

A1 發表場次：ESG 與循環經濟(1)		
發表地點：綜合大樓 R206		時間：13:00 – 14:30
主持人：徐昕煒 教授		
編號	論文名稱	作者
0063	應用機器學習預測技術探討企業永續報告書對財務指標的影響	李天行、陳銘芷、劉富容、李亦珩、李秀梅
0198	基於自然語言處理的綠色供應商評估系統	戴佩怡、邱銘傳
0076	永續評估架構下之決策分析	胡國信、陳富祥、林欣瑾、徐銘甫
0220	建材銀行在台灣導入之研究	戴淑賢、張學麟、周永燦、張中卓
0206*	評估銀行採赤道原則授信之經營績效	林政憲、郭晴龍、王碧君
0157*	考量電力聚合商之雙層最佳化模型於需求面管理之成效研析	何郁暄、林以樂、洪一薰

A2 發表場次：ESG 與循環經濟(2)		
發表地點：綜合大樓 R207		時間：13:00 – 14:30
主持人：蔡耀德 教授		
編號	論文名稱	作者
0021	金門地區 PM2.5 空氣污染的特性研究—以灰關聯度分析氣象因子的影響	呂立鑫、李冠廷、尤群欣
0054	應用混合多準則決策模型評估台灣社會脆弱度	刁柔文、劉建浩、周苡均
0135	冰機節能最佳化使用元預測模擬與多代理人強化學習	張智鈞、蕭瑞昕、李家岩
0066	基於模糊目標規劃的長期碳稅政策制定之決策支援分析：以台灣為例	李顥廷、王小璠、李雨青
0106*	運用精實生產改善工廠生產流程-以某塑木廠為例	馬秉頌、丁慶榮
0160*	臺灣焚化廠廢棄物處理之環境效率評估	江采嬪、李家岩

#0106 報告者因同時安排於場次 A10 報告，實際順序將調整為最後一位報告。

A3 發表場次：人工智慧與演算法(1)		
發表地點：綜合大樓 R209		時間：13:00 – 14:30
主持人：吳吉政教授		
編號	論文名稱	作者
0195	運用深度學習辨識自發性氣胸之電腦斷層掃描影像進行辨識之醫療決策支援系統	白哲睿、邱銘傳、張啟昌、林巧峯
0030	運用邊緣運算實現人物追蹤之行為辨識	吳令篤、賴勇先、田方治
0082	應用 ESRGAN 提升臨床 X 光動態模糊影像辨識效果	危佳容、邱銘傳、李政潔、黃新傑、魏毓芬
0083	應用深度學習識別根除性肝癌治療後早期復發之醫療臨床決策支援系統	危佳容、邱銘傳、張啟昌、李祥麟
0179	混和粒子群演算法於隨機模擬最佳化問題	林則孟、廖洵舜、趙淳慧
0031*	一個以深度學習影像辨識為基之校園導覽 APP	蔡介元、陳禹任、劉兆軒、林煒翔、郭乃誌、冉桓宇

A4 發表場次：人工智慧與演算法(2)		
發表地點：綜合大樓 R221		時間：13:00 – 14:30
主持人：梁韻嘉 教授		
編號	論文名稱	作者
0029	結合數位影像處理與深度學習應用於印刷電路板瑕疵檢測	田方治、陳彥儒、蔡鈞婕
0111	基於少量樣本之物件偵測模型應用於自行車架瑕疵線上檢測分類系統	蘇冠穎、蔡博丞、陳明飛
0147	應用整合學習於生產數據建模與評估：染料配方組合推薦	張炳騰、劉姣伶、劉芸淇
0032	應用 SPADE 進行資料擴增於印刷電路板瑕疵檢測	張瑞芸、施筑閔、田方治
0067*	使用降噪自編碼器與循環生成對抗網路進行晶圓瑕疵偵測與識別	洪詩媛、翁祥恩、許嘉裕
0098*	基於混沌理論與支持向量回歸之半導體測試機台 TBF 預測	張炳騰、陳立翰

