	邱彥程、張瑞庭、唐士雄
20A	C1-002	鬆質骨之機械性質與植入物之結構設計	呂雅琦、詹凱茗、鄭文雅
20B	C4-006	裂紋尖端原子遷移與空孔形成過程之有限元素模擬	劉晉奇
21A	D1-021	超音波輔助結合中心出水冷卻銑削硬化模具鋼刀具磨耗狀態預測	林盛勇、彭宏宣

21B	A4-006	真空蒸餾單元塔底油管線改道影響之研究	葉俊郎、謝旻泰
22A	A1-009	疏水性微流道內非牛頓流體的熱流特性研究	陳建信、郭偉
22B	A6-002	轉速對兩角轉子壓縮機之流場影響	謝秋帆、莊耀文、張天立
23A	C2-003	製作 PLA/HA 複合線材用於 3D 列印之可行性研究	王靖維、蔡立仁
23B	C8-028	單一方向受力無限平板中陣列孔洞之應力集中係數研究	王威立
24A	D1-020	貼合系統分析	許秉翰、蘇嘉祥
24B	D1-023	磁場輔助技術應用於積層弧銲製造材料幾何結構之研究	尤尚邦、劉洧朋
25A	D3-008	超音波檢測技術應用於積層弧銲製造零件對耦合劑檢測效果之研究	尤尚邦、童培綱
25B	D3-010	使用三相機及三軸控制平台機建構平面高、中與低解析度瑕疵檢測應用在二手高階顯卡分類	陳俊仁、王志嘉、彭煒翔、陳毓翔、廖庠霖
26A	D4-018	不同製程溫度下 Mo 對 WS ₂ 表面粗糙度變化與其 SERS 的應用	姚昕宏、柯宗憲
26B	D4-019	2205 雙相不鏽鋼薄管雷射銲接研究	莊芷安、許傑凱、莊偉廷、張世穎
27A	E10-008	利用偏移相機位置提升影像解析度	陳柏睿、林儀豪、彭偉捷、陳銘福
27B	E11-012	自監督預訓練模型於少量樣本葡萄病害分類之研究	謝旻言、王聖智、李奎佐
28A	E8-005	Design and characteristic analysis of a stretchable flexible conductive stent-like piezoresistance sensing structure	Zhao-Chi Chen、Bing-Xuan Wu
28B	F3-001	主題式課群教學之課程學習成效初探-以南臺科大機械系為例	李佳穎、許藝菊
29A	A9-007	垂直矩形管中汽液雙相流之可視化驗證	蔡依虹、陳瀚堯、陳紹文

地點：財金學院 2F 電梯口			
展板號碼	論文編號	論文名稱	作者
01A	A7-001	Experimental Analysis of the Grinding Lubrication Performance of Cutting Oil Oil-Water Mixing Ratio for Carbon Steel with Different Carbon Content	洪政豪、王健愷
01B	D13-001	具奈米中孔結構之活性碳材應用於高功率超級電容元件	高鈺婷、陳彥旭、張家林、賴佳閔、張癸森、廖彥雄、黃俊皓、鄭耿豪
02A	E10-007	智慧站臺上人體跌落預測系統設計與開發	陳則綸、謝其昌、林晏鈴
02B	E2-003	Ga ₂ S ₃ 奈米結構分析及熱感測器之應用	胡元泰、柯宗憲
03A	E7-009	針對 FRESH 3D 生物列印之支撐浴進行對比	古國廷、蔡立仁
03B	A13-013	於不鏽鋼箔基板製作上發光有機發光二極體	莊賦祥、段宥芯、陳泓愷、林弘倫、黃俊霖、林民傑
04A	A3-001	Measurement of Flame Temperature and Emissions with Hydrogen Injection through an Array of Lances in Natural Gas Boiler Burners	Dipankar Patra、Yu-Sung Lin
04B	A4-008	利用離散渦流法研究拍動平板之空氣動力學	陳琮濤、張敬
05A	A4-009	NACA 翼型與平板於低雷諾數下拍動渦流分析	阮奕誠、張敬
05B	A8-004	基於解編碼(Codec)及最佳化架構的中期風速預測方法	柯昱明、黃健成
06A	B10-004	應用對稱點圖(SDP)與 YOLO 技術於電動車輛動力系統故障診斷	紀佩瑜、吳建達
06B	B11-006	CNC 三軸銑床刀具人工智慧即時監控系統之開發-深度習分類研究	吳柏軒、黃丞安、王立陞、楊萬騏、陳詩豐、李亞偉、賴宗毅、莊定學
07A	B11-008	Structured Light Surface Modeling	Ajit Singh、潘敏俊

