

論文發表場次與時間

Oral Sessions

Session A01 : Data Mining and Intelligent Information Technology

時間：5月28日 8:50~10:15 AM

Session Chair：游坤明教授、韓欽銓教授、陳昫暄教授

編號	論文名稱 / 作者
1	心肺音分類演算法之研究 陳世峰、韓欽銓、林錦垣、吳有基、謝祖怡、傅彬貴、謝育整、陳享民、李建興
2	網頁式 MQTT 協定的物聯網服務平台—以智慧家庭環境為例 林顥圃、韓欽銓、陳聖夫
3	應用 ResNet 特徵及 重新排序演算法於 影像檢索 李智堯、李建興、石昭玲、蔡文傑
4	虛擬溼地生態系統應用於環境教育對學習成就與學習動機之影響 朱順庭、唐文華、區國良
5	基於深度學習之極早期火焰辨識系統與應用 陳昫暄、游坤明、余佑享、徐煥博、童尚偉、雷明遠、蔡綽芳
6	用於中風復健姿態矯正之深度學習即時偵測系統 陳昫暄、游坤明、楊家柔
7	居室燃燒實驗應用物聯網智慧預測與 FDS 模擬之比較以長照機構為例 劉鍾興、游坤明、陳昫暄、歐陽雯、徐煥博、雷明遠、蔡綽芳
8	應用 Poisson 分佈技術建置一個智慧型室內火災預測模型--以長照機構為例 歐陽雯、游坤明、劉鍾興、陳昫暄、雷明遠、蔡綽芳
9	以賽局理論為基礎的自我穩定分散式最大匹配演算法 林詩庭、嚴力行

Session A02 : Deep Learning and Human-Computer Interaction Technology

時間：5月28日 8:50~10:15 AM

Session Chair：翁克偉 教授、周建興 教授、李金譚 副教授、趙于翔 副教授、謝易錚 副教授、林士勳

編號	論文名稱 / 作者
1	以模糊化輸出為基礎之 YOLOv4 彭康紘、蘇柏瑜、吳家瑄、鄧佳菁、江昱樺、賴志豪、謝易錚
2	人工智慧演算法應用於二維地電阻影像解析初探 洪瑛鈞、趙于翔、洪瑋辰
3	結合擴增實境與深度學習之金門觀光導覽 APP 設計 趙于翔、李彥霆、林家齊、張皓評、陳羿勳
4	互動式嬰幼兒心肺復甦術教學輔具設計 趙于翔、陳昱瑛、張家蕓、吳榮展
5	互動式雲端相片編輯與沖洗平台設計 潘進儒、曾則治、趙于翔
6	結合人工智慧與機器人課程推廣於離島地區小學資訊教育 李金譚、廖柏愷、陳奏豪、翁克偉
7	Evolution Towards Coordinated Multi-Point Operation in Small Cell Enhancement System architecture for LTE-A Technologies 吳佳倫、呂宗道、李金譚、孫卓勳、黃育賢

Session A03

時間：5月28日 8:50~10:15 AM

Session Chair：黃裕培 教授

編號	論文名稱 / 作者
1	運用 3-D 圖像分析來判斷太陽能板缺陷 廖國健、盧昭暉
2	以 AI 方法預測飛機空氣動力係數-以 F-16 戰機為例 文宏達、李興中、吳宏佑、廖國健、李宗霈
3	實現動態接線重組策略於部分遮蔽條件下之太陽能模組 王裕碩、黃裕培
4	應用牛頓迭代法於太陽能最大功率追蹤及環境參數影響之研究 張家福、黃裕培、鄭有為、廖志軒
5	應用 AI 及車載系統進行台中市車輛污染排放的建模與預測 蔡承都、文宏達、盧昭暉

