

口頭報告時間表

| 場次 | 主持人 | 地點 | 活動時間 |
|--------------------|--------|--------|-------------|
| A_1：智慧製造 | 黃博滄教授 | 莊敬 102 | 13:30-15:00 |
| 茶敘 | | | 15:00-15:20 |
| A_2：智慧製造與可靠度工程 | 項衛中 教授 | 莊敬 102 | 15:20-16:50 |
| B_1：智慧製造與工業 4.0 | 饒 忻 教授 | 莊敬 108 | 13:30-15:00 |
| 茶敘 | | | 15:00-15:20 |
| B_2：智慧醫療與醫療品質 | 呂志維 教授 | 莊敬 108 | 15:20-16:50 |
| C_1：品質工程與品質管理(1) | 邱裕方 教授 | 莊敬 307 | 13:30-15:00 |
| 茶敘 | | | 15:00-15:20 |
| C_2：品質工程與品質管理(2) | 陳香伶 教授 | 莊敬 307 | 15:20-16:50 |
| D_1: 統計品質管制 | 陳秀雯 教授 | 莊敬 308 | 13:30-15:00 |
| 茶敘 | | | 15:00-15:20 |
| D_2:品質管理、智慧醫療、智慧交通 | 蕭育霖 教授 | 莊敬 308 | 15:20-16:50 |

| 場次 | A_1：智慧製造 | | |
|-----|---|---|----|
| 主持人 | 黃博滄教授 | 地點：莊敬 102 | |
| | | 活動時間： 13:30-15:00 | |
| 序號 | 論文題目 | 作者 | 編號 |
| 1 | 以類神經網路進行 LED 鐸線製程參數優化 | 高婉晴、江瑞清 | 61 |
| 2 | Hybrid Heuristics for Marker Planning in Apparel Industry | Yu-Chung Tsao, Chia-Hsin Hung, Magda Delicia | 46 |
| 3 | 以多通道深度卷積神經網路建立化學纖維假撚製程異常樣式之分類及診斷模型 | 鄭春生、陳可柔、鄭慧萍 | 68 |
| 4 | 專用網頁伺服器效能研究 | 李增奎、陳維魁、鄭惠勻 | 76 |
| 5 | The grinding process forming quality control for the Inconel alloys | Kuan-Wei Huang, Kuang-Yuan Kung, Hui Ming Wee | 81 |
| 6 | Numerical Simulation on Wind Turbine Design Quality Improvement | K. Y. Kung, C. H. Hsu, J. L. Chen, S. C. Yuan | 82 |

| 場次 | A_2：智慧製造與可靠度工程 | | |
|-----|--|---|----|
| 主持人 | 項衛中 教授 | 地點：莊敬 102 | |
| | | 活動時間： 15:20-16:50 | |
| 序號 | 論文題目 | 作者 | 編號 |
| 1 | 運用機遇缺陷指數模型制訂定量環境應力篩選規格 | 沈盈志 | 21 |
| 2 | 精準優化 | 翁田山 | 4 |
| 3 | 捲取機故障預測與維修建議 | 林欣儀、林真如 | 19 |
| 4 | 車用 ADAS 晶片的可靠度分析與評估 | 吳嘉興、王順正、鍾官榮、鄧好庭 | 7 |
| 5 | GA based Heuristics for Cut Order Planning in Apparel Industry | Yu-Chung Tsao, Chia-Chen Liu, Pin-Ju Chen | 44 |
| 6 | 鈦合金與鋁合金異種金屬鐸接多重品質特性參數最佳化 | 張志平、曾琬婷、蕭博仁 | 20 |