07B	B8-004	基於 CuO/rGO 披覆長週期光纖光柵的氫氣感測研究	王偉翰、蔡立仁、江家慶
08A	D12-011	機器學習應用於玻璃研磨製程之表面粗糙度品質預測	石晉羽、王崇穎、郭慧君、黃建堯、陳俊成、李台文
08B	D13-002	除鉬設備藥劑減量之優化設計及驗證	蘇峻毅
09A	E10-009	鏡頭逆投影過焦曲線及焦深量測與光源角度分佈關係	Ho-Lin、林志豪、陳銘福
09B	E11-018	應用 YOLOv7 模型於 PCBA 元件瑕疵檢測研究	嚴紹謙、蔡明忠、張詠淳、黃子虔、陳奕訢、曹瑋倫、涂子洋
10A	E2-006	微電子及微感測元件用單晶碳化矽之雷射輔助研磨特性	張書華、陸裕昇、方得華
10B	D1-027	析出硬化型鋁系合金之 μ -SLM 雷射積層製程—結合連體理論與原子尺度之模擬及析出品質研究	黃培興、陳泓瑋、廖彥宇、陳冠霖、葉晉甫、廖健廷、曾世昌
11A	D4-023	以不同方式電沉積氧化銦電極應用於電解式微型幫浦及抗腐蝕研究	蘇允尉、康潔恩、鄭宗杰
11B	E2-007	鎳鐵鉻合金在超音波橢圓震動切削加工下的加工特性分析	洪楷舜、曾柏翰、陸裕昇、普樹源、賴唐鈺、方得華
12A	E2-008	高效揮發性有機化合物氣體感測用 ZnO-CeO ₂ 複合納米材料的研發	陳楷頤、陸裕昇、武氏莉、蕭育仁、方得華
12B	A3-002	燃燒器噴嘴設計與輻射管整合之均溫性優化與流速控制研究	黃至偉、許聖彥、徐愷呈、梁晉維、鄭暉燐
13A	A4-013	使用 Detached Eddy Simulation 探討翼前緣三維渦流剝離現象	施有朋、張敬
13B	A7-003	交叉型紋理之硬軌速度與注油量對摩潤性能影響之實驗探討	陳瑞宏、蔡志成、陳志敏、邱志涵
14A	B8-005	高敏感性水凝膠之感測器可開發性研究	賴昶嘉、蔡立仁
14B	C10-004	應用修正式 TRIZ 分群法進行牙科燈燈罩透光孔橫桿結構改良設計	林榮慶、魏旭輝、高祥恩