Session A04

時間：5月28日 8:50~10:15 AM

Session Chair：陳俊達 教授

編號	論文名稱 / 作者
1	應用於 24~31.5GHz 0.18 μm BiCMOS 高隔離度降頻混頻器 鄭繕譯、陳俊達
2	應用於第五代行動通訊系統 0.18- μm BiCMOS 折疊式降頻混頻器 吳佳祐、陳俊達
3	應用於 4.4-6.1GHz 頻段的 0.18 μm CMOS 低電壓四相位壓控振盪器 A 0.18 μm CMOS low-voltage quadrature VCO for 4.4-6.1GHz band 張仲緯、陳俊達
4	應用於 X 和 Ku 雙波段 CMOS 0.18 μm 壓控振盪器 沈子豪、陳俊達

Session A5

時間：5月28日 8:50~10:15 AM

Session Chair：

編號	論文名稱 / 作者
1	小型連續自動化監測系統之開發與應用 鍾政儒、江智偉、鍾貫埕、鍾天穎
2	運用機器學習於國際貿易趨勢預測分析 楊正宏、張珀銀、李政峰、蔣岳峰
3	台灣地區能源發電量預測模型之研究 楊正宏、陳文慶、丁羿廷、周肇基
4	Mining Public Environmental Concerns of Offshore Island: Examine Real case of Guishan Island in Taiwan YANG CHIA-LEE、Chen Hung-Hsun、Huang Chi-Yo、CHUANG CHAOCHUN、shiau J.H
5	光學反射流變技術檢測下肢深層靜脈栓塞系統 郭人傑、劉省宏、譚旦旭
6	光學雷達偵測模組於腳踏車危險偵測與處置之設計與實作 陳永輝、謝宗宏

Session A6

時間：5月28日 8:50~10:15 AM

Session Chair：

編號	論文名稱 / 作者
1	開發 Apache YuniKorn 支援 Kubernetes CRD 之介接機制 黃廷堯、阮文謙、賴冠州
2	支援具分散式框架機器學習平台之工作台系統 阮文謙、黃廷堯、賴冠州
3	透過 free5GC 實作即時計費系統之研究 林暉論、陳建軒、黃懷陞
4	作業系統軟體磁碟陣列性能之比較 張權耀、蔡丕裕
5	大型船舶航行預測演算之研究 洪誌陽、潘郁仁、林婉寧、許芝瑜
6	密室解謎遊戲融入資訊科技領域學習活動之應用 余美雪、陳熾鉛
7	具物聯網功能之防盜門鏡 潘瑞銘、謝振榆、呂易陞、黃育騰、董明遠

Session A07: Innovative Information Technology and Management

時間：5月28日 8:50~10:15 AM

Session Chair：張宏義教授、葉進儀教授、林土量教授、俞征武教授、蕭鉢教授

編號	論文名稱 / 作者
1	Cooperative WCV-carried Drones Charging Scheduling in Wireless Rechargeable Sensor Networks Jingjing Chen、Chang Wu Yu (俞征武教授)、Rei-Heng Cheng
2	具有雙重地標框架的生成對抗網路之大角度人臉圖像的逼真正面圖像合成演算法 陳奕安、黃雅軒、李皓宇、鄭芳炫、王俊鑫
3	User Search Intentions System based on Deep Learning Image Recognition Technology Yi-Hong Wu、Ming-Fong Tsai(蔡明峰教授)
4	使用深度卷積神經網路於心電圖心律失常之分類研究 Using Deep Convolutional Neural Network for ECG Arrhythmias Classification 葉進儀、吳聲佑、侯怡甄
5	基於單一子區域中請求分布及快取技術的適地性隱私保護機制 Locality privacy protection mechanism based on request distribution and cache technology in a single sub-region Pin-Jie Wang、Tu-Liang Lin(林土量)
6	輿情系統在校務研究之應用 蕭鉢、許永紘
7	藉由生成對抗網路改善對人類蛋白質圖譜的辨識分類能力 吳知霖、林土量、張宏義

