

2024 中國工業工程學會年會暨學術研討會 (CIEE) 論文發表(I)

時間：11 月 30 日(六) 13:30 – 15:00

發表場次：(A1) AI 於醫療健康之應用		
發表地點：第六教學大樓 2 樓 226 室		時間：13:30 – 15:00
主持人：陳銘芷 教授		
編號	論文名稱	作者
0008	腦脊髓液磁振影像多類別切割與量化-殘差注意力結合 U-Net3+與 DCSAU-Net 模型之應用與績效衡量	傅家啟、洪源廷、黃大城、陳虹潔、蔡志文
0137	使用物件偵測模型輔助診斷電腦斷層中壞死性軟組織感染	高子倫、邱銘傳、林亨育、陳俊嘉
0185	整合深度學習模型與 Sugeno 模糊積分辨識技術於甲褶微血管異常檢測	林國平、林庭瑜、黃鼎翔、劉芸淇、陳昱杰
0104*	基於人工智慧的電腦斷層模型與 LRINEC 評分在壞死性軟組織感染診斷準確性之初步比較研究	林亨育、陳俊嘉、邱銘傳、高子倫
0142*	應用電腦視覺檢測超音波影像出血緊急創傷分類：以右上腹為例	邱銘傳、陳家慶、劉建宏、郭富彥、石文德
0239*	生成式人工智慧元素對學生觀看影片注意力的影響—眼動和腦波分析及受試者回饋	王珮嘉、黃孟萱

發表場次：(A2) AR/VR 技術與應用		
發表地點：第六教學大樓 2 樓 227 室		時間：13:30 – 15:00
主持人：江育民 教授		
編號	論文名稱	作者
0140	運用德爾菲法及設計思考探討擴增實境應用於組裝作業之使用者需求分析	王豪浥、鄭兆策、蘇國璋
0064	Swin Transformer 為基之雙向特徵金字塔網路結合級聯遮罩區域卷積類神經網路模型於電腦斷層影像之急性缺血性腦中風病灶檢測	傅家啟、黃惠妤、蘇育霆、陳文賢、周啟庠、蔡志文
0090	基於擴增實境之機器人示範性編程技術	潘劭克、賴琮運、瞿志行
0219	擴增實境驅動的先進機車輔助駕駛系統	王怡然、童宥銘、林志仰、盧品均、王品皓
0096*	以虛擬實境開發國小學生防震教育系統	張漢棋、蔡昀劭、許芳綺、曾瑜萱、林湘婷、陳薇如
0117*	運用延展實境於飛行生訓練之可行性初探-以起落航線為例	黃育信、蘇國璋、蔡耀東

發表場次：(A3) 人工智慧與演算法(1)		
發表地點：宏裕科技研究大樓 2 樓 231 室		時間：13:30 – 15:00
主持人：鄧志峰 教授		
編號	論文名稱	作者
0031	利用影像辨識於房間格局風水之判斷	黃柏霖、李育展、胡碩桓、蔡介元
0032	應用影像辨識技術於警衛室夜間值勤人員異常警示系統	黃秀慧、趙于榕、顏卉姍、蔡介元
0070	應用自動化檢測技術於半導體瑕疵檢測	張孝萌、林季媛、葉維彰
0100	最佳化直觀模糊預處理與 GoogLeNet 參數之圖像分類系統	林國平、林庭瑜、黃鼎翔、劉傑安、郭玥汝、蔡子易
0178	基於深度學習的視覺辨識技術應用於農作物自主採收機器人系統	沈睿哲、賴科融、江育民
0101	應用深度強化學習於電動車充電站之動態定價問題	毛紀火、吳政翰
0218*	應用深度學習於行人軌跡偵測	黃訓文

發表場次：(A4) 人因生理		
發表地點：宏裕科技研究大樓 2 樓 232 室		時間：13:30 – 15:00
主持人：王珮嘉 教授		
編號	論文名稱	作者
0207	環境溫度與作業強度對國軍人員穿著化學防護裝備持續作業之生理影響	石裕川、林志隆、吳承勳
0240	常行軍狀態下個裝荷重在不同時間區段對步態生理的影響	劉哲安、李昀儒
0030	有氧運動對注意力的影響	曾佳瑜、陳新雅、蔡易軒、陳敏生
0164	下肢外骨骼與任務強度對於人員生理負荷之影響	蕭志宇、石裕川、鄭志展
0153*	下肢外骨骼對樓梯機爬梯負荷之影響	石裕川、洪俊伍、吳碧珠
0163*	被動式上肢外骨骼人因工程評測	陳協慶、陳世為、石裕川、羅世忠、吳尚儒、劉冠廷