113/11/15 下午 13:20-14:50 (海報張貼 3-2) 地點：3F 電梯口

地點：財金學院 3F 電梯口			
展板號碼	論文編號	論文名稱	作者
15A	F2-001	智慧機器人數位科技應用微學程	沈志陽、丁鯤、涂崇一、石逸泉、王信宗、林欣穎
15B	D4-015	鎢摻雜類鑽碳膜在不同底材經退火處理後之抗腐蝕性質研究	張家誌、魏哲弘
16A	E12-022	Image Processing Algorithms for Hyperspectral Data PCA, K-Means, RX, SAM, and Filtering	Yu-Chieh Chen、Da-Ren Liu、Wen-Tse Hsiao
16B	A2-011	利用機器學習技術預測三維顆粒斜坡流中之力鍊結構	溫子齊、林彥博、鄭靖弘、林正釗
17A	C7-013	滑座機構與輕型電動單車設計的應用	蔡政安、莊才諤、陳邦家
17B	E10-011	鐸接目檢的智能升級：基於深度學習的語意切割與自動光學檢測應用	李郡凌、吳柏軒、莊定學、沈庭緯、柯授智、陳詩豐、楊萬騏
18A	E10-012	鐸接製程目視缺陷檢測：自動化技術中的深度學習應用	胡俊聖、吳柏軒、楊萬騏、沈庭緯、秦智勇、陳詩豐、莊定學
18B	E10-013	CNC三軸銑床刀具人工智慧即時監控系統之開發-特徵降維研究	吳柏軒、劉和昇、楊萬騏、陳詩豐、曹中丞、賴宗毅、莊定學
19A	A1-014	用於功率電子系統的快速熱電耦合模擬	唐孝齊、許華倚、許智鈞、張乃尊
19B	A1-016	波浪通道幾何參數對熱傳增益之影響研究	李宣鋒、朱存權
20A	A1-017	柴油發電機安裝環境改變對散熱性能之影響	鄭宇辰、蔡健雄
20B	A12-006	自複疊超低溫冷凍系統之冷媒研究	柯明村、鄧旭暉、陳韋廷
21A	A12-007	熱力熱傳分析小型蒸發式冷卻於吸收式空調	柯明村、林暉諭、尤明毅
21B	A12-008	影像膠卷保存空間優化之研究	柯明村、洪銘耀、李唯臣

22A	A13-014	用於換電服務的電池管理系統設計	林群弼、張家林
22B	A2-012	基於流體動力學的鼓風機渦舌設計改進 與噪音抑制效果分析	陳冠宇、蔡建雄
23A	A3-003	不同富氫氣體噴吹下之高爐風徑區燃燒 模擬研究	黃鈺凱、林柏志、黃 聰彥、蔡建雄
23B	A3-004	可變混氫燃燒器設計及操作條件之優化 分析	賴冠霖、陳彩蓉、徐 愷呈
24A	A3-005	混氫鍋爐燃燒器燃燒機制應用	何烜承、陳彩蓉、徐 愷呈
24B	A5-002	五軸加工中心機加工平台平面熱誤差補 償探討	袁茂棠、王啟昌
25A	A8-003	結合奈米陶瓷有機混成樹脂於微型風力 發電機開發	王永翰、陳信宏、王 慶成、黃振詠、陳正 義、張竣傑
25B	A8-009	地熱輸送水路熱傳參數效應分析	施威宏、施威任、林 原誌、吳永成
26A	A8-010	基於即時阻抗掃描之高效率低成本綠氫 電解方法與複合儲能系統設計	劉展佑、廖宗璋、林 敬舜、曹豈葦、蔡建 峰
26B	B11-005	靜電控制之氣壓式觸覺回饋致動器	何翌綸、簡翊卉、蘇 育全、朱建勳、楊鎮 在
27A	B4-005	基於 MQTT 通訊協定的智慧家庭監控 系統設計與實現	楊錫凱、蘇宸誌、黃 柏瑞、陳品宏、謝承 諺
27B	B5-003	具靈活轉向功能之菇類栽培巡檢平台設 計研究	周榮源、何儒傑
28A	B5-004	雙足機器人之機構設計與實作	周榮源、張詠勁
28B	B7-004	視覺處理物體偵測與抓取系統設計*	林冠宏、林昭文
29A	A2-010	活塞式水肺一級呼吸調節調節機構參數 最佳化分析之研究	陳世明、林聰穎
29B	E9-017	直立式永磁變頻馬達用於開放式冷卻水 塔節能及效益之研究	許富翔、江家慶、陳 毅謙、朱泓屹、謝育 謝、黃翊安

