

**2021 第十七屆台灣作業研究學會年會暨國際研討會及
第 19 屆管理學術研討會論文
發表順序暨場地(1/18)**

| OR 作業研究 | | | |
|-----------------------|--|-------|-------------------------|
| 地點：管理館 M503 教室 | | | 報告時間：13:30-15:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 可靠度導向之製造系統機台配置 | OR001 | 口頭發表 |
| 2 | 整合倉儲揀貨順序與具時窗限制之車輛路徑問題 | OR003 | 口頭發表 |
| 3 | 以時間序列模型與類神經網路預測到院人流與分析探討 COVID-19 疫情期間醫院門禁管制政策之最佳化-以南部某醫學中心為例 | OR004 | 口頭發表 |
| 4 | pyStoNED: A Python Package for Convex Regression and Frontier Estimation | OR005 | 口頭發表 |
| 5 | 以啟發式演算法優化卷積神經網路結構參數 | OR006 | 口頭發表 |

| OR 作業研究 | | | |
|-----------------------|---|-------|-------------------------|
| 地點：管理館 M503 教室 | | | 報告時間：15:30-17:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 在實務生產實行品質調整以最小化成本的情況下進行供應鏈整合的模型探討 | OR049 | 口頭發表 |
| 2 | 利用多階段分解與優化之紡織染色排程方法 | OR007 | 口頭發表 |
| 3 | 運用週期性時程之多商品合併補貨和異質性車輛途程問題 | OR008 | 口頭發表 |
| 4 | 考量客源與最小化運輸成本結合土地成本選址問題-以觀賞魚業為例 | OR009 | 口頭發表 |
| 5 | Network Reliability Evaluation for Stochastic-flow Computing Networks Considering Non-integer Demands | OR010 | 口頭發表 |
| 6 | 考量時間和體積限制下多階線上食品配送網路之網路可靠度評估 | OR011 | 口頭發表 |

**2021 第十七屆台灣作業研究學會年會暨國際研討會及
第 19 屆管理學術研討會論文
論文發表順序暨場地(2/18)**

| OR 作業研究 | | | |
|-----------------------|--|-------|-------------------------|
| 地點：管理館 M325 教室 | | | 報告時間：13:30-15:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 一個穩健型感測器放置最佳化問題 | OR013 | 口頭發表 |
| 2 | 利用 AHP 方法於電動車產業偏好程度之研究 | OR051 | 口頭發表 |
| 3 | 發展數控工具機組裝的先進規劃與排程系統以 轉型工業 3.5 聰明生產及實證研究 | OR014 | 口頭發表 |
| 4 | 在道路損壞下大量傷患救護車派遣兩階段隨機 最佳化 | OR015 | 口頭發表 |
| 5 | 利用模擬最佳化演算法求解大量傷患事件下 檢傷站設置與救護車資源分配問題 | OR016 | 口頭發表 |
| 6 | 醫療資源超前部署 | OR018 | 口頭發表 |

| OR 作業研究 | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|-------|-------------------------|
| 地點：管理館 M325 教室 | | | 報告時間：15:30-17:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 機台參數補值最佳化 - 以可重複補值製程為例 | OR058 | 口頭發表 |
| 2 | 以無人機牧羊之最佳飛行路線規劃問題研究 | OR061 | 口頭發表 |
| 3 | 結合式上下採樣法分類多類別不平衡資料 | OR066 | 口頭發表 |
| 4 | 基於製程能力指標的新型貨批判決策略 | OR068 | 口頭發表 |
| 5 | 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 | OR070 | 口頭發表 |

**2021 第十七屆台灣作業研究學會年會暨國際研討會及
第 19 屆管理學術研討會論文
論文發表順序暨場地(3/18)**

| OR 作業研究 | | | |
|------------------------|-------------------------------------|-------|-------------------------|
| 地點：管理館 M510B 教室 | | | 報告時間：13:30-15:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 以核心模糊 C 平均法與直觀模糊歸屬函數為基礎之 半非監督式分群 | OR019 | 口頭發表 |
| 2 | 雙產品銷售流程的績效評估研究 | OR020 | 口頭發表 |
| 3 | 以拉氏鬆弛法求解複合運輸貨櫃裝載問題之研究 | OR024 | 口頭發表 |
| 4 | 可拆分訂單生產排程問題之研究 | OR025 | 口頭發表 |
| 5 | 實施供應鏈邊界多層供應商的可持續性 | OR026 | 口頭發表 |
| 6 | 國土防衛第四道防線兵力部署最適切問題- 以雙層規劃建模 | OR029 | 口頭發表 |

| OR 作業研究 | | | |
|------------------------|---|-------|-------------------------|
| 地點：管理館 M510B 教室 | | | 報告時間：15:30-17:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 使用非線性控制變量之適應性選擇程序 | OR030 | 口頭發表 |
| 2 | A bi-level algorithm for multi-period transportation problem with 3D loading constraints | OR034 | 口頭發表 |
| 3 | 應用 K-Means 演算法於醫院藥局藥品之分群 | OR035 | 口頭發表 |
| 4 | 基於製程良率建構計量型之廣義快速轉換抽樣 系統 | OR036 | 口頭發表 |
| 5 | 基於製程良率發展改良式混合型抽樣計畫 | OR037 | 口頭發表 |
| 6 | 修正快速非凌越排序演算法 | OR038 | 口頭發表 |