發表場次：(A5) 科技與產品人因		
發表地點：宏裕科技研究大樓 2 樓 234 室		時間：13:30 – 15:00
主持人：王怡然 教授		
編號	論文名稱	作者
0241	以整合球形齒輪組至無輪轂車輪傳動機構發展自助式暨電動輪椅	陳文鴻、陳怡親、張祥唐
0077	辨識 AR 暈眩之指標設計—驗證暈眩對視動性震顫之影響	林琦恒、黃柏勳、顏豪佑、吳宜津、陳儀樺、林瑞豐、古迪鴻、狄旻
0156	基於顯示卡彈性組裝生產線之去中心化人機協作智慧製造系統	李應豪、黃京駿
0155	探討性別與愉悅音樂對於 Stroop 作業績效的影響	王珮嘉、方良泰、余柏翰
0133*	利用 3D 列印技術發展空軍面罩個人化矽膠內襯	林昱呈、張旆菁、郭佳珍、蘇國璋
0148*	以智慧穿戴裝置進行化學兵部隊執行環境消毒作業之生理負荷評估 ^{3/4} 以心率及核心溫度為例	石裕川、鄭志展、陳婷婷、劉昭伶

發表場次：(A6) 認知人因工程		
發表地點：宏裕科技研究大樓 2 樓 235 室		時間：13:30 – 15:00
主持人：賴學儀 教授		
編號	論文名稱	作者
0119	運動習慣對視覺短期記憶之影響	吳佩璇、王亭萱、陳敏生
0012	不同類型玩家的選擇性注意力之影響—以 FPS 和 MOBA 為例	吳健維、洪廷絜、陳敏生
0186	評估不同外部人機介面設計對於人類駕駛員在會車時之影響	楊凱婷,黃鈺涵,邱翔萍,李育奇
0147*	認知評量與軍事飛行之關聯	石裕川、鄭志展、杜杰穎
0009*	應用數位式行車記錄器資訊分析客運駕駛異常行為	林亭均、林真如
0072*	標記對彩色電子紙閱讀時間之影響	林伯鴻、黃彥閔、謝雲

發表場次：(A7) 生產與作業管理(1)		
發表地點：第六教學大樓 3 樓 325 室		時間：13:30 – 15:00
主持人：王姿惠 教授		
編號	論文名稱	作者
0046	結合 AI 與精實管理之航太製程生產效能提升研究	楊庭杰、周育樂
0069	具混合生產線之隨機流量生產網路可靠度評估	葉宸羽、張秉宸
0161	使用機上測頭量測改善 CNC 機台搪精度-以 A 工廠為例	陳祐維、陳兆衡
0088	納入碳排放評比我國半導體封裝測試廠營運績效—晶片去碳化之觀點	賴亭妤、楊富強
0126*	考慮產能支援與產品替代生產路徑之多廠區晶圓廠中期產能計畫	高晟豪、黃乙倫
0130*	應用於半導體微影製程之光阻劑減量之研究	任恆毅、張其政

發表場次：(A8) 作業研究(1)		
發表地點：第六教學大樓 3 樓 326 室		時間：13:30 – 15:00
主持人：黃誠甫 教授		
編號	論文名稱	作者
0080	以蒙地卡羅模擬法評估多階狀態流量網路保養週期	王筠姍、黃鼎翔、張秉宸
0122	藥品存貨管理問題於強化學習最佳化研究	鄧琬蓉、陳平舜
0144	利用啟發式演算法結合強化學習解決產能配置問題	邱振洋、施柏州
0215	雙層規劃下的奢侈品市場定價模型：從全新到二手市場	李嘉琪、徐昕煒
0222	考慮工件家族不相容限制以最小化加權延遲時間與電力成本之等效並行批量機台排程問題	劉秉紘、林暘桂
0134*	基於特徵情境資訊之隨機最佳化求解整合預測性維護與工作排程	童筱真、陳子立、鄧志峰

發表場次：(A9) 生產排程		
發表地點：第六教學大樓 3 樓 327 室		時間：13:30 – 15:00
主持人：林暘桂 教授		
編號	論文名稱	作者
0190	基於大型語言模型與深度強化學習之零工式排程模擬最佳化	李冠翰、洪子晏
0005	電子廠生產排程劃系統之構建	吳冠禾、王俊中、王韋智、林定緯、王振生
0010	使用異構圖神經網路與深度強化學習模型解決動態零工式排程問題	劉建良、曾俊然、張明瀚、翁柏皓
0099	強化學習與穩健最佳化建構 T/C 平衡生產排程於面板組立製程	洪子晏、盧冠均、褚家帆、李家岩
0112	考慮場地限制之兩階段混合式流程型工廠排程問題	張宸維、郭育岑、楊景筑、鐘弈揚、曾兆堂
0049*	使用深度強化學習演算法最佳化彈性零工式排程問題	黃妍綺、王宏錯