113/11/15 下午 15:00-16:10 (海報張貼 4-1) 地點：2F 電梯口

地點：財金學院 2F 電梯口			
展板號碼	論文編號	論文名稱	作者
01A	C1-003	探討經長期運轉後核電廠貯存設施之結構可靠度	張敬信、鍾君勵、周雄偉
01B	C3-002	Feasibility of utilizing deep learning to construct force field applications in Methane	Sheng-Der Chao、Yi-Ta Lin、Yi Liu
02A	C4-007	磁場輔助化學鍍提升微軸承使用壽命之研究	吳采隆
02B	C8-038	電解槽液氣分離槽結構模擬	楊晉凱、蔡建雄
03A	C8-039	兩刷受阻導致球頭跳脫之問題解析	林冠圻、蔡建雄、陳彩蓉
03B	D3-001	運用水平關節式四軸及垂直關節式六軸機械手臂搭配多個相機建構五口二位雙邊氣壓引導閥自動組裝系統	陳俊仁、吳家核、姚庭逸、郭子豪
04A	C8-042	雙片式異材碟盤鉚接之模擬	楊文辰、蔡建雄
04B	C8-043	正齒輪 AGMA 標準抗點蝕能力參數特性之研究	方亮彬、陳東澤
05A	D1-026	耐熱及抗氧化型 409L 不銹鋼圓管之縮管破裂分析	馮建程、莊維恆、林明宏
05B	D1-028	雷射功率對鈦粉之選擇性雷射熔融 3D 列印表面形貌影響研究	林威廷、王介聰、郭聰源、黃君偉、簡基勝
06A	D1-029	瀝青基碳纖維單紡口熔融紡絲技術之輥輪轉速與絲徑關係	何啟誌、鄭至忠、黃偉誠、王覺漢、張家林
06B	D1-031	混合粉末對選擇性雷射熔融技術生成構件之機械性質探討	張金龍、蕭丞博
07A	D12-016	最佳化演算法於超音波銑削加工參數選擇之應用	黃建堯、王崇穎、郭慧君、石晉羽、陳俊成、李台文
07B	D13-003	瀝青基球形活性碳之穩定化製程研究	王覺漢

08A	D3-003	以預壓力量感測器進行主軸之狀態監測	羅宇然
08B	D3-012	探討 WS ₂ Nanowire SERS 應用	黃堃盛、柯宗憲
09A	D3-013	Ray-tracing method for lens thickness measurement using single non-contact probe	彭偉捷、吳昆寰、陳銘福
09B	D4-020	提升鎢鋼端銑刀切削效率及使用壽命之研究	許家維
10A	D4-021	Pore-pore interaction reduction in multipore membrane by pH gradient	Jiun-Hong Guo、Zong-You Xie、Van-Phung Mai
10B	D5-009	Analysis of Taper Deciduous Dental Post Molding Using Taguchi Experiment and Molding Simulation	(王珉玟)Min-Wen Wang、(艾菲絲)Era Hasfi Stratain
11A	E11-021	比較 AI 伺服器 and 家用電腦對於兩種演算法辨識十種不同環境噪音	許景翔
11B	E11-028	基於 YOLOv5 探討環境因子對於水下偵搜落水人員的影響性研究	陳嘉陵、張筌翔、鄭雍霖、鄭凱中、連珩珽、黃國銘
12A	E11-029	Short-Term PV Power Forecasting for Energy Management Systems Using Artificial Neural Networks at CPC's Smart Green Gas Station in Chiayi City	盧盈光、張家林、唐寧蓁
12B	E11-031	基於深度學習之檸檬外觀瑕疵檢測	劉孟婷、林宛儒
13A	E11-032	無人機之定高維持飛行與影像辨識模型的改善	楊哲維、李佳祐、許劭齊、Ching-Min Lee
13B	E12-023	A Piezoelectric-Actuated Hollow Tube Micropump for Chemical Reaction Applications Utilizing Microfluidics Technology	孔則皓、森川響二郎、北森武彥、陳致真
14A	E8-004	奈米電漿子影像感測器於辨識造成上呼吸道病變的飛沫傳播病毒	曾暉傑、洪皓倫、范育睿、魏培坤、沈弘俊
14B	A13-017	能源技術服務業導入淨零轉型應用於 ESCO 之決策研究	柯明村、陳雅旋、施羿宏

