

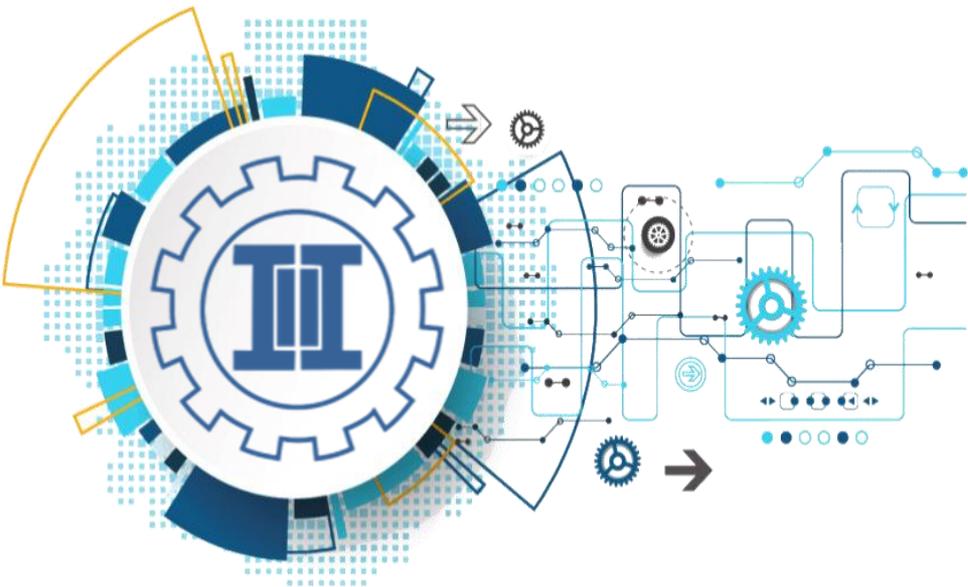


2022 International Symposium on Semiconductor Manufacturing Intelligence

Best Paper Award



Paper ID	Paper Title	Authors
6009	An Artificial Neural Network Meta-model for Resource Allocation of Vehicle Fleets in the Automated Material Handling System	Che-Wei Chou, Wei-Cheng Chiu, Yu-Zhong Kang, Yao-Ting Chiang & Chia-Yu Lin
7084	A Conditional Recurrent Autoencoder for Anomaly Detection in Overhead Hoist Transport Systems According to their Operational State	Jiyeon Myung & Young Jae Jang
6224	Multi-objective based Simplified Swarm Optimization for Container Loading Optimization with Practical Constraints	Truong Hoang Linh & Chen-Fu Chien
9904	Incumbent sales strategy in the presence of strategic consumers	Cheng-Han Wu, Netnapha Chamnisampan & Yan-Tong Liao
5130	The Graph Neural Network–Based Dynamic Routing Algorithm for Overhead Hoist Transport Vehicles in Semiconductor Fabrication Plants	Jaeho Lee & Young Jae Jang



「2022中國工業工程學 會年會暨學術研討會」 最佳論文獎 ▲

A1 至 A6場次—最佳論文獎

場次	論文編號	論文題目	作者
A1	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
A2	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
A3	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
A4	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
A5	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
A6	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

A7 至 A12場次—最佳論文獎

場次	論文編號	論文題目	作者
A7	0143	金屬精密加工之品檢量具的管理與改善	莊詠全、王逸琦
A8	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
A9	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
A10	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
A11	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
A12	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、張瑋苓

A13 至 A17場次—最佳論文獎

場次	論文編號	論文題目	作者
A13	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
A14	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
A15	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
A16	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	陳沅萱、陳暎仁、簡禎富
A17	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