發表場次：(A10) 服務科學		
發表地點：第六教學大樓 4 樓 426 室		時間：13:30 – 15:00
主持人：陳星光 教授		
編號	論文名稱	作者
0060	離島基層醫療診所智慧醫療推行之決策要素研究：MDM 與 AHP 應用分析	葉子明、黃苡瑄、鍾心茹、鄭晴文
0089	應用特徵歸因可解釋模型於基於多通道酸鹼阻抗訊號之咽喉胃酸逆流診斷	傅家啟、劉驊維、黃語辰、連漢仲
0183	結合啟發式演算法與時間卷積網路之時間序列預測模型-以貴金屬價格為例	林國平、林庭瑜、陳俊瑋、陳敬涵
0238	不同制度壓力下探討製造業綠色創新與人力資源管理之經濟與環境績效	黃暉凱、饒忻、李柏昇
0166*	懲罰性賠償倍數之數值分析及實證研究於版權商品	陳風宇、蔡慶官、Wayne Fu、洪一薰、蘇哲平
0216*	探討早餐服務品質、顧客滿意度、顧客忠誠度之關係 -以台北某早餐店為例	彭博廉、林秋堂
0205*	教育業對於學生學習意願與學習成效之研究 -- 以新北市○○國小學生學習本土語言之台灣台語為例	廖淑滿、林秋堂

發表場次：(A11) 科技管理		
發表地點：第六教學大樓 4 樓 427 室		時間：13:30 – 15:00
主持人：黃凱斌 教授		
編號	論文名稱	作者
0129	探討人力資源管理對於人工智慧生成履歷之看法與剖析	周彥彤、謝宜芳、陳亞琪、林詩庭、劉康弘
0082	平台開放下考量應用程式開發策略之動態廣告投入研究	吳若瑜、吳政翰
0149	電商平台競爭之取貨便利性與低價運費對消費行為之影響	林禹丞、蔡宜庭、李捷
0152	金融風險容忍度與採用加密貨幣為國際支付系統的關係	歐漢斯、余燕薇
0053	6G 衛星在 ICT 產業的專利布局與創新分析	張瑞芬、薛雅文
0052	基於生成式人工智慧發展專利文本流程自動生成	張瑞芬、李筠喬、洪立萍
0188*	運用 AHP 與 TOPSIS 於公務用電動車評選	梁韻嘉、陳香伶、劉鈺琳

發表場次：(A12) 能源與永續發展		
發表地點：第六教學大樓 5 樓 525 室		時間：13:30 – 15:00
主持人：王建智 教授		
編號	論文名稱	作者
0097	穩健集成預測與深度強化學習於孤島微電網能源管理	許芸嘉、洪睿謙、李家岩
0098	廢棄鋰電池回收階段之生命週期評估與產業趨勢分析—以電動車為例	王姿惠、陳兆衡、陳洵毅
0179	利用 AHP 遴選太陽能資訊系統之決策分析	林國義、楊英鴻
0210	彈性資源導入下建構企業再生能源採購規劃模型	吳嘉穎、范植崴、徐昕煒、李孟穎、周承志
0068*	海流能應用中的水下渦輪機代理模型與參數優化	王泰淀、陳孟寰、洪一薰、蘇哲平
0075*	再生能源併入下的機組組合最佳化	王耀諷、范子嬪、洪一薰

發表場次：(A13) 淨零永續對策(1)		
發表地點：第六教學大樓 5 樓 526 室		時間：13:30 – 15:00
主持人：葉子明 教授		
編號	論文名稱	作者
0078	多代理人深度學習求解社區能源共享排程問題	張涵茵、高正、周家緯、林春成
0058	結合資料探勘技術預測未來台灣電力能源使用與永續能源規劃	許政宇、陳怡誠、溫緯政、張育誠、張芮綺
0059	淨零排放下，公司治理與環境永續策略對碳風險與財務績效的影響-零售業的實證研究	陳曉敏
0079	考量家戶可再生能源配額制之智慧家戶最佳充放電決策	高正、徐鴻宇、張世羽、林春成
0107	改良簡群演算法應用於非線性電動公車充電排程問題	邱俊智、李冠廷、賴智明、邱靜娥
0055*	綠色消費態度對消費者行為之研究	游淑萍、李盈德、周子維、施冠華