113/11/15 下午 15:00-16:10 (海報張貼 4-2) 地點：3F 電梯口

地點：財金學院 3F 電梯口			
展板號碼	論文編號	論文名稱	作者
15A	A5-004	R134a與R1234yf及R513A在扁平管和圓管內的冷凝傳熱及壓損之實驗分析	蔡耀鉉、簡良翰、溫勝凱
15B	A7-004	Ni-Al ₂ O ₃ 複合鍍層於不同荷載之微動磨損影響研究	黃寶鋁、周志正、黃榮森、葛明德、侯光煦
16A	A8-007	海域能源與負碳開發的跨域雲端服務系統建置	張育齊、王豪偉、柯昱明、劉家維、許家濬、郭嘉真
16B	A8-008	岸基擺臂式波浪發電機組結構分析	李雨容、王國廷
17A	B1-007	基於模型預測控制與外擾觀測器之壓電平台控制	石淮全、葉奕良
17B	B11-009	人工智慧荷重檢測技術應用於醫療智慧輔具	洪敏偉、粘容蓉、洪瑞慶、莊文寧、曹文昌
18A	B4-006	智能煮茶機	吳常熙、陳秉楠、洪培瑋
18B	B8-007	封閉式細胞培養系統用夾管式光學液體定量控制	莊文寧、洪敏偉、粘容蓉
19A	B9-003	模擬自適應控制進行時間延遲系統之溫差控制	林浩揚、蔡典瑩、姚賀騰
19B	C8-021	電動代步車懸吊零件設計	張明彥、黃鵬翰、李宜憲
20A	C8-030	有限元素分析傘齒輪刀具創新優化	陳柏勳、張恩銓、張維恩、余明達
20B	C8-034	電腦輔助3D雙渦漩機構幾何之創新設計	李昕唐、黃社振、黃運琳
21A	D11-002	運用田口方法在高強度鈦合金曲面螢幕智慧型手機外殼設計中的應用	陳狄成、廖哲緯、辜文宣
21B	D12-020	一種新的重新排程機制應用於大量客製化生產排程啟發式演算法	黃晟展、李品嫻、崔哲綸、袁長安
22A	D12-021	應用邊緣運算於6140合金工具鋼線切割	曾浚祐、全英勇、洪

		加工智慧製造的研究	振聰、林永隆
22B	D2-010	使用電解法於不同電解電壓及電解液濃度剝離CrZr薄膜之研究	林柏儒、尹昱棠、張景棠、郭晉全
23A	D2-012	自製流體磨料對陶瓷材料表面加工之研究	吳坤齡、馮崇賢、陳新仁、葉金璋
23B	D3-014	高精度鏡片曲率和厚度的校準和測量	吳昆寰
24A	D4-025	選擇性雷射燒結之功能性TPU複合粉末製程及其特性研究	曾志寬
24B	E11-023	AI與車輛內部攝影鏡頭整合應用:車窗開啟與關閉狀態的自動識別研究	黃晉淵、林似霖
25A	E11-024	AI與車輛胎紋深度辨識系統: 深度學習方法對胎紋深度狀態的自動識別研究	江任曜、林似霖
25B	E11-025	應用人工智慧與多普勒雷達於非視線成像技術的研究與發展	陳毅軒、林似霖
26A	E11-027	AI技術在道路安全中的應用：摩托車安全帽佩戴自動辨識系統研究	張弘儒、林似霖
26B	E11-037	基於 DBSCAN 演算法的 LiDAR 點雲數據優化方法研究	陸元平、劉鎮豪、陳建良
27A	E12-025	A6相對論磁控管的極限電流及場發射研究	涂峰鳴、張乃尊、許華倚、林銘杰
27B	E12-027	亥姆霍茲線圈單層與雙層線圈的寄生電容與電感計算	孫國豪、許華倚、林銘杰
28A	E8-006	Enhanced Signal-to-noise Ratio MEMS Voltage Sensor with High Input Voltage Endurance	Hsin-Lih Lee、Man-Ching Huang、Yeh Che-Kai、Jen-Chieh Li
28B	A12-011	商用冷凍系統以R449A替換R404A冷媒之系統效益評估	林謙育、曹均份、林子桓、李育緯、吳承祐