A5 發表場次：人因工程(1)		
發表地點：綜合大樓 R226		時間：13:00 – 14:30
主持人：林承哲 教授		
編號	論文名稱	作者
0103	以慣性感測元件對單車騎行之疲勞辨識	陳家駒、顏佑霖、李昀儒
0120	開發具有使用者體驗的醫院癌症中心之對話機器人	蘇國璋、張珮君、許琇喬、林悅如、李永宸
0047	探討呈現方式對於不同學院學生工作記憶之影響	陳瑀婕、陳善治、陳敏生
0097	透過 OpenPose 估計單車騎乘之關節角度最佳化單車配置	陳一介、陳禹先、李昀儒
0180*	探討健康高齡者與不同認知障礙程度之高齡者在情緒辨識表現的差異	陳薇如、陳敏生
0177*	韌性工程與病人安全	黃育信

A6 發表場次：大數據技術與應用		
發表地點：綜合大樓 R228		時間：13:00 – 14:30
主持人：葉承達 教授		
編號	論文名稱	作者
0060	使用空間及時間注意力模型用於長期序列用電預測	劉建良、楊婕希、曾俊然
0173	基於 Volapu IIoT Suite 的工業現場物聯網數據分析：案例研究	關伯勳、劉德揚、郭大帥、林春成
0184	集成學習於被動元件電容之電性異常偵測	陳佳伶、許嘉裕
0051*	應用顧客分眾模型及聚類演算法分析轉乘旅客之行為特性	陳香伶、蕭璇元、張庭睿、郭明翰
0093*	基於 XGBoost 過擬和問題探討-以塑膠廠膠化時間為例	王建智、魏竣鎧
0090*	應用卷積神經網路於股價走向預測之改善	阮業春、謝品宏

A7 發表場次：生產與作業管理(1)		
發表地點：綜合大樓 R231		時間：13:00 – 14:30
主持人：蔡登茂 教授		
編號	論文名稱	作者
0154	表面處理設備廠基於 5S 改善環境因素與效率提升之影響	李沛瑩、陳品中、李孟樺
0231	以 PCB 廠 AMHS 最長等待優先法則為基礎以 FLEXSIM 為實作	陳家明
0088	大量傷患下救護車派遣與傷患配送之隨機動態最佳化	張國浩、陳子立、張子瑩、張智昌、劉致灝、游嵐心
0149	自行車精密加工之生產切換改善－以 A 公司為例	葉伯霆、王逸琦
0143	金屬精密加工之品檢量具的管理與改善	莊詠全、王逸琦
0193*	鋁門窗製造廠連續需求物料裁切問題之實用性解法	王郁雯、張永佳、呂采玲、孟憲明

A8 發表場次：生產與作業管理(2)		
發表地點：綜合大樓 R232		時間：13:00 – 14:30
主持人：李孟樺 教授		
編號	論文名稱	作者
0130	生產部門大數據分析及可視化看板建置之研究-以 T 公司為例	蔡登茂、羅惠瓊、曹郁婕、陳湊雯
0132	整合 VSM 與 SIMUL8 進行作業流程改善之探討	鄭榮郎、黃文聖
0134	新冠肺炎下多階隨機動態快篩站設置與產能規劃之研究	陳子立、蔡昀真、謝尚霖
0109	精密金屬零組件加工廠工具間 5S 改善	施秉辰、王逸琦
0125	精密金屬加工廠清洗製程之目視管理	黃柏勳、王逸琦
0156*	重入系統之動態派工與預防保養	張斌、吳政鴻

A9 發表場次：作業研究(1)		
發表地點：綜合大樓 R307		時間：13:00 – 14:30
主持人：黃凱斌 教授		
編號	論文名稱	作者
0140	發展分解式簡群演算法求解新型態的多目標動態武器目標分配問題	葉維彰、吳從華、賴智明、黃佳玲
0019	應用柔性計算與蒙地卡羅模擬於系統可靠度最佳化	邱宋帆、葉承達、張秉宸
0020	比較最佳化演算法之編碼/解碼機制於流程型工廠排程問題	陳毓勳、曾兆堂
0036	元資料包絡分析於臺灣壽險業	吳延東、李家岩
0011*	來自異質性母體之元件或裝置在離散式保固下的最佳檢驗/置換策略	林采璇、李國郎、徐世輝、簡郁紘
0027*	長短期記憶方法於半導體測試機預測維護	葉維彰、謝茗卉、吳從華、黃佳玲、許哲瑋