發表場次：(A14) 智慧製造(1)		
發表地點：第六教學大樓 5 樓 527 室		時間：13:30 – 15:00
主持人：洪子晏 教授		
編號	論文名稱	作者
0023	基於 SaaS 的即時設備維修管理系統	江曜廷、楊大和、陳偉欽、林佩儀、王天保
0028	半導體蝕刻機真空抽氣差異性分析- 利用機台感測器數據的 ANOVA 批次檢定方法	朱辛堃、馬瀾嘉
0085	整合牛頓冷卻定律及類神經網路：建構 SMT 迴焊溫度虛擬量測系統	王靖雯、李欣珮、黃乾怡
0091	基於產品外觀應用機器學習的金屬製造後加工程序預測	王元、蕭秀惠、鄧志峰
0074*	應用 YOLO 模型提升 BGA 錫球斷面檢測效率	王建智、鄭博仁、何柏毅
0086*	深度學習驅動的動態派工與預防保養決策	涂晏瑀、吳政鴻

發表場次：(A15) 智慧製造(2)		
發表地點：第六教學大樓 6 樓 625 室		時間：13:30 – 15:00
主持人：周哲維 教授		
編號	論文名稱	作者
0175	深度神經網路結合自然語言處理之探針卡維護決策支援與實證研究	黃銘淪、陳暎仁、范綱炯、簡禎富
0180	以神經網路辨識車牌圖像檢測系統	張文陽、施硯智、黃達峰
0181	基於神經網路整合機械手臂之自動化手眼校正系統	張文陽、郭承諭、林俊佑
0224	利用合成資料生成技術輔助零樣本遷移學習	李昆翰、許嘉裕
0087*	基於深度學習的動態製造系統生產週期時間預測	黃熾慈、吳政鴻
0227*	應用兩種圖像特徵擷取技術於刀具磨耗預測模型	陳安喬、李淑芬

發表場次：(A16) 韌性供應鏈與風險管理		
發表地點：第六教學大樓 7 樓 726 室		時間：13:30 – 15:00
主持人：李捷 教授		
編號	論文名稱	作者
0044	一個整合顧客需求預測與供應商訂單分配的決策模型	紀晴云、羅懷暉
0081	資金限制下考量收入分享合約之供應鏈金融	吳紀妍、吳政翰
0171	應用失效模式與影響分析結合人為因素分析和分類系統探討機場電力系統之風險	張芳綺、劉建浩、賴姿妤
0065	應用網路可靠度評估於多商品多條件下隨機衰退之供應鏈網路配送問題	陳柏凱、林冠廷、陳映宇、李昀諤、葉威廷、藍坤銘
0063	探討生成式 AI 在 DEMATEL 供應鏈風險分析中的應用	王柏允、林國平
0208*	重視良率提升的製造業面臨到未來趨勢和供應鏈整合下的因應	莊承儒

發表場次：(A17) 精準與網路行銷

發表地點：第六教學大樓 7 樓 727 室

時間：13:30 – 15:00

主持人：莊承儒 教授

編號	論文名稱	作者
0016	考量不購買行為的商品銷售績效評估研究—以寵物用品業為例	陳星光、王姿婷
0017	考量多元廣告效果的產品銷售績效研究—以房仲業為例	陳星光、藍誠恩
0139	開發基於大型語言模型的供應鏈客戶推薦系統以達到精準行銷之實證研究	黃靖珽、邱銘傳、黃獻毅、林慧婷、張嘉芸
0169	使用二次指數移動平均法與二次平滑法預測 A 公司在三個國家的訂單趨勢	武田香步、陳兆衡
0014*	網頁視覺複雜度客觀指標與主觀優使性指標關係研究	鄭至峰、林久翔、黃新名、高嘉良、潘巧育、林子航
0051*	考量永續產品導入決策之最適廣告投入與定價策略	王丹緯、黃奎隆、呂沛芸
0056*	以科技接受模式結合綠色環保意識探討消費者對共享汽車使用意圖之研究	游淑萍、黃紹軒、張詠涵、林翌瑄

2024 中國工業工程學會年會暨學術研討會 (CIEE) 論文發表(II)