SessionB01 : Power Equipment Fault Diagnosis

時間：5月28日 10:35~12:00AM

Session Chair：張建國 助理教授、呂學德 助理教授

編號	論文名稱 / 作者
1	太陽光電模組之故障診斷聯網系統開發 呂學德、王孟輝、魏紹恩、洗鴻瑋、吳家峻
2	基於機率神經網路的混合方法於電力電容之故障診斷 王孟輝、洗鴻瑋、呂學德、謝承哲、洪純純、郭政謙
3	Envelope Extraction System Design for Partial Discharge Signals of High-Voltage Power Apparatus H. C. Chen, Y. M. Wu, F. C. Gu
4	Research on Automatic Frequency Control of Energy Storage System in Ancillary Service F. C. Gu, J. Y. Lin, H. C. Chen
5	Research on Fast and Accurate Measurement the AC Impedance of Lithium Batteries S. L. Wu, C. C. Kuo, S. S. Li, H. C. Chen
6	不受相位移影響之局部放電信號相位特徵用於卷積神經網路之絕緣瑕疵類型辨識 戴政祺、黃明義、邱培展
7	應用粒子群演算法於三相不平衡改善之研究 張建國、吳瑞南、鄭仕堂、蘇倍成
8	基於卷積神經網路對地下電纜局部放電圖像進行絕緣破壞路徑識別 張建國、吳瑞南、賴佳駿、張軒豪、吳佑軒、林育勳
9	島嶼型電力系統之能源轉型探討-以美國夏威夷州與馬爾他共和國為例 管中徽、林瑞珠、張建國、王維清、吳佑軒

Session B02 : Interactive Media and AIoT

時間：5月28日 10:35~12:00AM

Session Chair：陳惠惠助理教授、吳錫惠副教授、黃博俊教授

編號	論文名稱 / 作者
1	基於生成對抗網路資料擴增之視線追蹤效能評估 黃登煜、吳錫惠、陳惠惠、黃博俊
2	獨居老人居家異常動作提醒系統 黃惠嘉、陳惠惠、黃博俊、宋丹華、邱資祐、夏郁婷、邵子芸
3	基於深度學習身份識別之研究 陳珍源、鍾原、吳晨希
4	緩解基於SDN Mininet上DDoS攻擊 葉翔益、黃依賢、林叔璋
5	基於深度學習的汽車視覺盲區全日物件偵測方法 劉旆君、賈叢林
6	應用深度學習與注意力機制於股票走勢轉折點之研究-以台積電為例 陳煦茗、李明哲

Session B03 : Smart Living Technology

時間：5月28日 8:50~10:15AM

Session Chair：王圳木 教授、張傳旺 助理教授

編號	論文名稱 / 作者
----	-----------

1	Application of Deep Learning Technology in Construction Site Monitoring Yu-Chen Cheng、Jia-Xian Jian、Fu-Tai Liu、Sheng-Chih Yang
2	Improving Inspection Process of Defects in Castings Using Digital Image processing Technology Chia-Wei Hsu、Jia-Xian Jian、Chuan-Wang Chang、Chuin-Mu Wang
3	工件自動光學量測 APP 研析 王立丞、王圳木
4	X 光機資訊系統之研析 謝偲鉉、王圳木
5	基於卷積神經網路入侵偵測之新穎封包預處理機制 林珈如、陳瑞茂

Session B04 : Intelligent Signal Processing

時間：5 月 28 日 10 : 35~12 : 00 AM

Session Chair : 陳昭和教授

編號	論文名稱 / 作者
1	基於深度學習之立體匹配的 3D 深度感知系統 陳昭和、陳聰毅、王大瑾、黃建澤、楊永楠、文成康
2	基於高效接縫之移動攝取視訊的拼接系統 陳昭和、王大瑾、陳聰毅、邱柏勳、文成康
3	基於深度學習之低光源影像增強系統 陳昭和、陳聰毅、王大瑾、周士彥、蘇佳益、文成康
4	基於深度學習之長期監視異常事件偵測系統 陳昭和、王大瑾、陳聰毅、蔡以姮、文成康
5	運動晃動畫面之高效益視訊穩定系統 陳昭和、王大瑾、陳聰毅、廖晟富、文成康