**2021 第十七屆台灣作業研究學會年會暨國際研討會及
第 19 屆管理學術研討會論文
論文發表順序暨場地(4/18)**

| OR 作業研究 | | | |
|-----------------------|--|-------|-------------------------|
| 地點：管理館 M328 教室 | | | 報告時間：13:30-15:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 建構計數型抽樣計畫之使用者操作平台 | OR039 | 口頭發表 |
| 2 | 化學纖維均勻度異常圖譜分類 | OR041 | 口頭發表 |
| 3 | 建構基於製程績效指標之廣義連鎖抽樣計畫 | OR042 | 口頭發表 |
| 4 | Capability Adjustment for Dynamic Processes with Mean Shift and Variance Change | OR053 | 口頭發表 |
| 5 | Performance Analysis of Queuing System with Heterogeneous Service Rates and Service Order Strategy | OR054 | 口頭發表 |
| 6 | 具時間窗與部份充電政策之電動車輛途程問題於生鮮食品運送的應用 | OR044 | 口頭發表 |

| OR 作業研究 | | | |
|-----------------------|--------------------------------|-------|-------------------------|
| 地點：管理館 M328 教室 | | | 報告時間：15:30-17:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 具時間窗及智慧櫃之依時性車輛途程問題 | OR045 | 口頭發表 |
| 2 | 考量部分充電策略下宅配結合智慧櫃之具時間窗電動車車輛途程問題 | OR046 | 口頭發表 |
| 3 | 同時收送貨之全通路零售配送問題 | OR047 | 口頭發表 |
| 4 | 考量資料蒐集過程的多期指派問題最佳化 | OR048 | 口頭發表 |
| 5 | 作業時間不透明下之平行機台排程最佳化問題 | OR055 | 口頭發表 |
| 6 | 考慮內生性良率的整合預防性維修與工作排程問題最佳化 | OR057 | 口頭發表 |

**2021 第十七屆台灣作業研究學會年會暨國際研討會及
第 19 屆管理學術研討會論文
論文發表順序暨場地(5/18)**

| 作業研究學會碩博士論文競賽優秀論文發表 | | | |
|---------------------|---|------|------------------|
| 地點：管理館 M109 教室 | | | 報告時間：13:30-15:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 組別 |
| 1 | 最大化保護個數的擴散性保護力疫苗注射消防員 問題：精準與近似演算法 | M05 | 碩士組 |
| 2 | 利用模擬最佳化演算法求解有限成本及空間限制 下機台選擇及緩衝區配置問題 | M08 | 碩士組 |
| 3 | 基於異質性城市資料推估數據之多準則競合路線 規劃框架：以交通運輸為例 | M24 | 碩士組 |
| 4 | 具時間窗、覆蓋區位與群眾外包之二階車輛 途程問題 | M36 | 碩士組 |
| 5 | Optimum Design of Adaptive Sampling Plans for Sustainable Supplier-Buyer Partnership | P01 | 博士組 |

**2021 第十七屆台灣作業研究學會年會暨國際研討會及
第 19 屆管理學術研討會論文
論文發表順序暨場地(6/18)**

| IS&RI 資訊系統與創新研發 | | | |
|-----------------|--|----------|------------------|
| 地點：管理館 M410 教室 | | | 報告時間：13:30-15:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 齒輪嚙合機檢測機構改善之研究 | IS&RI002 | 口頭發表 |
| 2 | 齒輪倒角機品質與效率改善之研究 | IS&RI003 | 口頭發表 |
| 3 | 精密機械產業製程能力指標資訊應用之研究 | IS&RI004 | 口頭發表 |
| 4 | 老人穿戴式輔具創新構思之研究-以智能衣為例 | IS&RI005 | 口頭發表 |
| 5 | 電子圍籬影響使用者接受意圖相關因素之研究-以新冠肺炎(COVID-19)為例 | IS&RI006 | 口頭發表 |
| 6 | 科技準備指標影響使用者數位癡呆或幸福感相關因素之研究 | IS&RI008 | 口頭發表 |
| 7 | 運用包含網路情緒變數之邏輯斯迴歸模型探討新冠疫情對股價漲跌預測準確度之影響 | IS&RI007 | 口頭發表 |