時間：11 月 30 日(六) 15:20 – 16:50

發表場次：(B1) 人工智慧與演算法(2)		
發表地點：第六教學大樓 2 樓 226 室		時間：15:20 – 16:50
主持人：邱俊智 教授		
編號	論文名稱	作者
0040	以 GPT-2 模型生成個人化智能問答模式	楊士霆、陳晉儒、許哲綸、郭桐延、黃威碩、鄭羽喬、陳宇棋
0093	人工智慧之間語言傳遞的研究：一種用股票資料堆疊進行股市交易的強化學習方法	郭宇晨、黃道宏
0108	電力供應商應用深度強化學習進行能源出售分配決策	張麒暘、吳政翰
0150	基於類神經網路的聚丙烯製程參數優化與熔融指數預測	陳昆皇、陳興群、張御茗
0151	基於 AI 模型之預測天然氣價格預測輔助系統	陳昆皇、顏家葦、陳冠佑
0173	運用簡群演算法優化的 YOLO 軍艦物件偵測模型	劉義相、賴智明

發表場次：(B2) 人工智慧與演算法(3)		
發表地點：第六教學大樓 2 樓 227 室		時間：15:20 – 16:50
主持人：馬綱廷 教授		
編號	論文名稱	作者
0038	整合差異比較演算法與深度學習生成技術之版本變更註解生成方法	楊士霆、張祐榮
0039	整合評論情緒分析與即時關鍵字擷取之互動評論生成技術	楊士霆、陳靜萱
0048	整合大型語言模型與 GIS 技術之充電站之智能服務諮詢機器人	張瑞芬、陳皆錫、樊晉源
0113	EfficientAD 模型的精進與應用	田方治、曾煜宸
0114	降低可回收物違丟率之 AI 視覺智慧語音警示垃圾桶	劉家蓁、黃嫻瑩、趙怡翔
0191	結合深度強化學習與數位孿生之自駕機器人路徑控制與自主避障	莊程皓、洪子晏

發表場次：(B3) 永續精實與綠色生產		
發表地點：宏裕科技研究大樓 2 樓 231 室		時間：15:20 – 16:50
主持人：邱銘傳 教授		
編號	論文名稱	作者
0111	結合精實管理與循環經濟改善資源浪費之研究—以某個案公司為例	李欣霓、丁慶榮
0120	開徵碳費對鋼鐵產業的影響：基於效率觀點	林盈馨、張家莉、徐嘉姍、鄭舒旻、于世恒
0136	智慧廠區能源管理可視化介面規劃與模擬	林雋溟、廖麗滿、黃敬仁
0043	應用永續報告書預測上市櫃公司經營績效	陳育仁、羅維婕、陳穎貞
0214	以多準則方法於半導體永續供應鏈採購決策之研究—以綠色採購評估方案為例	田郁汝、蘇騰昇
0007*	應用精實管理手法改善袋包業作業流程-以 Flexsim 進行個案模擬分析	廖祿文、葉翌葭、葉宥呈、唐建霖、張倉銓

發表場次：(B4) 勞動與職業安全衛生		
發表地點：宏裕科技研究大樓 2 樓 232 室		時間：15:20 – 16:50
主持人：李昀儒 教授		
編號	論文名稱	作者
0073	使用遷移學習技術發展自動判斷骨關節炎嚴重等級系統	郭柏志、劉靖妤、林季媛、周冠宇、葉維彰
0029	足部握力對於肌少症的判斷的相關性	蔡易軒、蔡佳芸、鄭博文
0176	肌肉骨骼不適與工作姿勢分析與改善-以汽車零組件作業員為例	林伯鴻、江俊彥、羅宥芳
0167	不同姿勢對二胡演奏時左右側的上肢肌肉活動度分析	蕭至佑、李育奇
0172*	上肢外骨骼於工作環境之應用及對肌肉骨骼傷害的影響	石裕川、張曜峻
0022*	應用情境教學提升勞工健康服務護理人員之人因危害預防專業知能	黃意婷、劉倩秀
0071*	北台灣營造業外籍勞工逃逸關鍵因素之機器學習分析	王建智、黃詩芸、鮑其纓

發表場次：(B5) 視覺與醫療人因		
發表地點：宏裕科技研究大樓 2 樓 234 室		時間：15:20 – 16:50
主持人：林伯鴻 教授		
編號	論文名稱	作者
0019	透過再認作業探討濾鏡效果之色彩恆常性對視覺短期記憶的影響	陳新雅、姚竣文、陳敏生
0035	男女在視覺短期記憶上的影響與差異	蔡佳芸
0062	運動習慣對視覺搜尋任務表現之影響	王亭萱、鄧淳怡、鄭博文
0154	視覺閾值對正確率與疲勞度之影響	王珮嘉、林家瑜、簡立恩
0083*	以時空深度學習模型精準識別腹腔鏡膽囊切除手術動作	黃嘉園、楊孟翰、顏宏軒、何明志、藍俊宏
0209*	員工留任意願之關鍵因素研究--以醫院照顧服務員為例	李惠鈺、林秋堂