A10 發表場次：供應鏈與物流管理(1)		
發表地點：綜合大樓 R308		時間：13:00 – 14:30
主持人：羅惠瓊 教授		
編號	論文名稱	作者
0022	安全帽配銷中心建構數位倉儲管理系統之設計與執行	李珮瑜、楊大和、李承翰、陳建廷、羅益芬、張翔誌
0116	應用深度強化學習法求解群眾外包配送作業問題	黃竑、林育陞、康家榮、林春成
0205	考慮旅行時間不確定之具時窗多趟次多艙種異質車輛配送之研究	陳子立、黃曜輝、林心平
0102*	運用 EIQ 分析改善物流中心儲位指派	謝祥呈、丁慶榮
0196*	以隨機使用者均衡預估海運航段流量之研究	林東盈、黃信鈞
0171	考量供應商具有資金限制下之供應鏈金融	吳政翰、李晨瑀

A11 發表場次：資料探勘技術與應用		
發表地點：綜合大樓 R309		時間：13:00 – 14:30
主持人：江育民 教授		
編號	論文名稱	作者
0062	基於模型無關元學習方法於小樣本問題之研究	劉建良、楊皓鈞、曾俊然
0210	自編碼器結合膠囊網路於故障偵測	莊佳臻、許嘉裕
0226	運用民眾情資以分類器與模糊分析情報判斷的兵力指派最佳化問題	賴智明、邱俊智、蘇聖筆
0099	基於柔性系統分析的小數據漸進式方法—以鋰離子電池電容為例	黃采琳、王小璠、李雨青
0169	供應鏈之風險分析與評測—文字分析模型之觀點	劉唯方、吳亭誼、黃明維、劉均緯、徐銘甫
0121*	製程參數調教之決策輔助系統	胡苑庭、白乙廷、劉俐紋、彭學謙、陳勝一

#0062 報告者因同時安排於場次 A6 報告，實際順序將調整為最後一位報告。

A12 發表場次：服務與科技管理(1)		
發表地點：綜合大樓 R321		時間：13:00 – 14:30
主持人：陳星光 教授		
編號	論文名稱	作者
0162	大規模災難下二階隨機最佳化之災前檢傷站選址與災後救護車路徑規劃	張國浩、陳子立、張子瑩、張智昌、劉致灝、張瑋芬
0232	運用精實管理提升出院作業效率	曾莉萍、柳永青、陳亞麟
0069	基於機器學習與變數集成之整合式架構於具 MetS 之第三期 CKD 患者之預測與風險因子評估	周茂振、李天行、沈湘莉、陳銘樹、楊志德、呂奇傑
0080	運用深度學習建立褥瘡傷口影像之醫療輔助系統	曾琮祐、邱銘傳、張啟昌、陳俊嘉
0153	半導體產業之平台策略	陳琬真、高邦庭
0187*	應用棒球進階數據於 MLB 球隊管理層之先發投手市場價值分析	李岳峻、吳睿穎、林真如

A13 發表場次：品質管理(1)		
發表地點：綜合大樓 R325		時間：13:00 – 14:30
主持人：巫佳煌 教授		
編號	論文名稱	作者
0110	隨機衝擊下具自我恢復力退化系統之最佳置換門檻	林晏仔、許子揚、葉瑞徽
0216	結合歷史資料發展之修改型連鎖驗收抽樣計畫	吳翎瑄、王姿惠
0028	改良式 Z-numbers 於專案管理績效指標探討之研究	張炳騰、洪國禎、麥騰之、林庭瑜
0015	應用優化一維卷積神經網絡混合隨機森林於管制圖辨識	林樺璋、童超塵、黃瑜書
0189	虛擬量測於薄膜電晶體製造黃光製程之覆蓋誤差估計研究	黃馨瑩、許嘉裕
0145*	雙變數伽瑪加速衰退實驗之最適實驗設計	董弘平