| IS&RI 資訊系統與創新研發 | | | |
|-----------------|------------------------------|----------|------------------|
| 地點：管理館 M410 教室 | | | 報告時間：15:30-17:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 使用正規化考慮偏差調整團體評分標準之研究 | IS&RI010 | 口頭發表 |
| 2 | 影響擴增實境推薦系統平台採用的因素 | IS&RI013 | 口頭發表 |
| 3 | 社群背景下新型態團體推薦系統 | IS&RI014 | 口頭發表 |
| 4 | 火葬場火化爐空氣污染防治設備之戴奧辛去除效率研究 | IS&RI015 | 口頭發表 |
| 5 | 植基於股票連動之股票推薦系統研究 | IS&RI016 | 口頭發表 |
| 6 | 利用大數據技術建構飯店預訂狀態分析模型-以台中某飯店為例 | IS&RI017 | 口頭發表 |

**2021 第十七屆台灣作業研究學會年會暨國際研討會及
第 19 屆管理學術研討會論文
論文發表順序暨場地(7/18)**

| IS&RI 資訊系統與創新研發 | | | |
|-----------------|-----------------------------------|----------|------------------|
| 地點：管理館 M501 教室 | | | 報告時間：13:30-15:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 國際貿易應用電子商務創新轉型之關鍵因素研究 以中小企業為例 | IS&RI019 | 口頭發表 |
| 2 | 影響社交媒體轉換意圖因素之探討— 以 Telegram 為例 | IS&RI020 | 口頭發表 |
| 3 | 台灣電動車專利分析之研究 | IS&RI022 | 口頭發表 |
| 4 | 低溫乾燥保質創價製程最佳化之研究- 以洛神花為例 | IS&RI048 | 口頭發表 |
| 5 | 運用 TRIZ 及人因工程技術導入 多功能鍋具之設計 | IS&RI024 | 口頭發表 |
| 6 | 負壓病房引進新鮮外氣以降低傳染致病因子 之研究 | IS&RI050 | 口頭發表 |

| IS&RI 資訊系統與創新研發 | | | |
|-----------------|---|----------|------------------|
| 地點：管理館 M501 教室 | | | 報告時間：15:30-17:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 虛擬實境專利分析之研究 | IS&RI025 | 口頭發表 |
| 2 | 大型車輛視覺輔助裝置改良設計之研究 | IS&RI026 | 口頭發表 |
| 3 | 整合半監督式模型架構萃取實體關係三元組 建構中文知識圖譜 | IS&RI027 | 口頭發表 |
| 4 | 建構一套宗教友善之智慧服務 LINE-Bot 以提供 國際病患之醫院服務資訊查詢 | IS&RI028 | 口頭發表 |
| 5 | 以支援向量迴歸模型為基礎之銅雕藝術品價格 預測研究 | IS&RI029 | 口頭發表 |
| 6 | 國內文化園區主體營造暨新增量體營運計畫 策略評估之研究 -以東勢客家文化園區為例 | IS&RI032 | 口頭發表 |

**2021 第十七屆台灣作業研究學會年會暨國際研討會及
第 19 屆管理學術研討會論文
論文發表順序暨場地(8/18)**

| IS&RI 資訊系統與創新研發 | | | |
|-----------------|----------------------------------|----------|------------------|
| 地點：管理館 M108 教室 | | | 報告時間：13:30-15:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 植基於支援向量機模型之良品預測- 以石英振盪器鐳線製程為例 | IS&RI033 | 口頭發表 |
| 2 | 語音同步數位故事繪本提升學童閱讀理解成效 之研究 | IS&RI036 | 口頭發表 |
| 3 | 機械產業廠房環境品質提升之研究- 以鑄造業製程為例 | IS&RI037 | 口頭發表 |
| 4 | 基於動差比值置換嘴型之實現 | IS&RI040 | 口頭發表 |
| 5 | 雖然漂亮不一定是真的，可是我好喜歡- 以美肌 APP 為例 | IS&RI043 | 口頭發表 |
| 6 | 建築物外牆結構~防火性能最佳化研究 | IS&RI046 | 口頭發表 |

**2021 第十七屆台灣作業研究學會年會暨國際研討會及
第 19 屆管理學術研討會論文
論文發表順序暨場地(9/18)**

| IEM 工業工程與管理 | | | |
|-----------------------|---|--------|-------------------------|
| 地點：管理館 M115 教室 | | | 報告時間：13:30-15:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 以基因演算法運用於鋼珠製造業求解臨時插單之生產排程問題 | IEM017 | 口頭發表 |
| 2 | 數位分身可逆冷軋機之模擬最佳化製程方法 | IEM059 | 口頭發表 |
| 3 | 考慮外包的流程式生產排程問題 | IEM051 | 口頭發表 |
| 4 | An Alternative Reformulation Method for Facility Layout Problem | IEM044 | 口頭發表 |
| 5 | 雙層規劃於軍校生畢業任職指派應用 | IEM048 | 口頭發表 |
| 6 | 低碳冷鏈車輛途程規劃問題： 多車多溫聯合配送模型建構 | IEM030 | 口頭發表 |