發表場次：(B6) 物流與倉儲管理		
發表地點：宏裕科技研究大樓 2 樓 235 室		時間：15:20 – 16:50
主持人：遲銘璋 教授		
編號	論文名稱	作者
0213	超商補貨系統結合自主移動載具之應用	謝孟勳、江育民
0138	多細緻度模擬最佳化方法應用於料架順序指派與最短機器人路徑距離問題	邱俊智、郭偉銘、賴智明、邱靜娥
0225	多溫冷鏈電動車的充電站選址與路線最佳化	邱翔澤、徐昕煒
0230	採用離島工程的副線對於主線生產線之影響	吳秉霖、王逸琦
0165	系統基模個案分析以榮康公司為例	吳承祐、王偉霖
0127*	基於機器人的緊密型自動倉儲系統之多筆訂單之 AGV 移動路徑	李佳恩、林雨淇

發表場次：(B7) 生產與作業管理(2)		
發表地點：第六教學大樓 3 樓 325 室		時間：15:20 – 16:50
主持人：王宏錯 教授		
編號	論文名稱	作者
0047	以網路可靠度評估生產系統滿足不同市場對相同產品不同品質要求訂單的能力	陳炫佑、林義貴
0067	權衡生產規模與環境效益之穩健多目標產能規劃	康崑、方鈺學、李家岩
0201	考慮社會責任新聞事件之經營績效分析：以臺灣食品工業為例	古苡柔、劉宜欣、袁羽亭、范怡婷、于世恒
0229	精密金屬加工過程中巡檢頻率對產出之影響	江秉叡、王逸琦
0057	以低程式碼開發平台建構智慧化雲端排程系統	湯為敦、楊大和、金晉德、吳家軒、陳聰智
0128*	ECONOMIC MANUFACTURING QUANTITY AND QUALITY INVESTMENT SETTINGS UNDER THE SPECIFIED PROCESS CAPABILITY INDEX	陳忠和

發表場次：(B8) 作業研究(2)		
發表地點：第六教學大樓 3 樓 326 室		時間：15:20 – 16:50
主持人：吳政鴻 教授		
編號	論文名稱	作者
0041	考量多階狀態傳輸速率下以系統可靠度評估低軌道衛星通訊網路	吳羽偵、黃誠甫、林義貴
0076	以混合簡化和聲搜尋與變動鄰域搜尋法部署 5G 行動邊緣運算系統於智慧農業園區	張世羽、張涵茵、陳貞吟、林春成
0182	使用 XGBoost 模型對飛機發動機進行預測性維護	林國義、洪育和
0204	基於關聯規則區塊構建增強之基因演算法於非等效平行機台排程之應用	劉安禎、洪子晏
0013	ChatGPT 在工業工程師證照考試中的表現	張詠竣、林群穎、張正文
0170*	考量依時需求之多趟次垃圾收集途程問題	蕭羽辰、劉方揚、喻奉天

發表場次：(B9) 作業研究(3)		
發表地點：第六教學大樓 3 樓 327 室		時間：15:20 – 16:50
主持人：楊東育 教授		
編號	論文名稱	作者
0033	以連續時間馬可夫鏈比較韌性系統之可靠度	彭啟倫、葉瑞徽、陳新雨
0109	應用蒙地卡羅模擬與元啟發式演算法最佳化工具交集最小路徑之網路可靠度	吳柏緯、蘇俊嘉、葉承達
0132	協同無人機-救護車-志願者系統下救援 OHCA 病患之無人機網絡設計	戴芯宜、陳子立、張國浩、張子瑩、張智昌、劉致灝
0217	手術室考慮可重複使用醫療器材滅菌之排程問題	林昕韻、林暘桂
0226	考慮雙重防禦下的網路攔截模型與求解方法	葉維彰、吳從華、賴智明
0198	電力傳輸網路可靠度評估 基於隨機流網路方法	呂紹華、陳威儒、葉承達