A14 發表場次：排程理論與應用(1)		
發表地點：綜合大樓 R326		時間：13:00 – 14:30
主持人：王宏鏞 教授		
編號	論文名稱	作者
0212	強化學習與生成對抗網路用於生產排程	鄭家年
0085	運用多階段啟發式演算法求解具多功能機台之混合流線型生產排程	賴春匠、黃奎隆、姚莉紅、宋沛璇
0144	結合離散事件模擬與深度強化學習於零工式生產排程	林則孟、陳仕軒、李宗霖
0227*	以啟發式算法求解無人機覆蓋路徑規劃問題	阮婕如、郭禾君
0155*	單機排程研究之主路徑分析	應國卿、黃子奇、林芷蓉
0161*	風力發電維護團隊之路徑規劃	洪智健、黃奎隆

A15 發表場次：創新策略與產業應用(1)		
發表地點：綜合大樓 R327		時間：13:00 – 14:30
主持人：楊東育 教授		
編號	論文名稱	作者
0006	會計與記帳事務所營業稅申報作業之發票憑證 智能辨識系統研發	陳育仁、黃品綸、洪良翰
0182	免費增值模式下考量價格參考效應之訂閱動態 定價	吳政翰、黃鈴雅
0186	特殊商品：企業的銷售承諾與策略型顧客之衝突	吳政翰、李沂倫
0178*	應用遊戲式學習於環境教育教材設計之需求調 查	劉炳駿、陳薇如
0041*	探討選物販賣機之消費行為及創新經營管理策 略之關鍵因素	林峪瑞、劉伯祥
0004*	遴選金融理財專員關鍵因素之研究	薛淑滿、劉伯祥

A16 發表場次：智慧與彈性製造(1)		
發表地點：綜合大樓 R328		時間：13:00 – 14:30
主持人：周哲維 教授		
編號	論文名稱	作者
0014	應用自働生產管理環輔助現場生產管理-以光學 眼鏡製造為例	蔣政濤、楊大和
0192	印刷電路板組裝表面黏著技術先進規劃與排程 系統及產線數位轉型	劉昱汎、馬綱廷、羅仁鴻、 王宥欽、簡禎富
0202	整合人體動作辨識與虛擬語音助理提升組裝學 習效果：以手機組裝為例	楊笠笙、邱銘傳
0053	IC 封裝二焊點製程參數優化策略的數據驅動架 構與實證研究	陳云萱、陳暎仁、簡禎富
0201*	智慧生產線報工系統建置與可視化	廖麗滿、劉雯雨、黃家葦
0191*	運用虛實整合模擬系統於智慧生產線設計與建 置	廖麗滿、洪浩翔、黃敬仁

AI7 發表場次：智慧與彈性製造(2)

發表地點：綜合大樓 R329 時間：13:00 – 14:30

主持人：王怡然 教授

編號	論文名稱	作者
0131	發展自編碼器動態管制界線於製程與量測異常偵測	張鎧、黃奕滔、李家岩
0190	應用混合機器學習模型預測產品品質與實現自主最佳化：以射出成型產業為例	黃于瑞、邱銘傳、羅文建、王明凰
0008	通過單板電腦構建自動化生產系統--以機械手臂控制為例	方韋閔、何怡偉
0194	虛擬量測於薄膜電晶體濺鍍製程薄膜電阻預測之實證研究	鄭又維、許嘉裕
0117*	以機器學習演算法預測自動搬運設備之搬運時間-以台灣面板產業為例	陸冠綸、黃奎隆、李韶軒
0137*	機台健康指標監控與藉由指數老化模型之餘命預測	陳柏儒、李家岩

B1 發表場次：ESG 與循環經濟(3)		
發表地點：綜合大樓 R206		時間：14:50 – 16:20
主持人：陳兆衡 教授		
編號	論文名稱	作者
0204	TCFD 架構下多屬性決策與多目標決策在方案選擇模型上之比較研究	洪聖博、蕭詠仁、邱銘傳、 王小璠
0023	考量離岸風場系統可靠度之維修規劃	蘇泰盛、姜順元、吳靖純、 蔡吉昌
0225	探討食物生產流程發展循環策略之挑戰與機會	陳琬喬、饒忻
0064	閉環綠色供應鏈中碳排考慮下租賃產品的定價策略	黃喆志、王小璠、邱銘傳
0017*	循環經濟生產系統之碳排放管理研究	陳錦良、余國瑞、胡承方
0074*	考量產品生命週期之製造與回收的產品設計評估	鄭元杰、簡珮竹