| IEM 工業工程與管理 | | | |
|-----------------------|---------------------------------|--------|-------------------------|
| 地點：管理館 M115 教室 | | | 報告時間：15:30-17:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 具擴展性之動態派工與預防保養決策系統研究 | IEM012 | 口頭發表 |
| 2 | 基於類神經演算法與機器視覺應用於玻璃加工製程瑕疵檢測 | IEM013 | 口頭發表 |
| 3 | 考量品質遞減下的多目標多期食品供應鏈規劃模型建構 | IEM021 | 口頭發表 |
| 4 | 以混合啟發式演算法求解彈性零工排程問題之研究 | IEM042 | 口頭發表 |
| 5 | 基於混合機器學習模型提升住宅區廢棄物回收預測準確性：以台灣為例 | IEM029 | 口頭發表 |
| 6 | 結合多維時間序列轉換於機台健康狀態預測 | IEM039 | 口頭發表 |

**2021 第十七屆台灣作業研究學會年會暨國際研討會及
第 19 屆管理學術研討會論文
論文發表順序暨場地(10/18)**

| IEM 工業工程與管理 | | | |
|-----------------------|--|--------|-------------------------|
| 地點：管理館 M116 教室 | | | 報告時間：13:30-15:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 複數材質竹杯結合 LED 測溫計物聯網運用於生活設計 | IEM052 | 口頭發表 |
| 2 | 利用 FMEA 改善捷運環境監控系統之效率 | IEM007 | 口頭發表 |
| 3 | 應用 FMEA 模型結合 MCDM，評估醫院嚴重特殊傳染性肺炎篩檢作業流程之風險 | IEM015 | 口頭發表 |
| 4 | 應用失效模式與效應分析及 8D 於醫療機構之職場不法侵害預防 | IEM010 | 口頭發表 |
| 5 | 運用 QFD 與 TRIZ 手法創新研發產品-以機械手臂夾爪模組為例 | IEM055 | 口頭發表 |
| 6 | 建置健身房高品質空氣標準化研究 | IEM069 | 口頭發表 |

| IEM 工業工程與管理 | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|--------|-------------------------|
| 地點：管理館 M116 教室 | | | 報告時間：15:30-17:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 整合基因演算法與多元迴歸建構體脂率預測模型 | IEM037 | 口頭發表 |
| 2 | 淨零排碳下太陽光電與農業發展之土地資源競合模型 | IEM038 | 口頭發表 |
| 3 | 應用機器學習方法於自動倉儲設備之運輸時間預測-以面板廠為例 | IEM036 | 口頭發表 |
| 4 | 運用 8D 及田口方法改善紙廠廢水設施 | IEM009 | 口頭發表 |
| 5 | 新冠肺炎前後虛擬貨幣之匯率變動分析-以比特幣為例 | IEM004 | 口頭發表 |
| 6 | 應用隨機森林和時間序列預測醫院藥局藥品消耗量-以心血管系統藥品為例 | IEM053 | 口頭發表 |

**2021 第十七屆台灣作業研究學會年會暨國際研討會及
第 19 屆管理學術研討會論文
論文發表順序暨場地(11/18)**

| IEM 工業工程與管理 | | | |
|------------------------|---|--------|-------------------------|
| 地點：管理館 M420A 教室 | | | 報告時間：13:30-15:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 結合持續改善與創新設計進行品質管理流程改善 -以中部塑膠製造公司為例 | IEM001 | 口頭發表 |
| 2 | An empirical study for plastic injection molding scheduling problem in Taiwan automotive industry | IEM067 | 口頭發表 |
| 3 | 運用雙層規劃結合武器目標分配及射擊排程問題 | IEM047 | 口頭發表 |
| 4 | 應用層級分析法探討校外租屋選擇之考量因素 | IEM020 | 口頭發表 |
| 5 | 透過績效評估矩陣探討純網銀服務績效 | IEM026 | 口頭發表 |
| 6 | 以粒子群演算法應用於非同步平行拆裝規劃之研究 | IEM018 | 口頭發表 |

| IEM 工業工程與管理 | | | |
|------------------------|---|--------|-------------------------|
| 地點：管理館 M420A 教室 | | | 報告時間：15:30-17:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 考量品質損失下發展選別檢驗之跳批抽樣計畫 | IEM019 | 口頭發表 |
| 2 | 普瓦松流程的節能減廢模式之建立 | IEM041 | 口頭發表 |
| 3 | Quick-Switch Inspection Scheme Based on the Overall Process Capability Index for Modern Industrial Web-based Processing Environment | IEM045 | 口頭發表 |
| 4 | 以製程損失函數為基礎設計重複群集之跳批 驗收抽樣計畫 | IEM031 | 口頭發表 |
| 5 | 工具機重要零組件的製程能力評估模式 | IEM027 | 口頭發表 |
| 6 | 應用遷移學習建立設備剩餘使用壽命預測之 GRU 模型 | IEM068 | 口頭發表 |