發表場次：(B10) 產品設計與服務創新		
發表地點：第六教學大樓 4 樓 426 室		時間：15:20 – 16:50
主持人：陳香伶 教授		
編號	論文名稱	作者
0102	整合設計評比項目於產品概念設計評價準則	江雅媚、陳文亮
0103	從循環設計探討具植物種植功能之杯墊創新設計	陳文亮、江雅媚
0095	整合式服務之籃球智能助理研究與開發	鍾欣妤、周慈恩、鄭美娟
0018	考量學習成效的平台績效研究—以日語教學為例	陳星光、林文堅
0184*	以聊天機器人輔助的信息檢索和 AI 驅動工具強化傳統水晶香氛產業	陳璽宇、盧信廷、籃昺祐、楊凱傑、劉珈妤、鄭美娟、林奕昕
0221*	探討觀光產業旅客的知覺價值-以臺北市為例	邱政偉、林秋堂

發表場次：(B11) 虛擬量測與品質管理		
發表地點：第六教學大樓 4 樓 427 室		時間：15:20 – 16:50
主持人：巫佳煌 教授		
編號	論文名稱	作者
0011	應用異常檢測技術進行鞋面瑕疵辨識	詹采樺、邱靜娥、林思宜
0026	利用隨機注意力與自適應空間特徵融合提升 YOLOv5 鞋業自動化缺陷檢測	朱慶瑜、邱靜娥、何育軒
0143	計數型驗收抽樣計畫演算法整合與優化研究	王亭雅、王姿惠
0199	運用電腦視覺技術於印刷品瑕疵檢測 – 以春聯為例	吳弘昌、李應豪
0168*	基於深度集成模型之線上學習架構	王懷葳、江亞霖、藍俊宏
0203*	應用 IPA 模式探討營造產業採購人員的服務品質之研究-以某營造廠為例	林皇翔、林秋堂

發表場次：(B12) 排程與存貨管理		
發表地點：第六教學大樓 5 樓 525 室		時間：15:20 – 16:50
主持人：梁韵嘉 教授		
編號	論文名稱	作者
0054	以改善式渦蟲演算法求解多機經濟批量排程問題	王貽郁、張育仁
0061	以鯨魚演算法搭配固定速率法求解基本週期法下有保存期限的經濟批量排程問題	王玥縈、張育仁
0162	以基因演算法求解多產品多時期之生產規劃問題	陳雅筠、顏裕珊、丁慶榮
0177	用限制理論於金屬加工廠之生產規劃	王逸琦、彭云安
0066*	考量學名藥合規率採購合約供應商選擇問題	許世佑、黃奎隆、林政弘
0228*	考慮持有成本在不同週期長度選擇下的 EOQ 模式之探討	李強笙、王力宸、黃國英、梁華祐、許程翔、謝承諺、蔡幸蓁

發表場次：(B13) 淨零永續對策(2)		
發表地點：第六教學大樓 5 樓 526 室		時間：15:20 – 16:50
主持人：林真如 教授		
編號	論文名稱	作者
0233	應用 TRIZ 和 AI 進行循環產品的創新設計	潘凱娜、饒忻、張新頤
0110	超商即期商品折扣與顧客消費行為之關聯分析	陳映綾、張瑜芹、張芸愷、 丁慶榮
0159	企業內部碳排放量分配通用框架及應用	朱志樑、蔡和蓉、李際偉
0202	農業廢棄物轉化為生質能源：碳排放與發電效率的環境效益分析	吳政儀、徐昕煒
0115	考量碳排放下醫療廢棄物經濟清運量之研究	林國平、林庭瑜、曾靖婷、 蔡子易
0220	淨零碳排放下的多階段氫氣供應鏈問題網絡	董皓丞、徐昕煒

發表場次：(B14) 智慧製造(3)		
發表地點：第六教學大樓 5 樓 527 室		時間：15:20 – 16:50
主持人：藍俊宏 教授		
編號	論文名稱	作者
0135	以 LabVIEW 快速建構資料採集與監控系統	陳信賢、黃敬仁、廖麗滿
0141	建構 CNC 車床加工誤差補償機制	周哲維、管晟廷、許祥辰、 黃任韻、廖禾瑋、何冠毅、 蔡岳穎
0145	瑕疵資料不足之深度學習技術在汽車零組件異常偵測之應用	林霈婕、黃嫻暄、趙怡翔
0206	推盤式倉儲系統貨物重新配置：整數規劃、演算法與強化學習之應用	林本然、王弘旻、黃彥哲、 林彥廷、陳宇揚、王逸琳
0124*	結合異質圖神經網路和深度強化學習以最小化隨機動態分散式靈活作業車間排程問題的延遲	蔡明亮、陳子立
0193*	機台保養預測模型準確度提升之研究-以印刷電路板製造業為例	陳家正、黃昱翔、陳沛朮

