

2021 中國工業工程學會年會暨學術研討會最佳論文獎

場次		編號	論文名稱	作者
A1	智慧製造 I	20	整合深度學習與分群演算法執行數位轉型之檢測流程自動化	江毓翔、邱銘傳、邱靜娥
A2	運籌供應鏈管理 I	86	大量傷患事件下檢傷站設置與資源配置模擬最佳化問題	張國浩、陳子立、張子瑩、張智昌、劉致灝、楊富豪
A3	運籌供應鏈管理 II	165	消費者對於碳足跡標籤商品之認知程度與購買意願分析	郭財吉、曾若定、周品綸
A4	生產作業管理 I	126	應用簡化群體演算法解決印刷電路板無等候線限制工站生產排程問題與實證研究	馬綱廷、曾冠程、鄭永誠、吳亭緯、簡禎富
A5	人工智慧應用 I	5	Convolution-augmented Attention Mechanism for Wind Power Prediction	劉建良、張子友、曾俊然
A6	作業研究決策應用 I	187	以無人機牧羊之最佳飛行路線規劃問題研究	林婉仔、林瑩婷、蔡宇宸、劉庭秀、王逸琳
A7	大數據資料探勘 I	190	結合模態轉換資料擴增及主動輪廓模型之卷積神經網路於醫學影像分割	楊曜丞、藍俊宏
A8	品質管理統計分析 I	118	發展基於單邊製程能力指標之混合單次抽樣計畫	陳韻竹、吳建瑋
A9	人因工程 I	41	以深度學習演算法應用於長照中心多人行為辨識之研究	劉明達、田方治、王純鍵、吳令篤
A10	人因工程 II	157	不同情緒刺激類型對於ADHD兒童的情緒辨識差異之探討	陳天學、陳敏生
A11	創意行銷策略	74	考慮消費者對新進廠商具社會學習效應下既存廠商銷售策略之研究	吳政翰、廖彥童
A12	管理科學應用	75	面對盜版競爭下基本與進階產品之銷售策略研究	吳政翰、劉欣

B1	智慧製造 II	109	透過數位看板可視化製造業中小企業現場在製品問題	曾翊琪、楊大和、羅承瑋
B2	運籌供應鏈管理 III	193	考量綠色消費、以舊換新與需求不確定，探討新產品與翻新品市場競爭最佳利潤模式	饒忻、曾勝裕、李育全
B3	永續綠色製造	24	以多目標背包模式支援企業永續經營方案選擇之研究	蕭詠仁、邱銘傳、王小璠
B4	生產作業管理 II	14	具自我恢復力系統在隨機衝擊下之最佳置換策略	許子揚、黃馨玫、孫世婉、 葉瑞徽
B5	人工智慧應用 II	125	特徵聯合模式應用於新冠肺炎肺部影像分類	林榮禾、何致毅、莊淳凌、 林益辰
B6	作業研究決策應用 II	143	以雙層規劃探討國土防衛網路攔截問題	賴智明、邱俊智、陳秀靜
B7	大數據資料探勘 II	90	應用「人體計測」大數據建立服裝型號推薦模型 -以國軍「軍便服」與「數位迷彩服」為例	孫承運、溫志皓、石裕川
B8	品質管理統計分析 II	140	Data Envelopment Analysis and Quantile Regression Deep Q-Network for Productivity Trajectory Optimization	Yen-Wen Chen, Chia-Yen Lee
B9	人因工程 III	134	基於足底壓力中心分類步態起始意圖	葉紹康、林溥鈞、李昀儒
B10	服務科學	184	滿足最低瞬時通訊量門檻之資訊傳輸量最大化無人機飛行路線規劃問題研究	李蕎仔、王逸琳
B11	創新創業管理	45	以案例推理法生成新聞文章之客觀評論模式	楊士霆、張瑀捷、陳柏凱、 紀佑融、劉博云、陳鈞琳、 賴美儒、柯品臻
B12	智慧醫療與醫務管理	166	以智慧創新手法提升前區加護病房緊急用藥傳送時效	林佩怡、洪甄汝、李建立、 蘇國瑋