**2021 第十七屆台灣作業研究學會年會暨國際研討會及
第 19 屆管理學術研討會論文
論文發表順序暨場地(12/18)**

| IEM 工業工程與管理 | | | |
|------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| 地點：管理館 M420B 教室 | | | 報告時間：13:30-15:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 氣動工具產品的模糊雷達圖評估與改善模式 | IEM028 | 口頭發表 |
| 2 | 二維連續空間下多限制條件之節點連接演算法 | IEM054 | 口頭發表 |
| 3 | 災後路網模型建立與連通性分析 | IEM033 | 口頭發表 |
| 4 | 應用網路可靠度理論的彈性製造系統產能規劃研究 | IEM040 | 口頭發表 |
| 5 | 運用 8D 與田口方法改善車床軸徑加工誤差-以 CNC 工機為例 | IEM006 | 口頭發表 |
| 6 | 分階求解法與貪婪式基因演算法於兩階段彈性流線型生產排程問題 | IEM032 | 口頭發表 |

| IEM 工業工程與管理 | | | |
|------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|
| 地點：管理館 M420B 教室 | | | 報告時間：15:30-17:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 工具機於不同主軸轉速之溫升熱變化的探討 | IEM057 | 口頭發表 |
| 2 | 機車騎乘風險的失效模式與影響分析 | IEM046 | 口頭發表 |
| 3 | 應用 EIQ 分析改善央廚生產規劃及倉儲庫存 | IEM060 | 口頭發表 |
| 4 | 整合零工式生產排程與人員排班問題之研究 | IEM043 | 口頭發表 |
| 5 | 建構設備總和成本損失之經濟管制圖 | IEM022 | 口頭發表 |
| 6 | 以 ISO 27001 探討國軍資安違規事件分析與改善 | IEM070 | 口頭發表 |

**2021 第十七屆台灣作業研究學會年會暨國際研討會及
第 19 屆管理學術研討會論文
論文發表順序暨場地(13/18)**

| MSO 服務與經營管理 | | | |
|-----------------------|---|--------|-------------------------|
| 地點：管理館 M326 教室 | | | 報告時間：13:30-15:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 建構超市 YOLO 商品辨識系統 | MSO001 | 口頭發表 |
| 2 | 不同模式下外帶外送餐飲包裝容器之經濟與環境影響 | MSO002 | 口頭發表 |
| 3 | 應用網路程序分析法於綠梗山葵幼苗培育商品化準則之探討 | MSO003 | 口頭發表 |
| 4 | 提升大專學生線上學習的學習成效關鍵準則之探討 | MSO005 | 口頭發表 |
| 5 | 探討環境氛圍營造、文化體驗對商品購買與重遊意願影響之研究-以新竹縣北埔老街為例 | MSO010 | 口頭發表 |
| 6 | 以科技接受模型探討消費者使用保險公司數位健康促進平台態度研究 | MSO022 | 口頭發表 |

| MSO 服務與經營管理 | | | |
|-----------------------|---|--------|-------------------------|
| 地點：管理館 M326 教室 | | | 報告時間：15:30-17:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 利用梯度下降法分析供應鏈過度服務之研究 | MSO011 | 口頭發表 |
| 2 | 臺灣離岸風電產業的發展契機-站在巨人肩上與世界企業接軌 | MSO016 | 口頭發表 |
| 3 | 自動販賣機產業商業模式之探討-以雙因子理論之應用為例 | MSO019 | 口頭發表 |
| 4 | 以“服務品質模式”探討資訊公司服務品質水準之關鍵因素-以 I 公司服務類別為例 | MSO021 | 口頭發表 |

**2021 第十七屆台灣作業研究學會年會暨國際研討會及
第 19 屆管理學術研討會論文
論文發表順序暨場地(14/18)**

| BM 企業管理 | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|-------|-------------------------|
| 地點：管理館 M207 教室 | | | 報告時間：13:30-15:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 開發混合多準則決策模型應用於永續供應商評選 | BM003 | 口頭發表 |
| 2 | 新冠肺炎疫情環境下消費者選擇電子商務平台 影響因素分析 | BM006 | 口頭發表 |
| 3 | 建立手勢辨識深度學習進行非接觸式操作- 以自動繳費機為例 | BM007 | 口頭發表 |
| 4 | 證券產品價值模型系統的人工智慧 Kohonen 技術分析方法 | BM008 | 口頭發表 |
| 5 | 新冠疫情時代無接觸服務對美食外送平台影響 之探討 | BM014 | 口頭發表 |
| 6 | 高等教育機構組織文化、知識分享與創新能力 關係之初探 | BM016 | 口頭發表 |
| 7 | 廠商處理顧客失能行為的顧客公平知覺對企業 形象之影響 | BM017 | 口頭發表 |

