

# 國際品質管理研討會各場次議程及地點

## 第一組 品質管理與統計品管 (A1)

地點：管院 102

時間：13:30-15:00

A1	論文名稱	作者 (發表人)	主持人
01	Development of Quick Switch Sampling System Based on Overall Production Process Yield	<u>To-Cheng Wang</u> , <u>Ming-Hung Shu</u> , <u>Bi-Min Hsu</u> and <u>I-Sheng Sun</u>	黃喬次
02	服裝產業導向課程:以競技運動服裝打樣之維度轉換為例	<u>黃盈嘉</u> 、 <u>胡秀玲</u>	
03	結合 QFD 與 DEA 模式探討循環經濟之方案評估：以輪胎相關產業為例	<u>莊寶鵬</u> 、 <u>張閔淳</u>	
04	應用巢狀非線性迴歸與結合小波分析之支撐向量機於辨識混合管制圖樣式	<u>賴佳好</u> 、 <u>童超塵</u> <u>洪孟澤</u>	
05	最佳化一維卷積神經網路應用於辨識 Gamma 分布之混合管制圖樣式	<u>王儀萍</u> 、 <u>朱洵儒</u> <u>童超塵</u>	
06	飛機維修導入 AS 9110 品質管理系統之關鍵因素研究 — 以 A 公司屏東廠為例	<u>莊寶鵬</u> 、 <u>許春福</u>	

## 第二組 品質工程、紡織品質 (A2)

地點：管院 102

時間：15:20-16:50

A2	論文名稱	作者 (發表人)	主持人
01	應用 Kano 模型與 SIPA 以探討起士蛋糕之關鍵品質屬性	<u>呂執中</u> 、 <u>王奕凱</u> <u>張哲銓</u> 、 <u>林英瑛</u>	王建智
02	運用田口法改善塗裝製程以降低鋁合金金屬的腐蝕程度	<u>田相孟吟</u> 、 <u>李孟樺</u>	
03	運用六倍標準差做銑床加工電動車關鍵零件品質改善之研究-以 A 公司為例	<u>黃喬次</u> 、 <u>陳冠穎</u> <u>林文燦</u> 、 <u>吳亞宸</u>	
04	利用機器學習演算法監控聚酯纖維紡絲製程之黏度以提升產品品質	<u>鄭春生</u> 、 <u>張勝斌</u> <u>邱子宸</u>	
05	利用集成學習於偵測染整廠染缸纏車發生預警之實務應用	<u>王建智</u> 、 <u>李昱勳</u>	
06	應用二維圖像時間序列於紡織業染整機異常偵測模式之實務研究	<u>王建智</u> 、 <u>郭啟鴻</u>	

## 第三組 智能品管與數位化 (B1)

地點：管院 103

時間：13:30-15:00

B1	論文名稱	作者 (發表人)	主持人
01	基於深度學習與機器視覺之電鍍產品表面瑕疵檢測	<u>陳郁文</u> 、 <u>許景賢</u>	林真如
02	雲端水質檢測與自動加藥系統設計	<u>馮世宏</u> 、 <u>陳郁文</u>	
03	Integrated CNN-LSTM neural network model for virtual metrology and an empirical study for semiconductor manufacturing	<u>潘縉緯</u> 、 <u>簡禎富</u>	
04	基於資料合成之不平衡資料分類方法	<u>陳韋方</u> 、 <u>林真如</u>	

05	應用人工智慧技術於 SMT 點膠製程參數之推力最佳化	<u>張志平</u>	
06	以多標籤卷積神經網路進行管制圖單一及並發樣式之辨識和分類	<u>鄭春生</u> 、 <u>張芷瑄</u> <u>何應</u>	

#### 第四組 可靠度分析與工程 (B2)

地點：管院 103

時間：15:20-16:50

B2	論文名稱	作者 (發表人)	主持人
01	高加速壽命試驗(HALT)及高加速應力篩選(HASS)驗測規劃	<u>沈盈志</u> 、 <u>李彥澂</u> <u>楊警豪</u> 、 <u>王正豪</u>	蘇明鴻
02	第五代行動通訊技術 5G 晶片的可靠度分析與評估	<u>吳嘉興</u> 、 <u>王順正</u> <u>鍾官榮</u> 、 <u>張起明</u>	
03	加速壽命試驗推估智能化產品壽命之 R-Shiny 應用程式	<u>孫益生</u> 、 <u>黃義晟</u> <u>方佩淳</u> 、 <u>蘇明鴻</u>	
04	產品加速壽命資料分析以 R 語言為例	<u>許智瑋</u> 、 <u>孫婉庭</u> <u>許芳慈</u> 、 <u>蘇明鴻</u>	
05	航空器維修廠建構飛航安全評估指標之探討-以 A 公司為例	<u>李亭林</u> 、 <u>蔡家榮</u> <u>何柏正</u>	