Session C01 : Shipping Information Technology and Application

時間：5月28日 15:20~16:30 PM

Session Chair：周建張 教授、高聖龍 教授

編號	論文名稱 / 作者
1	自駕船靠泊高雄港碼頭之船席選擇 陳妙盈、周建張、劉浚筑、蔡育明
2	立方衛星 AIS 酬載於地面接收覆蓋範圍之移動式模糊分析 沈惠萱、高聖龍、林佳霖
3	海運業之激勵制度對工作滿意度、工作投入及離職傾向之影響 李昆霖、蘇育玲
4	海上自駕船之自動繫泊系統適用性分析 陳盈佐、周建張、徐育彰、鄭神賜
5	空間決策支援系統於基隆港郵輪航行安全模糊指標之研究 林青樺、高聖龍、王盈婷
6	以中央排艙觀點探討貨櫃船全航程排艙 蕭玚昕、周建張、張惠禮

Session C02 : Innovation Technologies on Computer Engineering

時間：5月28日 15:20~16:30 PM

Session Chair：黃世昌 副教授

編號	論文名稱 / 作者
1	基於雲端區塊鏈應用於農業與食品安全之多重檢查流程 簡銘伸*、郭建廷、羅宇智、賴昱辰、陳泓仁
2	具特徵關鍵字詞彙延伸與搜尋能力之假新聞辨識分類系統 簡銘伸*、鄧榮彬、謝文祥、方晨瑋、吳華煜
3	無線感測網路線下基於疊代式定位之移動錨點路徑規劃演算法 王奕凱、黃世昌*
4	基於多任務串聯卷積網路之人臉偵測-應用在 Line Bot 之人臉檢索 黃惠俞、張文、李鉅嶠
5	基於定頻控制單相功因橋正器之研製 莊錦俊、黃傑揚、吳森統、張永農、王建民
6	智慧眼鏡輔助教學系統 康澤用、林祐賢、李品倫、吳宗樺、蔡柏祥

Session C03 : Medical And Health Informatics

時間：5月28日 15:20~16:30 PM

Session Chair：楊正宏 講座教授、莊麗月 特聘教授、鄭煜輝 教授、林昱達 助理教授

編號	論文名稱 / 作者
1	Multi-objective Catfish Particle Swarm Optimization Based on Multifactor Dimensionality Reduction for detecting Association between Single Nucleotide Polymorphisms 林昱達、施天從、吳曜東、楊正宏
2	基於行動醫療之生醫訊號擷取裝置 鄭煜輝
3	血液透析患者副甲狀腺切除術後死亡風險因子探討 莊麗月、吳志賢、陳靖博、楊正宏
4	以孝道信念和人際關係為中介變項之年齡歧視結構模型 楊馥、陳華慶、馮玄明、陳文慶、楊正宏

Session C04 : Multimedia IoT Technologies

時間：5月28日 15:20~16:30 PM

Session Chair：洪國鈞教授、許子衡副教授

編號	論文名稱 / 作者
1	利用 RFID 感測為基礎建置具人工智慧的睡姿辨識與監測系統 胡天浩、陳培展、顏嘉宏
2	使用無人機於智慧追蹤之人物移動 蘇銘凱、洪國鈞
3	運用無人飛行器於生態監測-以金門孔雀監測為例 黃詒琳、羅又菱、毛毓翔、陳竹正、王憶梅
4	多元環境下使用機器學習於多感測定位資訊系統 顏毓慧、洪國鈞、許子衡
5	訂單派遣及人員績效評估管理系統開發-以汽車零件業個案公司為例 王鼎超、林煊揚、許子衡、蔡芷菁、陳朝鈞
6	支援醫療輔助系統中整合多螢幕與多外部資源之同步顯示技術 歐瑋軒、姜林毅、郭承儒、葉偉成、洪敏雄、陳朝鈞
7	植物外觀之三維深度點雲影像對位與葉片分割 駱宏權、陳定宏
8	基於深度學習之人臉膚質檢測 張財榮、陳定宏、蔡名彥
9	使用機器輔助方法於檢測 Mini LED 之提升製程良率 蔡松汎、陳宗德、洪國鈞