B1 至 B6場次—最佳論文獎

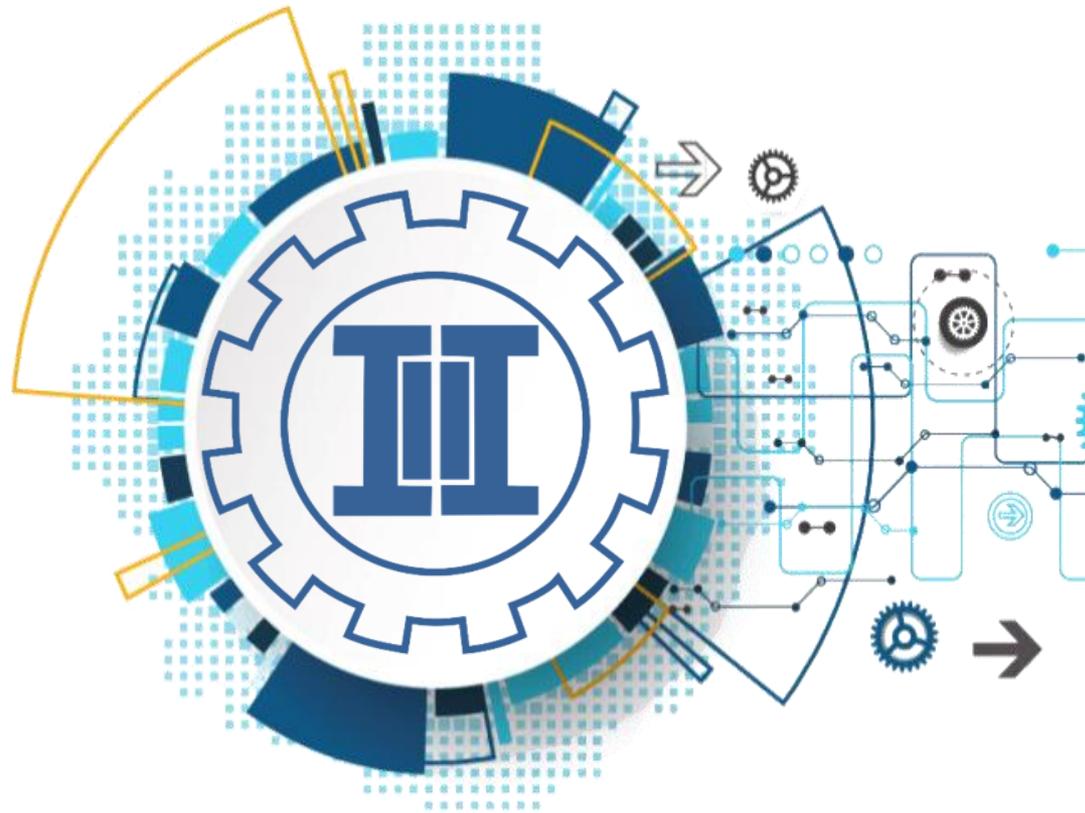
場次	論文編號	論文題目	作者
B1	0023	考量離岸風場系統可靠度之維修規劃	蘇泰盛、姜順元、吳靖純、蔡吉昌
B2	0072	擴增實境中沿邊作業之輔助性感官回饋	黃彥婷、葉儷棻、瞿志行
B3	0148	考量未知競爭情況下，利用有限經驗以強化學習進行動態訂價	吳政翰、吳思平
B4	0203	兩步驟物件辨識與分類之微小瑕疵檢測	呂逸瑋、江彥霖、許嘉裕
B5	0146	穿戴軍用下肢外骨骼後對活動度與機動性之影響	石裕川、陳蕙媛、陳協慶、張珈進、謝叔達、簡牧菁
B6	0096	基於動力學參數於深度學習的多情境步態辨識	林溥鈞、陳劭任、李昀儒

B7 至 B12場次—最佳論文獎

場次	論文編號	論文題目	作者
B7	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
B8	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
B9	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
B10	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
B11	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
B12	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

B13 至 B17場次—最佳論文獎

場次	論文編號	論文題目	作者
B13	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
B14	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
B15	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
B16	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
B17	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



THANK YOU