#### 第五組 智慧醫療與長照品管 (C1)

地點：管院 104

時間：13:30-15:00

C1	論文名稱	作者 (發表人)	主持人
01	探討醫護人員在病人安全文化上之差異—以中部某區域教學醫院 2019 年資料為例	<u>洪甄蔚</u> 、 <u>黃冠凱</u> <u>廖秋斐</u> 、 <u>吳信宏</u>	吳信宏
02	探討長照機構的服務網絡及智慧化服務需求	<u>湯玲郎</u> 、 <u>李佳</u> <u>吳念庭</u>	
03	探討長照機構之經營與價值創造模式	<u>湯玲郎</u> 、 <u>王坤琳</u>	
04	以物聯網架構整合災害情境之情資、人資、物資建構緊急醫療應變數位孿生模型研究	<u>楊智偉</u> 、 <u>潘郁仁</u> <u>朱俊豪</u>	
05	導入圖形使用者介面系統於貨批判決—以醫療器材廠為例	<u>劉宗閔</u> 、 <u>劉時政</u> <u>黃羿傑</u>	

#### 第六組 失效模式與效應分析(FMEA) (C2)

地點：管院 104

時間：15:20-16:50

C2	論文名稱	作者 (發表人)	主持人
01	運用失效模式與效應分析改善行政流程之研究-以個案大專院校外實習為例	<u>張雅宣</u> 、 <u>黃信豪</u>	黃祥熙
02	失效模式與效應分析運用於軸承加工製程之改善	<u>鄭伊琪</u> 、 <u>黃信豪</u>	
03	Fault Diagnosis Decision Support System Based on Rough Set Theory and an Empirical Study of IC Probe Card	<u>Hsin-Jung Wu</u> , <u>Trang T.T Tran</u> ,	

		Chen-Fu Chien	
04	民航機全機噴漆作業之失效模式與效應分析	莊寶鵬、 <u>劉肇寶</u>	
05	以失效模式與效應分析探討潛在醫療糾紛早期處理機制	<u>賴燕君</u> 、趙嘉倫、 侯羿州、江怡慧、 何秀玲、王文奇	
06	應用 FMEA 技術於投資新創公司風險之研究	<u>張寧恩</u> 、張志平	

### 第七組 服務品質與服務設計 (D1)

地點：管院 105

時間：13:30-15:00

D1	論文名稱	作者 (發表人)	主持人
01	探討聊天機器人功能價值與服務品質之研究	鄭來宇、 <u>歐陽詩婷</u>	湯 玲 郎
02	探討台灣外送平台之使用者滿意度－以 Uber Eats 與 foodpanda 為例	<u>謝承宏</u> 、吳信宏	
03	應用 DEMATEL 探討影響離島地區民眾使用行動支付之考量因素	<u>葉子明</u> 、陳宜庭 何佩慈、黃梓祺 <u>賴冠學</u>	
04	運用 MDM 及 DEMATEL 探討影響離島地區居民使用美食外送平台服務意願之關鍵因素	<u>葉子明</u> 、 <u>張瑜庭</u> 曾柏豪、黃柏瑋 邱峙滌	
05	應用 QFD 與 VIKOR 探討滿足智慧家庭顧客體驗價值的服務特性	莊寶鵬、 <u>謝明宏</u>	
06	應用 QFD 和 TOPSIS 探討美食外送平台之服務系統特性	莊寶鵬、 <u>童佳媚</u>	