| | | | |
|-----|---|--|----|
| 場次 | B_1：智慧製造與工業 4.0 | | |
| 主持人 | 饒忻教授 | 地點：莊敬 108 | |
| | | 活動時間：13:30-15:00 | |
| 序號 | 論文題目 | 作者 | 編號 |
| 1 | 結合專案管理技術整合產品開發時程之研究-以健身器材室內健身車為例 | 蔣馨鴻、吳信宏 | 84 |
| 2 | Pattern Design Decision Model for Sales Volume Prediction | Ton Chaing,Hsin Rau,Wei-Jung Shiang, Jon Luen Chiang | 90 |
| 3 | 應用混合式基因演算法之煉鋼排程最佳化及實證研究 | 劉柏漢、洪子晏、簡禎富 | 91 |
| 4 | 利用決策樹建構自動光學檢測之 TFT-LCD 面板壞點判別模型 | 張永佳、孟憲明、葉居易、李育才 | 13 |
| 5 | 價格趨勢預測應用於 DRAM 新聞文本 | 梁家隆、許正宜、黃家祚 | 28 |
| 6 | 以長短期記憶演算法建立懸浮微粒 PM10 之預測模型 | 鄭春生、陳冠廷 | 72 |

| | | | |
|-----|---------------------------------------|---------------------|----|
| 場次 | B_2：智慧醫療與醫療品質 | | |
| 主持人 | 呂志維 教授 | 地點：莊敬 108 | |
| | | 活動時間：15:20-16:50 | |
| 序號 | 論文題目 | 作者 | 編號 |
| 1 | 探討醫院異常事件通報病患發生跌倒事件之分析—以中部某區域醫院為例 | 李晏華、黃冠凱、吳信宏 | 15 |
| 2 | 運用醫療照護失效模式與效應分析 (HFMEA) 提升手術病人安全與照護品質 | 賴燕君、丁家羚 | 10 |
| 3 | 應用精實六標準差改善醫院檢查流程之研究-以 T 醫院為例 | 曾世賢、康煌易、呂怡珍 | 97 |
| 4 | 利用分群化技術分析病患症狀罹患疾病傾向 | 陳垂呈、林容萱、陳宗義、吳東龍 | 83 |
| 5 | 探討醫護人員在病人安全文化上之差異—以中部某地區醫院 2017 年資料為例 | 李怡芳、李怡慶、謝俊逸、黃志璿、吳信宏 | 11 |
| 6 | 有關穿戴式血糖偵測器對預防與治療糖尿病之應用 | 王俊荃、張祖榮、王鴻儒 | 88 |

| 場次 | C_1：品質工程與品質管理(I) | | |
|-----|---------------------------------------|------------------|----|
| 主持人 | 邱裕方 教授 | 地點：莊敬 307 | |
| | | 活動時間：13:30-15:00 | |
| 序號 | 論文題目 | 作者 | 編號 |
| 1 | Solar cell 如何透過 DOE 找出最佳 Bus bar 焊接條件 | 曾馨綿、邱裕方 | 56 |
| 2 | 品質預測與最佳配方搜尋-以台灣化工廠為例 | 黃家祚、梁家隆、許正宜 | 27 |
| 3 | 田口品質工程應用於沖壓業之研究-以安全帶零件為例 | 吳益銓、王正賢、葉泊欣 | 36 |
| 4 | 基於問題追蹤平台的問題資訊分享機制 | 謝尚霖 | 47 |
| 5 | 六標準差應用於產品設計-以食品粉條機設計為例 | 邱添丁、藍清龍、邱添進、邱子洋 | 35 |
| 6 | 精實 PM 及 PDM 在實驗室品質工程之應用研究 | 韋惠美、黃信豪 | 53 |

| 場次 | C_2：品質工程與品質管理(II) | | |
|-----|--------------------------------------|------------------|----|
| 主持人 | 陳香伶 教授 | 地點：莊敬 307 | |
| | | 活動時間：15:20-16:50 | |
| 序號 | 論文題目 | 作者 | 編號 |
| 1 | 應用六標準差手法改善薄型覆晶載板與承載板之結合性 | 林建辰、李和興、林鴻鈞、鄭春生 | 70 |
| 2 | 應用六標準差手法降低巨大晶元產品之內層刮傷不良率 | 傅俊諺、張雅婷、何應、鄭春生 | 71 |
| 3 | 探討互動品質、服務品質、關係品質對顧客忠誠度之影響—以桃園區貨運業為例 | 湯玲郎、陳正和、蕭采綺 | 86 |
| 4 | 從服務生態觀點探討長照機構之營運模式與服務品質 | 湯玲郎、李佳 | 92 |
| 5 | 產業導向課程計畫：以 CLO 3D、高精準機能服裝設計與樣衣製作教學為例 | 黃盈嘉、胡秀玲、董于睿 | 31 |
| 6 | 兩岸三地背包客棧特徵屬性與價格分析 | 劉恒逸、何昆達 | 50 |