B2 發表場次：AR/VR 技術與新興科技		
發表地點：綜合大樓 R207		時間：14:50 – 16:20
主持人：吳佳駿 教授		
編號	論文名稱	作者
0101	智慧型機車安全 APP 的設計與實作	陳泓任、黎晉璋、張育仁
0158	基於三維臉部計測資料之醫療口罩客製化設計	王怡然、林逸翔、施若綺
0072	擴增實境中沿邊作業之輔助性感官回饋	黃彥婷、葉儷棻、瞿志行
0165	以介面設計準則建置 AR 數位導覽促進食農教育發展	蘇國璋、劉昌儒、高翊馨、 林亞芳、陳靖慈
0124*	非同質化代幣(NFT)消費者行為與感知風險	張正文、顏銓清
0233*	擴增實境在輔助太極拳學習的應用	林煥章、陳怡君

B3 發表場次：人工智慧與演算法(3)		
發表地點：綜合大樓 R209		時間：14:50 – 16:20
主持人：邱銘傳 教授		
編號	論文名稱	作者
0100	混合混沌序列分解小波轉換之長短期記憶模型於鎳價預測	林國平、王宇辰、鄭皓鴻
0038	以人工智慧方法探討美國職棒賽事預測研究	陳星光、陳俊翰
0172	應用分群演算法於少樣多量產品量價模型評估：以服飾電商平台為例	林國平、李紹宇、陳俊瑋
0209	依投資人風險屬性藉由深度強化學習進行投資組合管理	王惠嘉、鄭義信、吳翌暄
0142	應用深度強化學習求解多廠區多資源隨機動態產能規劃	陳子立、鍾福臻
0148	考量未知競爭情況下，利用有限經驗以強化學習進行動態訂價	吳政翰、吳思平

B4 發表場次：人工智慧與演算法(4)		
發表地點：綜合大樓 R221		時間：14:50 – 16:20
主持人：王建智 教授		
編號	論文名稱	作者
0070	基於機器學習方法優化 PCB 鐳射工時預測架構與實證研究	曾茵嶺、郭軒安、徐彥婷、簡禎富
0112	單維轉二維卷積神經網路虛擬量測模型及其可釋性發展	李冠德、陳奕憲、藍俊宏
0113	基於深度學習與議題偵測自動生成會議紀錄	王惠嘉、鄭意綦、蕭維慶
0188	物件偵測模型於表面貼焊元件瑕疵檢測實證之研究	陳詠怡、許嘉裕
0203	兩步驟物件辨識與分類之微小瑕疵檢測	呂逸瑋、江彥霖、許嘉裕
0089*	應用混沌序列與模糊季節性長短期記憶模型於發電之碳排放量預測	林國平、康博智

B5 發表場次：人因工程(2)		
發表地點：綜合大樓 R226		時間：14:50 – 16:20
主持人：李昀儒 教授		
編號	論文名稱	作者
0219	重複性品質控制作業造成人員肌肉骨骼危害之研究－以某半導體後段測試公司為例	王珮嘉、許琇淇、李珮諭
0146	穿戴軍用下肢外骨骼後對活動度與機動性之影響	石裕川、陳蕙媛、陳協慶、張珈進、謝叔達、簡牧菁
0128	SDT 與 ROC 曲線於裸視 3D 棒球遊戲之應用	林伯鴻、李瑋峻、吳昊軒
0159*	以虛擬實境特定使用者經驗架構發展使用性測試指標之實證研究－以基隆城市博覽會為例	林承哲、蘇怡文、陳建方
0150*	玩家類型之手眼協調策略的比較	林伯鴻、王祥均
0071*	應用低成本生理感測器於使用者行為研究之可行性驗證	鄭至峰、林久翔、呂杰紜