| BM 企業管理 | | | |
|-----------------------|---------------------------------------|-------|-------------------------|
| 地點：管理館 M207 教室 | | | 報告時間：15:30-17:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 美髮業透過社群媒體行銷對消費者黏著度影響 之初探 | BM018 | 口頭發表 |
| 2 | 台灣 5G 概念產業智慧資本與經營績效之 關聯性研究 | BM021 | 口頭發表 |
| 3 | 探討行動支付對台灣生活的影響- 以 Line pay 為例。 | BM025 | 口頭發表 |
| 4 | 產品服務化商業模式與綠色供應鏈的關係 | BM026 | 口頭發表 |
| 5 | 卡片支付轉移至電子支付之使用意向研究— 以「悠遊卡」與「悠遊付」為例 | BM027 | 口頭發表 |
| 6 | 環保紙袋廠提升組織管理職能之研究 | BM028 | 口頭發表 |

**2021 第十七屆台灣作業研究學會年會暨國際研討會及
第 19 屆管理學術研討會論文
論文發表順序暨場地(15/18)**

| LIM 休閒產業經營與管理 & USR 大學社會責任 | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|--------|-------------------------|
| 地點：管理館 M611-1 教室 | | | 報告時間：13:30-15:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 可調式複合結構之高爾夫軸桿設計與研發 | LIM005 | 口頭發表 |
| 2 | 醫療器材供應商評量策略之關鍵因素分析研究 | LIM006 | 口頭發表 |
| 3 | 台灣農會系統保值創價之研究-以板橋農會為例 | LIM007 | 口頭發表 |
| 4 | 探討旅人思維中的地方依附與居民之間的 共創價值:以淡水區為例 | LIM010 | 口頭發表 |
| 5 | 經絡調理師與顧客之互動關係對顧客再購意願 影響之研究 | LIM013 | 口頭發表 |
| 6 | 旅行團客的特質對遊程品質的影響研究 | LIM015 | 口頭發表 |
| 7 | 智慧化水果冷鏈物流之探討- 以更年期與非更年期水果為例 | USR005 | 口頭發表 |

| LIM 休閒產業經營與管理 | | | |
|-------------------------|--|--------|-------------------------|
| 地點：管理館 M611-1 教室 | | | 報告時間：15:30-17:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 網路平台購後行為之研究-以某公司保健食品 為例 | LIM011 | 口頭發表 |
| 2 | 職訓參訓者參與動機對學習成效與就業意願探討 -以 H 經絡整體健康協會為例 | LIM016 | 口頭發表 |
| 3 | 台灣中部地區外匯車貿易商經營策略研究 | LIM020 | 口頭發表 |
| 4 | 台灣印加果油保健食品行銷策略研究 | LIM021 | 口頭發表 |
| 5 | 植基於支援向量機之職務分類模型- 以國軍人才招募為例 | LIM022 | 口頭發表 |
| 6 | 醫學美容產業永續經營策略分析研究： 以台灣某醫美集團為例 | LIM009 | 口頭發表 |

**2021 第十七屆台灣作業研究學會年會暨國際研討會及
第 19 屆管理學術研討會論文
論文發表順序暨場地(16/18)**

| 英文發表場次 | | | |
|----------------|---|--------|------------------|
| 地點：管理館 M327 教室 | | | 報告時間：15:30-17:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | Multi-Depot Waste Collection Vehicle Routing Problem with Time Window and Self-Delivery Option | OR063 | 口頭發表 |
| 2 | An Optimization Model for the Last-Mile Delivery and Return under Carbon Tax Policy | OR064 | 口頭發表 |
| 3 | Development of a Supply Chain Network Resilience Optimization Model | OR065 | 口頭發表 |
| 4 | A new opportunity for international development of China-Thailand and GMS based on One Belt and one Road , human geography ----- Focus on comparison of projects and cities-rural areas as examples | USR011 | 口頭發表 |
| 5 | Marketing Mix Factors That Affect the Decision in Choosing the Thermal imaging camera Service for Repair or maintenance of Customer machines of Dynaflex (Thailand) Co., Ltd. | USR012 | 口頭發表 |
| 6 | Factor Influencing Customer's Purchase Intention and Positive Response on the Live Stream Platform in Thailand | MSO013 | 口頭發表 |
| 7 | The Study of the Product Review Credibility on Shopee Platform in Thailand | MSO014 | 口頭發表 |