Session C05 : Information Security Technology and Applications

時間：5月28日 15:15:20~16:30 PM

Session Chair：黃玉枝副教授、鄭錦楸副教授、程凱副教授

編號	論文名稱 / 作者
1	RPG 架構設計與資安關關題目實作 陳秉濠、羅安庭、程凱
2	結合中國餘數定理之資料隱藏技術 藍光燦、王軍証、郭文中、黃玉枝
3	運用修正式德菲法建構水資源領域關鍵基礎設施資安防護指標 張力尹、劉奕賢、鍾沛原、楊竹星、李忠憲
4	進階持續性威脅攻擊惡意程式分析探討 陳信文、張育涵、高偉碩、李忠憲
5	基於科學園區之關鍵基礎設施資安聯防探討 張育涵、陳怡靜、陳信文、蔡一郎
6	Rogue AP 攻擊手法之剖析 蔡啟營、程凱

Session C06 : Innovative Intelligent Internet Technology

時間：5月28日 15:20~16:30 PM

Session Chair：蘇怡仁教授

編號	論文名稱 / 作者
1	基於 Cowrie 蜜罐系統建構情資共享平台 王調榮、蘇庭鈺、程毓明
2	基於 Powershell 應用技術實施資安健診自動化工具 王調榮、賴昱誠、王木良
3	應用 Socket 技術進行 Application 之網路品質檢測研究 王調榮、吳尚紘、蘇怡仁
4	以 Hyperledger Indy 實現漫遊身份管理機制之研究 蘇怡仁、許文聰
5	基於 Hyperledger Fabric 的資料儲存管理平台 蘇怡仁、陳昭和、陳聰毅、張宇豪
6	AR 技術導覽 APP 開發-以錢穆故居 AR 導覽為例 黃詒琳、張政亮、黃國睿、陳竹正、秦照芬、王憶梅
7	預估病患看診時間-以嘉義縣大林慈濟醫院心臟內科門診為例 江季翰、鍾禹彤
8	以 YOLOV3 模型應用於多視角乳房攝影之 BI-RADS 分級系統 柯健全、鄭文毓

Session C07 : Artificial Intelligence Applications

時間：5月28日 15:20~16:30 PM

Session Chair：林正堅講座教授兼院長、林學儀副教授

編號	論文名稱 / 作者
1	利用均勻設計優化網路參數於乳癌組織病理圖像分類 林姿妤、嚴方佑、林正堅、李金玲
2	利用田口方法優化卷積神經網路於肺部醫學影像辨識之應用 鄭涵、阮語萱、林正堅、黃秀美
3	Analysis of Heart Rate Variability Signals for Cancer-related Fatigue Chi-Huang Shih、Tsai-Wei Huang、Pai-Chien Chou、Ting-Ling Chou
4	運用雲端服務之圖像識別分析技術輔助心理諮商個案評估 吳美玉、謝天逸、郭庭卉、王顛筑、柯志坤
5	具多個檢測特性製程的品質優劣之模糊判斷模式 張倉銓、黃馨逸、陳民枝
6	利用深度學習模型進行圖像識別-以 COVID-19 為例 洪永祥、廖昱傑、黃美玲、王文派、陳俊豪
7	以京都大學 BookRoll 系統進行翻轉教室學習法之數據蒐集與分析 陳柏凌
8	一種低延遲的非接觸式人機互動方法 林宗宏、曹俊屏、陳冠翰、藍詠弘、郭宇婕
9	一種基於浮水印技術於圖像用途授權驗證方法 林宗宏、王昱傑
10	一種資訊視覺化智慧農業物聯網應用系統 林宗宏、黃泓曉、郭宇婕、黃士豪、胡修瑞
11	「資料視覺化」與「評量反饋」系統-以醫護 VR 教案 林文彥、彭皓倫、謝俊宏、陳同孝、蔡枚蓁、周珮柔