地點：財金學院 2F 電梯口			
展板號碼	論文編號	論文名稱	作者
01A	C1-005	列印溫度與填充百分比對熔融沉積成型 3D 列印元件之二次加工的機械性質影響性分析	賴炤容、薛明憲、薛堯文、林泰谷、郭喻云、吳湘琳、陳彥宇
01B	C3-003	Calculating intermolecular forces using SAPT can be applied to machine learning potential	Sheng-Han Yang、Sheng-Der Chao、Zih-Yu Wang
02A	D13-007	射出成形試模效益之改善	陳志誠、黃棕溢
02B	A1-024	高效能奈米流體熱管開發與性能優化之研究	連逸嫻、鄧敦平、林俊睿
03A	A10-008	半透明鈣鈦礦太陽能之模組化	趙品皓、李嘉峰、陳宥任、蕭佑鴻、黃裕清
03B	C7-017	直齒傘齒輪設計法研究	楊先豪、張雍康、楊鎮魁、陳守義、余明達
04B	F4-004	網頁式聊天機器人的設計與實作 - 以義守大學電機系為例	鄭茗棋、吳昱嫻、戴鈗慶、蘇毅綸、Ching-Min Lee
05A	A4-023	水面艦磁訊跡數值模擬與實驗之消磁系統設計	謝翔帆、鄭哲民、林聖義、蔡順峯
05B	A7-005	應用機器學習技術於 Ni-Mo-W 三元合金鍍層之性能預測與優化研究	侯光煦、黃寶鋁、鄭伊玲、王孟麟、周志正、葛明德
06A	A8-014	Effect of Annealing Time on CZTS absorber layer	鄭凱鴻、賴芳儀、郭守義、楊瑞福
06B	B6-003	兩軸機械手臂之滑模 PID 混和控制	謝政翰、蕭弘易、邱碩峯
07A	B8-013	應用於駕駛模擬器之力回饋方向盤建置	曾百由、許瀚宸
07B	C8-045	冷氣機風扇噪音分析	黃秀英、吳冠毅、楊有珏
08A	C8-046	應用聲學特徵建立輪胎狀態診斷系統	黃秀英、王仁宏、楊有珏

08B	D12-024	石英研磨製程的變異分析與控制方法探討	郭慧君、王崇穎、黃建堯、石晉羽、李台文、陳俊成
09A	D2-013	利用開源軟體設計出 DELTA 結構之 FDM 3D 列印機	裴英俊
09B	D5-011	碳纖維含量對槍枝彈匣外殼形狀模流分析之研究	葉金璋、吳坤齡、許賀慶
10A	D6-002	田口法應用於 3D 列印塑膠材料之拉伸試驗研究	林金桂、楊士震、王奕翔、梁文科、張綾君
10B	E4-004	Multi-stacking Thin Film Heating for Chemical Reaction Microfluidic Device	鄭弘鈺、森川響二朗、北森武彥、陳致真
11A	E8-009	二氧化鈦光活化酒精感測器之研製	吳宥鵬、鄭錫恩、楊斯博
12A	F2-002	工業自動化機械手臂 AI 離線編程應用於工業技術之人才培育	周雍訓
12B	A2-014	以點渦流法探討混合層流紊流動能的發展	許掙強、徐嘉偉、杜耿銘
13A	A8-013	銅濃度對 CZTSSe 薄膜太陽能電池特性之影響	王博庭、賴芳儀、楊瑞福、郭守義、郭守義
13B	B8-012	運用超音波改善光達定位之研究	蕭翰濤
14A	C4-001	積層製造 17-4 PH 不銹鋼之疲勞裂縫閉合及疲勞裂縫成長預測	陳政學、黃俊仁、黃朝鈿、黃俊源、劉冠宏
14B	D4-002	透過空心球形 AgCl/Ag ₀ 光催化劑降解 Orange II 染料和大腸桿菌滅菌	阮泓睿、李昀謀、吳旻杰、林清彬

