

中華民國品質學會第 59 屆年會暨 2023 國際品質管理研討會 (ISQM) 各場次議程及地點

組別：A1 (企業永續發展及企業轉型) 地點：守謙HC103鴻園 時間：13:30-15:00

A1	論文名稱	作者(發表人)	主持人
01	不同世代在工作生活平衡與心理契約違反之調節效果	蔡佳益、劉韻僊	許麗萍
02	企業永續的教學重點：從「上市櫃公司永續發展行動方案」談起	鄭明德	
03	以動態能力觀點建構組織永續發展能力指標之研究	余佳蓉、陳殷哲	
04	企業數位發展與永續ESG之孿生轉型研究	莊寶鵬、許歡	
05	ESG品質永續發展管理師核心能力指標之建構	王嘉順	
06	核能在臺灣發電產業淨零碳排所扮演的角色	王俊荃、張祖榮、王鴻儒	
07	Develop a Replaceable Electric Vehicle Battery to Reduce Accidents	Jun-Quan Wang、Zu-Rong Chang、Hung-Ju Wang	

組別：A2 (全面品質管理、品質工程、可靠度工程與測試)

地點：守謙HC104現代保險廳 時間：13:30-15:00

A2	論文名稱	作者(發表人)	主持人
01	應用QC-Story改善生產效率與提升製程良率-以IC封裝製程為例	李忠儒、童超塵、卓立峰	陳佩雯
02	失效模式與效應分析中探測度之定量化判讀準則的製作與應用	蔡昔馨、林苓雅	
03	創新技術TRIZ在品質4.0中的運用	馮永昌、Dr. Oleg Feygenson、韓楠	
04	台灣熱濕環境損傷分析與試驗規格等效性探討	沈盈志、楊警豪、劉人豪、李彥激	
05	第三代半導體車用MCU晶片的可靠度分析與評估	王順正、張起明	
06	基於樣本遷移學習技術的銅箔膠化時間優化之實務研究	王建智、魏竣鎧、洪哲裕	

組別：A3 (大數據分析技術在全面品質管理之應用)

地點：守謙HC106伯馬廳 時間：13:30-15:00

A3	論文名稱	作者(發表人)	主持人
01	運用資料科學於機能性布料市場之客製化需求預測模型的開發與實踐	王建智、許譽騰、郭軒佑	楊文
02	噪音測試道聲學特性評估與分析研究-以A實驗室為例	蕭信發、黃信豪	
03	應用機器學習於股票預測分析	張志平	
04	Thoughts on Customer Relationship Management of A Supermarket in Big Data Analytics	Hsin-Hung Wu、Pei-Ju Tsou、Zhen-Yuan Hu、Chih-Yun Chi	
05	消費者行為分析：以中部某超市為例	韓宇翔、吳信宏	
06	汽車服務廠的網路經營SEO行銷策略	張錦勝	

組別：A4 (智慧生產與製造、人工智慧在醫療領域之應用)

地點：守謙HC107黃憲堂教授紀念廳 時間：13:30-15:00

A4	論文名稱	作者(發表人)	主持人
01	數位化棧板堆疊機制之研究	陳心怡、鄭宗明	施盛寶
02	DFM智慧生產製造：供應鏈協同	許儷馨	
03	利用卷積神經網路演算法建立雷射模組聚焦光點之分類模型	鄭春生、張君維	
04	應用Wasserstein GAN於深度學習之少量資料擴增-以多通道道酸鹼阻抗訊號診斷咽喉胃酸逆流為例	傅家啟、劉驊維、林嘉華、洪源	
05	結合生成對抗式網路與級聯遮罩區域卷積神經網路模型於食物偵測與切割	傅家啟、張云甄、杜佳容、黃惠好	
06	聊天機器人在健康資訊之應用 - 以Linebot為例	鄭美娟、陳璽宇、劉珈妤、藍昶祐、盧信廷、楊凱傑	

*最終場次依官網公告為準

組別：B1 ((智慧城市、全球運籌與供應鏈品質管理、紡織成衣品質等)

地點：守謙HC103鴻園 時間：15:20-16:50

B1	論文名稱	作者(發表人)	主持人
01	應用Mask-RCNN與Yolov4模型於機車安全帽辨識之研究	侯東旭、邱家鋒	趙慕芬
02	探討中小型企業導入ERP系統之策略分析	孫嘉祈、吳思瑩	
03	應用深度學習演算法及遷移學習建立具有方格圖案之紡織布料的缺陷分類模型	鄭春生、陳佩雯、張曉妮、姜義良	
04	社會企業人力資源管理活動是員工績效的萬靈丹？一員工親社會動機的調節效果	蔡坤男、劉韻僊	
05	如何建立運動員聘用制度	呂宗銀	
06	基於碳稅政策下最適維護與存貨模式之探討	呂奇傑、楊志德、陳子暄	

組別：B2 (服務品質管理、新零售服務)

地點：守謙HC104現代保險廳 時間：15:20-16:50

B2	論文名稱	作者(發表人)	主持人
01	應用失效模式與效應分析提升學生宿舍管理品質-以某國立科技大學為例	陳子楹、胡伯潛	楊志德
02	疫後影響藥局客戶忠誠度關鍵因素的研究	呂執中、溫珮羽、官宜靜	
03	多層次傳銷保健產品之消費者購買行為研究	陳蓬桐、劉元凱、郭俊佑	
04	大數據分析方法通過無形資產評價管理師鑑定	蔡金城、蔡鴻文	

組別：B3 (統計品質管制)

地點：守謙HC106伯馬廳

時間：15:20-16:50

B3	論文名稱	作者(發表人)	主持人
01	型一設限數據下之EEWMA管制圖設計	何柏臻、童超塵、彭映瑄	楊文
02	評估PCA、LDA、t-SNE降維方法於缺陷分類之效益	童超塵、黃瑜書、卓立峰	
03	統計品管手法應用於隱形眼鏡製程之改善	鄭春生、李意孺	
04	應用六標準差方法論於印刷電路板良率改善	鄭春生、徐月卿、陳佩雯	
05	結合MSA與SPC手法建立異常量測系統之處理流程-以印刷電路板為例	鄭春生、陳來發、陳佩雯	
06	組織與產品(服務)生命週期內探測度能力盤查之初探	蔡昔馨、劉百銓、林苓雅	

組別：B4 (人工智慧與機器學習在品質管制與品質管理之應用)

地點：守謙HC107黃憲堂教授紀念廳 時間：15:20-16:50

B4	論文名稱	作者(發表人)	主持人
01	應用類神經網絡結合多目標基因演算法與灰關聯分析於IC銅線打線接合製程之多品質特性參數最佳化研究	邱靜娥、陳相哲、王婕如	施盛寶
02	應用LSTM自動編碼器之異常檢測於預防性維護	彭禾苡、童超塵、陳宗盛	
03	Hierarchical Kernel Principal Component Analysis for Equipment Health Monitoring in Thin Film Transistor Manufacturing	You-Wei Cheng、Chia-Yu Hsu	
04	應用深度異常偵測技術監控非線性剖面資料之變化-以烤箱溫度之監控為例	陳姮妤、鄭春生	
05	應用深度學習技術及移動視窗資料增強方法建立管制圖非隨機樣式之分類模型	游珮伶、鄭春生	
06	應用深度學習演算法辨識SPC/EPC整合系統中之非隨機樣式	鄭春生、李雅媛	