Session C08 : Maritime and Information Technology

時間：5月28日 15:20~16:30 PM

Session Chair：李建邦 副教授、林威成 教授、陳淑瑾 副教授、黃淵科 教授

編號	論文名稱 / 作者
1	空間資料庫中鄰近天際線群點之查詢處理 黃淵科、楊涵霖
2	探討影響建置與維護區塊鏈學習歷程資料的因素 楊開勻、陳韋翔、李建邦
3	基於卷積網路與時序取樣策略於行為偵測 王韋力、黃鵬彧、許致瑋、林威成、陳淑瑾
4	基於 LSTM 神經網路於中期股價預測之研究 柳佳瑜、鍾毓驥
5	應用 EfficientNet 模型進行黑色素瘤辨識 葉重佑、李香蘭、鄭佳昇、林佑蓉、陳奕中

Session C09 : Big Data and Management Science

時間：5月28日 15:20~16:30 PM

Session Chair：陳智勇 副教授、徐文修 副教授

編號	論文名稱 / 作者
1	車聯網數位駕照系統 潘善政、劉嘉祐、徐文修、戚芷瑄
2	基於 PPG 感測之睡眠呼吸中止症輔具研製 潘善政、戚芷瑄、劉嘉祐、徐文修、蔡彥宏
3	平行饋入 MIMO 天線應用於 5G 頻段 徐文修、盧峻誼、潘善政
4	5G n78 高增益耦合微帶天線設計 徐文修、蘇新發、潘善政
5	應用於 WiFi 6E 及 5G n77 頻帶之窄邊框筆電 MIMO 天線系統設計 徐文修、洪振智、潘善政
6	Monopole、PIFA、Loop、Coupling 天線基本調配觀察與分析 徐文修、李岳勳

Session C10 : System Integration of Multi-Sensor Technology

時間：5月28日 15:20~16:30 PM

Session Chair：林建州 副教授、張慶龍 教授、張登文 教授、毛偉龍 教授

編號	論文名稱 / 作者
1	雷射點雲強度校正方法之研究 林建州、蔡易峰、鍾浚泓、張智勝、王柏翔、張立德、廖晨歲、王鼎皓、張家瑀、蔡旻翰
2	實虛整合行為感測應用於數位自造 陳俊諺、張登文、蕭吉甫
3	緩慢感測器之迷你攝影機應用於高齡者照護 吳怡馨、張登文、毛偉龍、施智騰
4	機械手臂於輪圈研磨系統應用 毛偉龍、賴世聰、王俊堪、李沅隆、邱毓英、林柄宏
5	服務機器人設計-結合定位與建圖之最佳路徑規劃 張慶龍、黃文毅

Session C11

時間：5月28日 15:20~16:30 PM

Session Chair :

編號	論文名稱 / 作者
1	植基於非監督式學習之金屬顏色辨識 黃登淵、王清弘
2	基於智慧即時魚類識別的3D資訊重建 楊立宏、楊孟蓓
3	Data Analytics for Smart Shipping and Marine Energy Management Shaw Heiu-Jou、Chang Jia-Rong
4	智慧居家照護之即時警示訊息推播系統及服務 宋吳珉、盧盈君、侯建全、班齊林、胡誌麟、惠霖
5	追蹤型太陽光電系統的智慧控制 簡睿彬、黃明輝
6	Blockchain-enabled User Privacy Preserving for Smart Grids by Concealed Data Aggregation Chen Tzung-Her、Li Jhih-Hong

Session C12

時間：5月28日 15:20~16:30 PM

Session Chair :