113/11/16 上午 08:30-10:00 (海報張貼 5-2) 地點：3F 電梯口

地點：財金學院 3F 電梯口			
展板號碼	論文編號	論文名稱	作者
15A	D1-003	電子封裝材料分子結構對耐熱性影響之研究	張惠玲、陳志明
15B	E11-003	應用於平滑表面待測物的斜率變化正規化自動對焦演算法	翁精鋒
16A	B10-001	應用深度學習神經網絡於車輛皮帶傳動系統之故障檢測	王振祐、吳建達
16B	A6-004	新型渦卷式熱交換器研究	陳介力、吳宇順、彭 奐森
17A	B8-011	運用 HSV 色彩空間進行高爾夫球場車道辨識	曾百由、吳旻儒
18A	A5-003	具分段式鰭片微流道之 R1234ze(e)對流沸騰實驗研究	簡良翰、許家維、蔡 欣翰
18B	B7-005	高負載底盤模組之 ROS 模擬與實作	周榮源、吳凱翔
19A	B8-008	智慧菇類栽培環境監控制方法之研究	周榮源、李武鉦、劉 顯誠
19B	C10-006	CNC 控制器薄膜按鍵銘版與輕觸開關之改善探討	林庭儀、蔡志成
20A	D4-012	開發多孔鎂合金多重品質最佳化製程技術	曾奕丰、葉修德、蔡 杰宏
20B	F3-002	應用多方重複觸發之熟悉感增進以克服困難專業課程學習之研究	黃國饒
21A	F3-003	Facial Recognition Attendance System on Educational Platforms	李武鉦、李信融、黃 室苗、周榮源
21B	D5-006	探討 AL5052 於伺服沖床引伸成形之加工問題	吳明昌、高進鎰、蔡 勝有、黃晉廷、羅章 榮、徐子耀、陳昱 璋、簡伯勳
22A	D9-002	探討物理特性對線切割加工效率的影響及優化策略	翁豐在、雷涓淞
22B	E6-003	P 型元件中直流與交流電位下雙指閘控傳輸及量子電導性質	鐘國展、邱彥程、蔡 將癸、唐士雄

23A	B4-002	設計與實現智慧家庭監控系統：Feume House	楊錫凱、蘇宸鈺、黃柏瑞、陳品宏、謝承諺
23B	E12-029	充電式電動機車試乘體驗及購買意願分析	楊宛儒、吳芷柔
24A	E11-041	大語言模型訓練資料去重方法之研究	林佑青
24B	E6-012	高性能近紅外-短波紅外有機光電感測器及三元有機新型結構之研究	Fu-Zong, Liu、Zhi-Hao Huang、Li-Chen Su、Yu-Ching Huang
25A	D1-041	車工零件的加工時間與內徑表面粗糙度之研究	洪信安、金隆、鄭清濂
25B	D1-040	車工零件的加工時間與主軸負載率之關聯性研究	洪信安、李絲卡、張綾君
26A	F3-005	基於類產線基地的智慧製造實務人才培育—專案導向學習與翻轉教學應用	黃玉君、陳品桓、顏汝珊、朱育賢、蔡明村
26B	F2-003	應用 Problem Based Learning 與個案教學法於機械工程系生產管理實務課程	陳亘佑、劉世脩
27A	D10-008	耐衝擊聚苯乙烯塑膠材料的回收製程研究與機械性質分析	張致遠、樊蒙光、蔡億憲、蔡瑞峰、林辰翰、鄒昀晏
27B	C8-015	內嵌入式金屬件之齒輪塑膠件之數位雲端監控模具應用研究	林瑞璋、許至廷、陳濬祺、黃柏閎、葉桓亞、廖崇軒