B6 發表場次：人因工程(3)		
發表地點：綜合大樓 R228		時間：14:50 – 16:20
主持人：林伯鴻 教授		
編號	論文名稱	作者
0048	探討不同載入動畫速度及背景顏色對時間知覺之影響	林恩瑀、陳瑀婕、陳善治、鄭博文
0050	探討不同光源對於專注度的影響	許育旋、蔡博獻、魏宏勳、鄭博文
0096	基於動力學參數於深度學習的多情境步態辨識	林溥鈞、陳勁任、李昀儒
0229	遠距工作之人因工程指引	王珮嘉、陳怡誼、林家瑜、陳浥欣
0221*	多功能復健床具的開發與設計	蔡登傳、蕭仔廷、嚴柏彥、林珮鴻
0228*	足部按摩輔具設計與開發	蕭仔廷、蔡登傳

B7 發表場次：生產與作業管理(3)		
發表地點：綜合大樓 R231		時間：14:50 – 16:20
主持人：蘇榮弘 教授		
編號	論文名稱	作者
0033	自行車生產系統之最佳抽檢頻率模擬	邱暉埕、吳承憲、邱大衛、何佩瑩、方尚義、周哲維
0081	應用 Flexsim 系統模擬軟體改善工廠天車搬運距離與時間-以高雄某螺絲工廠為例	陳君涵、陳文凱
0087	混合型流程型工廠排程問題-以某一研磨加工廠為例	陳毓勳、蘇子聖、林宥成、耿義宸、曾兆堂
0164	離散事件模擬於半導體蝕刻製程排程之應用	林則孟、黃楓汶
0075*	建構多屬性裁切決策模式 - 以客製化塑膠薄膜廠為例	王建智、林捷如
0086*	產品最佳銷售策略：機率銷售與綑綁銷售之比較	張詠勛、郭佳瑋、黃奎隆

B8 發表場次：作業研究(2)		
發表地點：綜合大樓 R232		時間：14:50 – 16:20
主持人：黃鼎翔 教授		
編號	論文名稱	作者
0042	最小化最大誤差分段線性化於面積最小化排列問題	方鈺學、盧浩鈞、李家岩
0078	改善式的失效模式與影響分析用以評估系統之關鍵失效模式	張采庭、劉建浩、范國軒
0091	公共交通導向之票價研究應用雙層規劃模型-以台灣高鐵為例	張炳騰、鍾長潔、曾靖婷
0122	考慮需求、回收產品和回收零件品質不確定的混和製造生產系統	梁文耀、徐昕煒
0010*	具有幾何修理模型的退化性系統的一個最佳預防性置換策略	江崇標、簡郁紘
0211*	隨機複合運輸貨櫃裝載問題之研究	林東盈、李祐齊

B9 發表場次：作業研究(3)		
發表地點：綜合大樓 R307		時間：14:50 – 16:20
主持人：黃誠甫 教授		
編號	論文名稱	作者
0170	在考量災害造成之多階旅行時間下以系統可靠度評估救援行動	許凱莉、黃正皓、黃鼎翔、林義貴
0222	考慮時間窗與交戰策略之感測器-武器-目標分配問題	賴智明、邱俊智、林昕頤
0223	佈署多攔截器對游擊戰的應用	賴智明、邱俊智、郭舫君
0037	以共享之模組化智能櫃網路與眾包運送處理都會區最後一哩物流遞送問題	莊芯瑜、王逸琳、李家岩
0166*	物流中的團隊越野問題：具有碳交易機制的配送模型	許佑宇、喻奉天
0168*	全通路零售之車輛路徑規劃應用於冷鏈產品	徐培紘、喻奉天

B10 發表場次：供應鏈與物流管理(2)		
發表地點：綜合大樓 R308		時間：14:50 – 16:20
主持人：陳子立 教授		
編號	論文名稱	作者
0077	關稅如何影響製造商的投資決定	葉婷婷、李捷
0181	考量旅行時間多階狀態下之隨機冷鏈網路可靠度評估	黃金龍、林義貴、黃誠甫
0207	M 企業基於大數據提升供應鏈韌性緩解供應鏈風險之研究	曾俊議、徐志宏、周召
0208	W 企業基於大數據提升供應鏈韌性緩解漣漪效應之研究	何旭、徐志宏、李培鑫
0115*	考量軟時間窗之冷鏈綠色車輛途程問題	Le Nguyen Hoang Vinh、喻奉天、丁秀儀
0129*	應用爬蟲與文本技術於供應商訊息之解析	王建智、蔣和紋