編號	論文名稱 / 作者
1	光達量測風場及風力發電機之機構開發研究 江智偉、鍾天穎、翟大鈞、謝明君、周煥銘
2	整合聯邦學習及區塊鍊於智聯網之分散式人工智慧資料安全架構 石志雄、何柏倫
3	以全卷積神經網路實現圖像語意分割 黃鈺維、陳俊宏
4	以遷移學習增強中文語音多人辨識率 石志雄、賴全恩
5	工業4.0智慧製造技職從業人員核心能力指標-以德國在台分公司員工為例 鄭人杰
6	以對抗式生成網路實現圖像風格轉換 袁騰緒、陳俊宏
7	Residual BiFusion Feature Pyramid Network for Surveillance Object Detection with Background Data Argumentation Chen Ping-Yang、Hsieh Jun-Wei、Chang Ming-Ching、Chen Yong-Sheng

Session D01

時間：5月29日 09:00~10:30 AM

Session Chair：

編號	論文名稱 / 作者
1	FasterTransformer: Dynamic Early Exit for Language Translation 蔡至朔、范耀中
2	Misleading Inference Generation Hsien-Yung Peng、Yao-Chung Fan
3	使用深度卷積神經網路對光容積描繪訊號品質進行分類以準確測量心搏量 李仁軒、劉省宏、黃台生
4	基於輕量化YOLOv4之人臉識別與追蹤方法 呂宗達、蔡俊明
5	在快速道路上利用深度學習之YOLOv4進行車輛偵測、分類、計數 周盈旭、蔡俊明
6	比較Encoder-Only與Encoder-Decoder架構於文本生成之差異 蔡霽炫、范耀中
7	深度學習應用於步態偵測 陳逸星、蘇木春、余昌翰、陳奕蘋、賴映如

Session D02

時間：5月29日 09:00~10:30 AM

Session Chair：

編號	論文名稱 / 作者
1	應用卷積神經網路於人臉口罩辨識及體溫量測 黃豐隆、劉錦政、邱聖君
2	適用於醫院調劑室之人工智慧藥品覆核裝置 張萬榮、林承沛、陳振豪、鄭慎弘、王家宏、徐吏憲、陳威豪、歐陽昆、陳銘哲
3	整合AI與物聯網之智慧防疫管理系統 黃豐隆、邱聖君、劉錦政、蘇偉傑、許詹敦惟
4	在服務功能鏈中以深度Q網路為基礎之虛擬化網路功能佈置策略 吳韋成、高勝助、張阜民
5	藥物投放暨攝影裝置及藥物辨識系統 游子謙、蘇木春、徐偉倫、徐偉庭、許世昌、戴子傑、鄭書仔
6	The Steelmaking Manufacturing Process Parameter Optimization with Surrogate Model Based on Convolution Neural Network and Firefly Algorithm Liu Yung-Chun、Horng Ming-Huwi、Hung Yu-Chen、Tsai Yu-Hsuan、Hsu Jian-Han
7	應用AI於失智長者的復能舞蹈輔助訓練系統之設計 陳興忠、梁曜顯、許倍瑜、吳樺珊、林俊明、張明莉、何毓倫

Session D03

時間：5月29日 09:00~10:30 AM

Session Chair :

編號	論文名稱 / 作者
1	結合車上診斷系統與區塊鏈技術的分散式車輛行駛歷程記錄方法 陳璽煌、洪詮盛
2	利用深度學習之YOLOv4在地下停車場自動化偵測汽車車牌定位以及辨識車牌字元 郭信佑、蔡俊明
3	基於深度學習框架進行雪山隧道車輛種類之偵測與分類 江聖時、蔡俊明
4	An Unsupervised Style Transfer Framework for Text Generation 吳孟霓、范耀中
5	智慧停車場之多模態車位狀態感知機制研究 游源治
6	基於後方視野之危險駕駛車輛偵測暨車道變換警示系統 葉佳銘、郭文嘉

Session D04

時間：5月29日 09:00~10:30 AM

Session Chair :