2021 第十七屆台灣作業研究學會年會暨國際研討會及

第 19 屆管理學術研討會論文
論文發表順序暨場地(17/18)

| 英文發表場次 | | | |
|----------------|--|----------|------------------|
| 地點：管理館 M108 教室 | | | 報告時間：15:30-17:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | Social Media Models for Value Addition of Thai Food Tourism | USR008 | 口頭發表 |
| 2 | Creative Entrepreneurial Characteristics of Advertising Business Entrepreneurs in Chiang Mai Province, Thailand | USR010 | 口頭發表 |
| 3 | Solar Photovoltaic Power Prediction Based On Machine Learning Algorithms | IS&RI018 | 口頭發表 |
| 4 | The Study of Google Review Credibility in India | MSO015 | 口頭發表 |
| 5 | A Pilot Study Of Vietnamese Language Learner Experience With Online Education During Covid-19: Is There Any Chance for Language Center/ Private Teacher? | BM013 | 口頭發表 |
| 6 | Liquidity impact on option pricing | BM023 | 口頭發表 |

2021 第十七屆台灣作業研究學會年會暨國際研討會及

第 19 屆管理學術研討會論文

論文發表順序暨場地(18/18)

| 英文發表場次 | | | |
|----------------|--|--------|------------------|
| 地點：管理館 M109 教室 | | | 報告時間：15:30-17:00 |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | The drive of the Upper Northern Economic Corridor in Mae Hong Son province is linked to neighboring countries | USR007 | 口頭發表 |
| 2 | The Application of the Flipped Classroom to Enhance Student Motivation for Learning Business Subjects at the International College, Chiang Mai Rajabhat University | USR009 | 口頭發表 |
| 3 | A Multi-Agent Approach for Dynamic Dispatching of Batch Processing Machines | IEM058 | 口頭發表 |
| 4 | The Green Vehicle Routing Problem with Soft Time Window for Cold Chain Logistics: An Adaptive Large Neighborhood Search | IEM065 | 口頭發表 |
| 5 | The Prediction of Housing Prices In Taipei City Based On Real Estate Price Registration | IEM023 | 口頭發表 |
| 6 | Evaluating Workers based on the Concepts of Yi Ching: A Pilot Study | BM024 | 口頭發表 |

**2021 第十七屆台灣作業研究學會年會暨國際研討會及
第 19 屆管理學術研討會論文
論文發表順序暨場地(1/5)**

| OR 作業研究 | | | |
|-----------------|--|-------|------|
| 地點：管理館中庭 | | | |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 應用於派工與預保養之動態規劃批量簡化求解方法 | OR012 | 壁報發表 |
| 2 | 以製程良率指標進行績效評估 | OR021 | 壁報發表 |
| 3 | 支援向量機於醫學資訊上之應用－以乳癌為例 | OR022 | 壁報發表 |
| 4 | 應用支援向量機於新生兒哭聲識別之研究 | OR023 | 壁報發表 |
| 5 | 航空器滑行路徑排程模式 | OR028 | 壁報發表 |
| 6 | 應用系統模擬與代理模型於機場旅客分析 | OR031 | 壁報發表 |
| 7 | 系統模擬於物流系統之無人搬運車效益評估 | OR032 | 壁報發表 |
| 8 | 產品氣密性之洩漏測試研究 | OR033 | 壁報發表 |
| 9 | 探討花斑鬣狗最佳化演算法求解特徵選取問題 | OR040 | 壁報發表 |
| 10 | Reliability evaluation for emergency transport network under the lockdown during the COVID-19 pandemic | OR043 | 壁報發表 |
| 11 | 多準則決策應用於自行車關鍵零組件之供應商選擇 | OR052 | 壁報發表 |
| 12 | 大型生產系統之動態分解派工方法 | OR069 | 壁報發表 |
| 13 | 非常態分配製程良率估算之探討 | OR071 | 壁報發表 |

**2021 第十七屆台灣作業研究學會年會暨國際研討會及
第 19 屆管理學術研討會論文
論文發表順序暨場地(2/5)**

| IS&RI 資訊系統與創新研發 | | | |
|----------------------------|--------------------------|-------------|-------------|
| 地點：管理館中庭 | | | |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 文獻計量分析於 3D 列印在抗菌應用之研究 | IS&RI035 | 壁報發表 |
| 2 | 運用科技準備接受模式探討柔性螢幕應用於筆電之研究 | IS&RI039 | 壁報發表 |
| 3 | 車行光源應用 LEDs 之熱與光性能探究 | IS&RI047 | 壁報發表 |

| IEM 工業工程與管理 | | | |
|--------------------|---|-------------|-------------|
| 地點：管理館中庭 | | | |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | Optimal Process Standard Deviation and Quality Investment Settings by Considering Average Outgoing Quality Limit Protection | IEM002 | 壁報發表 |
| 2 | 以田口方法及 BEP 進行烘豆及手沖咖啡之參數設計與設施規劃 | IEM003 | 壁報發表 |
| 3 | 整數規劃應用於生產線平衡問題-以電動機車為例 | IEM016 | 壁報發表 |
| 4 | 在城市物流系統的自駕車配送區域分佈規劃之研究 | IEM034 | 壁報發表 |
| 5 | 應用層級分析法於雞蛋養殖場設計管理 | IEM050 | 壁報發表 |
| 6 | 檢貨訂單之儲位指派問題之決策分析於智動揀貨系統 | IEM066 | 壁報發表 |
| 7 | 騎乘機車穿戴裝置安全改善之研究 | IEM071 | 壁報發表 |