B11 發表場次：服務與科技管理(2)		
發表地點：綜合大樓 R309		時間：14:50 – 16:20
主持人：鄭志中 教授		
編號	論文名稱	作者
0013	以本體論分析失智症之家庭照顧者使用手冊	周瑛琪、唐運佳、林俠郡、林時逸、吳祉芸、楊佳翰、卜慧芳
0026	建構一個以透鏡理論為基礎之顧客價值管理模式	陳啟光、席諾拉
0039	具不同銷售門檻的雙產品銷售績效分析研究—以化妝品銷售為例	陳星光、張岱霽
0040	接單型設計師的紅利分派研究	陳星光、呂嘉葳
0068*	從義肢裝具師觀點探討兒童上肢義肢適配服務現況	歐陽昆、陳薇如、廖佳宣、曾莉萍
0152*	以差異化系統資料包絡分析法評估我國銀行效率	楊富強、陳桓寬

B12 發表場次：服務與科技管理(3)		
發表地點：綜合大樓 R321		時間：14:50 – 16:20
主持人：林真如 教授		
編號	論文名稱	作者
0126	多屬性決策結合專利分析探討醫療旅遊發展評估-以醫學美容旅遊為例	黃靖芸、劉建浩、楊宜恬
0138	以主路徑分析法探討機器人的人機互動之發展趨勢	黎憶葶、陳凱瀛、許丞瑋
0151	評估我國生技製藥公司之經營績效:獨立型與關聯型兩階段資料包絡分析	楊富強、江昇祐
0163	基於活動關係圖與系統模擬提升病患就診品質	黃冠凱、曾孔彥、翁紹仁、蔡耀德、陳誌暘、詹旻泓
0136	考量網路效應與參考價格下應用強化學習進行動態定價	吳政翰、葉政霖
0092*	應用兩階段模糊資料包絡法於後疫情時代之航線績效評估	張炳騰、湯岷韻

B13 發表場次：品質管理(2)		
發表地點：綜合大樓 R325		時間：14:50 – 16:20
主持人：王姿惠 教授		
編號	論文名稱	作者
0009	應用蒙地卡羅模擬法探討 PFMEA 措施之 AP 信賴水準的機率	葉子明、孫嘉正
0025	整合深度學習、分群演算法與顏色判別於影像辨識	林宥辰、邱靜娥
0056	以製程能力指標 Cpk 建構一個改良的多重相依狀態抽樣計畫	嚴建和、張家豪
0016	應用自働生產管理環於塑膠射出成型模具開發管理	呂維揚、楊大和
0065*	以六標準差和田口方法探討沖壓模具之品質特性	謝宏凱、吳吉政
0199*	運用統計製程管制分析不同人機合作及委外模式之專案問題	梁韻嘉、陳香伶、張家萱、林晉丞

B14 發表場次：排程理論與應用(2)		
發表地點：綜合大樓 R326		時間：14:50 – 16:20
主持人：鄭家年 教授		
編號	論文名稱	作者
0035	基因演算法應用於鍛造輪圈加工廠全站點排程	黃偉哲、江宜霖、王宏錯
0118	應用深度強化學習方法於多限制迴流式混和流程型生產排程問題	張鈞翔、張詠勝、陳貞吟、林春成
0175	以彈性速率法求解在基本週期下有保存期限限制的經濟批量排程問題	蔡瑾萱、張育仁
0114	簡化和聲搜尋演算法	林春成、張世羽、陳貞吟
0133*	改良式基因演算法應用於具多限制式多產線排程問題	劉洵、邱俊智
0084*	彈性零工型排程：鐵網鐵管加工為例	李柏昇、許志華、郭伯駿、何家瑋、方重光、林俊豐