| 場次 | D_1:統計品質管制 | | |
|-----|------------------------------|------------------|----|
| 主持人 | 陳秀雯 教授 | 地點：莊敬 308 | |
| | | 活動時間：13:30-15:00 | |
| 序號 | 論文題目 | 作者 | 編號 |
| 1 | 加權卜瓦松分佈下多變量製程能力指標制定之研究 | 李郡安、潘浙楠、李俊毅 | 22 |
| 2 | 逆高斯過程模型在監控非線性輪廓資料之應用研究 | 陳俊學、潘浙楠、李俊毅 | 23 |
| 3 | 非常態分配下多維切割製程能力指標制定之研究 | 廖聆禹、潘浙楠、李俊毅 | 25 |
| 4 | 大規模定制生產型態下的品質控制圖研究 | 陳日光、趙玲玲 | 32 |
| 5 | 建立不同資料型態之多品質製程能力分析模式-以銘版製程為例 | 黃誠甫、林柏儀、林育賢 | 49 |
| 6 | 運用田口法改善鑽孔機加工噪音分貝之研究 | 李明憲、黃信豪 | 85 |

| 場次 | D_2:品質管理、智慧醫療、智慧交通 | | |
|-----|------------------------------------|---------------------|----|
| 主持人 | 蕭育霖 教授 | 地點：莊敬 308 | |
| | | 活動時間：15:20-16:50 | |
| 序號 | 論文題目 | 作者 | 編號 |
| 1 | 運用模糊類神經網路於動態智能號誌時制之研究 | 林冠禎、黃馨儀、王斯穎 | 38 |
| 2 | 運用雲端技術平台輔助化療藥品調配作業管理 | 鄭鈞任 | 87 |
| 3 | 應用基因演算法結合統計手法優化手術房排程系統—以桃園某醫院為例 | 林維邦 | 69 |
| 4 | 應用田口方法提升密閉式撒水頭之裝配載重穩定性 | 溫明漢、黃信豪 | 24 |
| 5 | 應用失效模式與效應分析於折疊式濾心製程之研究 | 林昱耀、黃信豪 | 57 |
| 6 | 應用精化 Kano 模式與 IPA 探討國籍航空公司離島航線服務品質 | 葉子明、洪珣雍、鄭嘉謙、陳龍泓、王皓平 | 98 |

E.海報展示論文

| 編號 | 題目 | 作者 |
|----|---|--|
| 3 | 智造的能力與實力 | 翁田山 |
| 8 | 生物晶片的可靠度分析與評估 | 王順正、張起明、鍾官榮、邱添丁 |
| 12 | 應用工業 3.5 策略建構染色製程異常診斷之資料挖礦架構與實證研究 | 盧臆云、陳紀航、馬綱廷、簡禎富 |
| 16 | 利用 Apriori 演算法探討異常通報事件關聯規則之初探 | 魏紹偉、黃冠凱、吳信宏 |
| 30 | 探討消費者創新抵制的形成因素 - 以電動汽車為例 | 邱裕方、黎瑋哲、張菀庭 |
| 33 | 機械手臂夾取與視覺檢測辨識能力之研究 | 徐可軒、林廷軒、林旻潔、劉天倫 |
| 41 | 以數學規劃求解電子工廠多廠區訂單分配問題 | 施欣彤、吳汶庭、陳平舜 |
| 51 | 應用大數據分類超音波病人檢查時間 | 么煥忠、林煌偉、黃美蘭、石春琴、郭禹廷、陳平舜、陳映慈、呂育如、賴錦慧 |
| 52 | 藉由品質追溯探討產品設計關聯參數之系統化分析模式研究 | 劉天倫、鄭凱仁、謝凌翔 |
| 55 | 基於「以終為始」與「限制理論」之螺旋式產品開發流程架構研究 | 劉天倫、沈鎰槐、蔡明政 |
| 60 | 運用 IATF 16949 提升汽車後軸橡膠零件耐低溫品質之創新環保設計 | 鄭詠隆、鄭人維 |
| 63 | 應用 MIL-HDBK-217F 於功率放大器之可靠度預估與探討 | 李政錡、楊伯弘、姚凱峻、張起明 |
| 65 | 應用人工智慧方法與田口方法優化製程參數-以射出成型機為例 | 洪晨銘、江瑞清、廖士傑 |
| 67 | 利用類神經網路與田口方法參數優化與模型預測—以 CNC 銑切製程為例 | 吳秋霖 江瑞清 陳彥翰 |
| 79 | Classification of Surface Roughness by Convolutional Neural Networks with Color Space/Frequency Domain Features | Zheng-Wei Wu, Shang-Chih Lin, Po-Chun Hu, Shun-Feng Su, Yennun Huang |
| 96 | 從創新與顧客價值觀點探討創新之關鍵成功要素 | 楊錦洲、周永燦、戴淑賢、張中卓 |