**2021 第十七屆台灣作業研究學會年會暨國際研討會及
第 19 屆管理學術研討會論文
論文發表順序暨場地(3/5)**

| MSO 服務與經營管理 | | | |
|--------------------|---|--------|------|
| 地點：管理館中庭 | | | |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 在服務失誤發生後，不同服務補救對消費者網路口碑與購買意願之影響－以外送平台為例 | MSO004 | 壁報發表 |
| 2 | 應用夥伴學習法探討技職學生之學習成效-以行銷研究課程為例 | MSO007 | 壁報發表 |
| 3 | 企業形象、知覺風險、產品涉入對購買意願影響之研究-以蔬果農藥檢測超市消費者為例 | MSO008 | 壁報發表 |
| 4 | 品牌形象、產品品質與網路口碑對於消費者購屋意願影響之研究-以涉入程度為干擾 | MSO009 | 壁報發表 |
| 5 | 金融貸款顧客決策模式建立之研究 | MSO012 | 壁報發表 |
| 6 | 網紅如何影響你的腦_探討網紅行銷、實用價值與享樂價值對消費者購買意願之影響 | MSO020 | 壁報發表 |

**2021 第十七屆台灣作業研究學會年會暨國際研討會及
第 19 屆管理學術研討會論文
論文發表順序暨場地(4/5)**

| BM 企業管理 | | | |
|-----------------|---|-------|------|
| 地點：管理館中庭 | | | |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 居家長照機構照顧服務員之服務創新與服務差異 對案家持續使用意圖的影響 | BM001 | 壁報發表 |
| 2 | 生鮮雜貨外送－探討顧客選擇 Foodpanda 與 Uber Eats 再購意願調查 | BM002 | 壁報發表 |
| 3 | 以層級分析法探討金屬加工業影響人員留任意願 之關鍵因素-以中部某金屬模具加工廠為例 | BM004 | 壁報發表 |
| 4 | 從「凡爾賽文學」與享樂動機系統模型探討 炫耀性貼文、人際關係與寂寞感之研究 | BM005 | 壁報發表 |
| 5 | 網紅影響力與消費者線上購物意圖:以 Youtube 和 Instagram 為例 | BM009 | 壁報發表 |
| 6 | 越南行動電子商務廣告影響消費者購買動機探索 | BM011 | 壁報發表 |
| 7 | 探索社交商務網站購物意願動機 | BM012 | 壁報發表 |
| 8 | 冰水機產品之顧客價值的關鍵影響因素 | BM019 | 壁報發表 |
| 9 | 探討線上實際學習使用行為的影響因素 | BM020 | 壁報發表 |
| 10 | 應用人工智慧分析和預測方法於紡織業 產品價值模型系統 | BM022 | 壁報發表 |
| 11 | 企業虛擬組織的專利分析研究 | BM029 | 壁報發表 |

**2021 第十七屆台灣作業研究學會年會暨國際研討會及
第 19 屆管理學術研討會論文
論文發表順序暨場地(5/5)**

| LIM 休閒產業經營與管理 | | | |
|----------------------|---|-------------|-------------|
| 地點：管理館中庭 | | | |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | 結合綠色 VBN 理論和其他關鍵因素對綠色與橘色遊客行為意向之影響研究 | LIM004 | 壁報發表 |
| 2 | 探討網路商店認知、網路商店信任、網路購物態度、網路購物知覺利益對網路購買意圖之影響 | LIM008 | 壁報發表 |
| 3 | 應用模糊決策實驗室法探討在社群媒體的服飾銷售服務品質模式 | LIM017 | 壁報發表 |
| 4 | 參與新型冠狀病毒防疫之社區藥局藥師對政府防疫措施之滿意度調查 | LIM023 | 壁報發表 |

| USR 大學社會責任 | | | |
|-------------------|--|-------------|-------------|
| 地點：管理館中庭 | | | |
| 編號 | 論文名稱 | 論文編號 | 發表方式 |
| 1 | Integrating Renewable Energy with Aquaponic Systems to Achieve Sustainable Food Production | USR001 | 壁報發表 |
| 2 | 影響全英授課學習效果的因子探討之研究-以管理學院為例 | USR002 | 壁報發表 |
| 3 | 再造歷史意識:從遺忘中記憶 | USR003 | 壁報發表 |
| 4 | 社會企業共享平台架構設計之初探-以 GHS 為例 | USR004 | 壁報發表 |
| 5 | 大學社會責任融入管理課程之實務探討 | USR006 | 壁報發表 |