B15 發表場次：創新策略與產業應用(2)		
發表地點：綜合大樓 R327		時間：14:50 – 16:20
主持人：阮氏芳 教授		
編號	論文名稱	作者
0217	探討高層管理支持、創新文化和研發專案績效在醫療器材領域之間的關係的概念框架	余燕薇
0174	應用區塊鏈技術來預測候選人在招聘職位上的適合性	阮梵見明
0224*	有限數據集的捲積神經網絡和一類分類算法的組合	阮鴻福
0052*	半導體與資訊在世界經濟角色—以亞洲國家臺灣、日本、韓國為例	莊芸芸、陳為政、洪國鈞
0095*	運用 QCDS 指標結合模糊 TOPSIS 法之實務研究: 以某精密科技廠為例	王建智、沈泓谷
0127*	應用動態網絡資料包絡分析臺灣 5G 產業	林政憲、郭晴龍、葉文慈

B16 發表場次：智慧與彈性製造(3)		
發表地點：綜合大樓 R328		時間：14:50 – 16:20
主持人：馬綱廷 教授		
編號	論文名稱	作者
0139	基於深度強化學習之預防性保養政策於上下游可修復的老化機台	沈宏穎、洪佑鑫、李家岩
0104	深度學習於故障預測與健康管理	宋亭遠、朱彬祺、李家岩
0005	產能與人力需求規劃系統之構建	吳冠禾、薛閔之、黃凡紋
0007	FAE 人員調度系統之構建	薛閔之、吳冠禾、黃凡紋
0073*	運用網路用戶回饋資料評估產品設計方案	鄭元杰、丁語
0094*	產品設計對組裝程序及生產線影響之模擬分析	鄭元杰、吳宗翰

B17 發表場次：工業工程與管理綜合應用

發表地點：綜合大樓 R329 時間：14:50 – 16:20

主持人：王珮嘉 教授

編號	論文名稱	作者
0197	基於製程良率建構獨立型雙次抽樣之貨批判決方法	黃羿傑、邱俊智、劉時玟、邱昭瑞
0185	都會區與非都會區電動機車電池換電站設置探討	蕭子珊、鄧喬尹、饒忻
0119	應用物件偵測與異常檢測於鋼珠之表面瑕疵檢測	楊詠祺、田方治、林暘桂
0218	基於 OCR 之場景文字即時辨識	李志文、莊鎮嘉、游智杰、賴汶妤、鍾伶、蔣宜親、林宇珩
0167*	具有大眾運輸、智慧櫃和群眾外包之車輛途程問題	郭子華、喻奉天
0176	建構以人為本的產品旅程	邱伯智、蘇國璋、王鈞鴻、林佩怡

C1 發表場次：其他工業工程應用(含海報展示)		
發表地點：綜合大樓 R314-1		時間：09:00 – 10:00
主持人：張秉宸 教授		
編號	論文名稱	作者
0024	應用隨機流量網路於高速公路服務水準之探討	李欣珮、唐慧紜、日麗晴、張秉宸
0183	應用深度學習物件辨識技術於手工組裝產線之時間研究	江育民、李珮慈、蘇亭溥
0213	應用系統模擬於 COVID - 19 疫情通報作業流程之醫療資源負荷分析 - 以金門地區為例	李珮慈、李欣珮、蘇亭溥、江育民
0215	運用設施規劃與系統模擬改善金屬加工業生產前置時間之研究	陳煜憲、李冠廷、王煜荏、江育民
0001*	以心肺運動測試中休息及次大運動量強度之生理數據預測最大攝氧量	李友淳、黃鼎翔、簡杏津、許雅淇、黃建中、邱創鈞
0043*	探討消防救護人員在面對新冠病毒 COVID-19 勤務之壓力與心理困擾 - 以嘉義市消防局為例	潘續文、陳壹翊、林德勸、涂彥圻、陳靜如
0123*	運用 SEM-CPU 法評估擴增實境互動廣告遊戲行銷手遊之前期研究	蘇國璋、張日祚、黃心瑜、賴柏嘉、王釗鴻、劉宜靜、何承翰
5161*	PIMAR: Parsimoniously interactive multi-attribute rating methods for intelligent manufacturing	Jei-Zheng Wu