F.摘要投稿論文

| 編號 | 題目 | 作者 |
|----|--|---|
| 5 | Discussion on the Correlation of Important Reliability Parameters for Offshore Substation | I-Hua Chung, Chih-Hua Wan, Cheng-Chien Kuo |
| 6 | Acquisition of Civil Registry Documents through Paperless e-Government Database | Lizette Erin A. Villena, Wei-Jung Shiang, Rex Aurelius Robielos |
| 9 | 電子裝備可靠度預估技術與適用性探討 | 李政錡、楊伯弘、張起明 |
| 14 | Challenges of quality supplier selection under information opacity- Application of game theory and factor analysis | Hui-Ming Wee, Chiao-Ven Huang, Hsin Yen Wu |
| 17 | 深度學習應用於建立胸部 X 光判讀模型 | 謝柏欣 |
| 18 | 論宏達電之興衰史與成因 | 胡哲揚 |
| 26 | 運用問題導向學習提升「品質管理」課程之學習動機與成效 | 許麗萍 |
| 29 | 國防產業導入工業 4.0 之機會與障礙 | 李雅嫻、郭財吉 |
| 37 | 運用福特 8D 改善電信網路維運服務品質 | 倪子恩、林泰穎 |
| 42 | 以專家系統求解自行車製造焊接區導入機械手臂之研究 | 黃子瑄 |
| 43 | Explore “perceived quality” through web crawler and sentiment analysis technologies | 陳育欣、洪禎憶、蔡依如 |
| 48 | 資料採礦技術應用於保險推薦系統之研究 | 陳思羽 |
| 54 | 應用資料探勘於探討股價預測 | 徐丕維 |
| 58 | 高加速壽命實驗推估產品活化能—以石英振盪器為例 | 陳其安 |
| 59 | Hybrid Scheduling Framework with Yield Analysis for Textile Dyeing Plant | Jia-Nian Zheng |
| 73 | 應用 FMEA 於飯店式中高齡專用住宅之服務改善 | 徐英華、周永燦、陳思丞、黃翊涵 |
| 74 | 應用資料分析架構於改善雞隻規模飼養下的重量估計精準度 | 簡禎富、王俊堯、陳暎仁 |
| 75 | 利用大數據分析預測產品品質與生產設備的策略分析 | 王宥璿 |
| 77 | 智慧型穿戴裝置應用於國軍戰訓任務安全監測之可行性研究 | 石裕川、吳佳泓、林穎聰、高堅值 |
| 80 | 以大數據分析方法建構刀具磨耗量預測模型 | 項衛中、范遠哲 |
| 93 | 探討影響消費者在網路購物中沉浸因素 | 蔡金倉、湯玲郎 |
| 94 | 探討印表機維修服務及服務品質的關係-以 A 公司 | 湯玲郎、徐清陞 |

| | | |
|----|-------------------------------------|---------|
| | 為例 | |
| 95 | 多通路零售之服務創新、服務品質與顧客忠誠度關係研究-以全家便利商店為例 | 羅惠瓊、張展端 |