### 第八組 供應商品管及其他品質相關領域 (D2)

地點：管院 105

時間：15:20-16:50

D2	論文名稱	作者 (發表人)	主持人
01	資料包絡分析法於機械設備製造供應商績效評估之研究	<u>梁韻嘉</u> 、陳香伶 龐佳慧	鄭 玉 惠
02	離岸風力發電投資風險模型之建構	鄭力中、 <u>柯有朋</u> 蕭嘉豪、吳文方	
03	供應鏈安全與風險管理對供應鏈績效之影響－以食品產業為例	鄭玉惠、 <u>林欣妤</u> 蔡雅如	
04	應用分析網路程序法建構供應商評選模式－以 D 公司為例	鄭春生、 <u>黃杰睿</u> 任恆毅、林郁芬	
05	應用 ARIMA 與 LSTM 於預測 IC Tray 訂單量之實證研究	王建智、簡均樺 <u>張芯慈</u>	

### 第九組 English Session I : Productivity, Quality, Logistics, and Marketing (E1)

地點：管院 106

時間：13:30-15:00

E1	論文名稱	作者 (發表人)	主持人
01	Digital Transformation: Thailand 4.0 Policy toward Total Factor Productivity in Agricultural Sector	<u>Siriprapha Jitanugoon</u>	楊詠凱
02	Quality Improvement: A Study of Thailand Bioeconomy	<u>Pittinun Puntha</u>	
03	A Study of Consumer's Perception of Foreign Products: the Case of Mongolian Bubble Tea Market	Amar Bayaraa, <u>Yung-Kai Yang</u>	
04	The Study of Customer Loyalty On Thailand's Online Shopping Platform	Jaruwan Kowitthayawong, <u>Yung-Kai Yang</u>	
05	A Study of Marketing Strategy for Education Business: The Case of Shane English Vietnam	<u>Le Thi Nguyen</u> , Yung-Kai Yang	
06	A Study of SME's Logistic System Problems: The Case of Mongolian SMEs	Misheel Munkhbaatar, <u>Yung-Kai Yang</u>	

### 第十組 English Session II : Six-Sigma and Quality Assurance (E2)

地點：管院 106

時間：15:20-16:50

E2	論文名稱	作者 (發表人)	主持人
01	Six Sigma for the Improvement of the Bread Industry Using R Programming	<u>DELLANDA</u> <u>YANA KUSUMA</u> <u>WARDANI</u> and Bi-Min Hsu	楊詠凱
02	Analysis of Quality Control on Product Defect in Small and Medium Enterprises (SMEs)	<u>Nur wahyu</u> <u>sholitan</u>	
03	A Discussion on Difficulties of Food Companies Implementing Halal Assurance System	<u>Halima Tussadiah</u> <u>Syah</u> , Dr. CHIH-HUNG YANG	
04	Using Process Approach on End-to-End Quality Management System: A case study for an electronic company	<u>王薊君</u>	
05	Defect Inspection by Convolution Neural Network and Empirical Study in Printed Circuit Board Manufacturing	<u>吳坤霖</u> 、 <u>許嘉裕</u>	
06	Semi-supervised Learning Framework for Defect Classification and Empirical Study	<u>呂逸瑋</u> 、 <u>許嘉裕</u>	

## 第十一組 壁報組 (P)

地點：一樓迴廊

時間：13:30-16:00

P	論文名稱	作者 (發表人)
01	The Joint Determination of Optimum Process Quality Level and Economic Order Quantity Under the Measurement Error	<u>陳忠和</u>
02	運用品管圈手法提升財務結帳效率	<u>李嘉玲</u> 、 <u>羅銀秀</u> <u>梁雅蓉</u> 、 <u>賴建璋</u> <u>戴天亮</u>
03	從資訊系統成功模型角度探討電子病歷的施行 - 以 Z 醫院為例	<u>王柏強</u>
04	供應商品質風險快速篩檢工具的製作與應用	<u>蔡昔磬</u> 、 <u>劉百銓</u>
05	應用田口方法於消防產品品質改善之研究：以消防閥為例	<u>朱柏豪</u> 、 <u>陳信維</u> <u>黃敏激</u> 、 <u>葉維鵬</u> <u>吳益銓</u>
06	應用 Kano 模式與 IPA 探討汽車租賃服務品質之研究—以中部某租車公司為例	<u>林丹潔</u> 、 <u>王正賢</u> <u>吳益銓</u>
07	全面品管在林業生態補償資金多元化融資管道應用研究	<u>林曉薇</u> 、 <u>蔡武德</u>
08	創意學品管：以遊戲式學習精熟 PDCA	<u>許麗萍</u>