發表場次：(B15) 智慧製造(4)		
發表地點：第六教學大樓 6 樓 625 室		時間：15:20 – 16:50
主持人：黃鼎翔 教授		
編號	論文名稱	作者
0196	基於自監督對比學習之快閃記憶體晶片 AOI 影像瑕疵檢測	李珮慈、洪子晏
0125	應用 YOLOv8 分類器與物件偵測器於膠管表面瑕疵檢測	林秉毅、王元、王麗娜、鄧志峰、陳子立
0050	發展 Q 學習加速簡化群體演算法求解非等效平行機台生產排程：以印刷電路板雙列直插封裝組裝製程為例	易磊、馬綱廷
0123*	以模擬為基礎的深度強化學習動態控制半導體自動封裝產線 AMR 派遣決策	鐘咚咚、李采錡、陳子立
0157*	基於隱馬可夫鏈及生產排程之設備健康度預測框架	朱定南、藍俊宏、阮唯語、Stéphane Dauzère-Pérès
0212*	基於本體論的 CNC 工具機即時故障診斷系統的設計與實現	林育儒、曾宇碩
0174	基於 A2C 的深度學習模型超參數優化	林紀緯、姚志勳、田方治

發表場次：(B16) 資料探勘技術與應用		
發表地點：第六教學大樓 7 教 726 室		時間：15:20 – 16:50
主持人：楊士霆 教授		
編號	論文名稱	作者
0020	基於師生協作學習的高效率網路於阿茲海默症的偵測及分類	葉進儀、胡凱翔
0034	整合產品分群及設計效率評估之智慧型的產品設計評估模式	鄭元杰、羅鈺淇、吳宗翰
0094	整合資料探勘與多準則決策模型探討航空公司服務品質	林穎弘、劉建浩、朱致誠
0195	基於機器學習之多階段特徵集成架構於員工離職預測	陳怡妃、劉子齊、周佩蓁、詹雅婷、呂奇傑
0197	運用能源商品時序資料與機器學習建構兩階段碳排期貨預測模型之研究	陳怡妃、劉子齊、練宗維、張瀚友、呂奇傑
0036*	KNN 無母數局部可解釋模型無關法	洪佑鑫、李家岩

發表場次：(B17) 資料探勘與大數據分析(1)		
發表地點：第六教學大樓 7 樓 727 室		時間：15:20 – 16:50
主持人：葉承達 教授		
編號	論文名稱	作者
0027	利用機器學習與集成學習進行骨科手術時長預測之研究	蔡丹勻、余美嬋、王俐凌、施柏州
0084	生成式學習方法應用於颱風情境下之撤離系統可靠度評估	黃楷翔、黃誠甫、林義貴
0116	手語雙向翻譯系統之設計	翁嘉駿、楊程宇、王翔、蔡耀德
0211	運用案例式推理技術於冠狀動脈患者罹患骨質疏鬆之風險評估研究	張俊郎、吳嘉翔
0187	以特徵選取方法確認影響短影音觀看次數的重要觀眾評論要素	陳隆昇、何承錦
0037	以 LSTM 模型之文章客觀評分與評語生成模式	楊士霆、陳姿雅、陳瑋亭、卓承諒、普嘉紳、莊棕霖
0024*	結合粒子群演算法與極限學習機於阿茲海默症之診斷	葉進儀、陳育聖

0024 因故不克參加發表

發表場次：(B18) 資料探勘與大數據分析(2)		
發表地點：第六教學大樓 7 樓 725 室		時間：15:20 – 16:50
主持人：林庭瑜 教授		
編號	論文名稱	作者
0192	基於網路爬蟲與大語言模型建立慢性病衛教資訊知識圖譜系統之標準程序設計與研究	黃子桓、駱至中、戴丁榮
0189	基於空間分布的異常檢測模型：應用於 TFT-LCD 濺鍍製程	許嘉裕、陳柏霖
0200	運用機器學習方法分析公共運輸的公平性與效益：探討乘客的運具選擇與轉乘行為	陳香伶、宋正祥、溫國玟
0223	多任務深度學習於用電負載預測及建築物能源管理之應用	李昱萱、黃凱斌
0231	分層核主成分分析於薄膜電晶體濺鍍製程機台狀態指標之實證研究	鄭又維、許嘉裕
0160*	建構 CABG 術前機器學習預測模型及其關鍵變數篩選分析	黃彥鈞、吳重寬、陳銘芷
0092*	以隨機顧客行為分析易腐性產品之最佳定價策略	Devina Evanty Andriani1、洪英超