編號	論文名稱 / 作者
1	以適應性數據學習法探討港區AQI指標 林存國、吳承諭、黃怡君
2	深度學習應用於3D模擬環境之機器人操作 蔡政育、蘇木春、林威任、張鈞翔、王佳君
3	植基於區塊鏈共識與通訊社確認的假新聞查證系統 楊慶隆、高崇倫、林軒宇、蔡宏武、吳志成
4	The Prediction of MiRNA-disease Associations Using Random Walk with Restart 呂政彥、曾國尊、楊昌彪
5	區塊鏈技術應用於資料服務平台之整合 孫振凱、胡仁維、陳威宇、游輝宏
6	室內設計空間改造人工智慧教室教學探討之研究 許長謀、沈國瑞
7	利用時間序列模型進行股價預測實證分析 張郁杰、張子姍、黃裕培

Session D5

時間：5月29日 09:00~10:30 AM

Session Chair :

編號	論文名稱 / 作者
1	MU-MIMO 系統之基於 PSO 搜尋的最佳線性預編碼器設計 楊少博、張安成、孟昭立
2	基於混合 PSO 和 BA 搜尋技術之混合數位與類比波束構成 陳宥任、張安成、莊勝翔
3	光學極化多工與光學單邊帶調變之雙向傳輸系統 江孟賢、蔡文星、林聖亞
4	應用於筆記型電腦 WLAN2.4/5.2/5.8GHz、5G C-頻段之 MIMO 天線 陳宥任、陳文山
5	應用於 GPS 與 5G C-頻段之 8 x 8 MIMO 橋接點天線 李健平、陳文山
6	Utilizing Polarization Multiplexing to Complete Optical Fiber Communication System with Dual Direction Transmission 蔡文星、蔡沂恩
7	Gammatone Filterbank Analyses and Comparisons between GFCC and MFCC Lai Yen Ting、Liang Kai Wen、Chang Pao Chi

Session D06

時間：5月29日 09:00~10:30 AM

Session Chair :

編號	論文名稱 / 作者
1	人工智慧在常見住宅問題之判別應用 姚程智、張健財
2	場域學習性資料增強在少量標註資料的視神經聯合杯盤分割 劉冠萌、王元凱
3	基於深度學習技術之智慧 PCBA 鉸點缺陷視覺檢測系統 張萬榮、陳振豪、劉信宏、黃泓翔、許智昇、吳銜新
4	巢狀模型用於醫學影片幀插值 鍾定倫、王元凱
5	AI 視覺無人機協助救災及遊戲設計研究 陳紀翰、張凱渝、張淑芳、程榮祥
6	影響炫耀體驗消費貼文意圖之因素：以科技使用雙因子模型為基礎 鄭秀華

Session D07

時間：5月29日 10:40~12:10 AM

Session Chair：

編號	論文名稱 / 作者
1	Clonezilla-BT:系統區塊級別之高效能傳輸機制 蕭志樑、蔡育欽、孫振凱、陳威宇、Chen Jim Hao
2	基於一般化量化區間寬度之像素差值技術 吳大鈞
3	P4 交換器中的 TCP 流頻寬管理 陳正翰、高銘聰、高勝助
4	在 SDN 網路中透過輪詢邊緣交換機進行有效地鏈路監測 陳子皓、高銘聰、高勝助
5	在模式選擇下考慮頻譜分配及能耗控制之 D2D 通訊資源分配機制 蔡宏懃、高勝助、張阜民
6	以機率為基礎具負載平衡之網路拓撲控制機制 許良政
7	Application of Concentration Weighting Strategy in Formaldehyde Damage Equivalent Analysis 洪三山、吳旻儒、陳仕穎、李品逸

Session D08

時間：5月29日 09:00~12:00 AM

Session Chair：洪集輝 教授

編號	論文名稱 / 作者
1	以 AMBTC 壓縮技術導引的像素差值影像隱寫術 楊善程、吳佳駿、張真誠、洪集輝
2	植基於 AMBTC 壓縮與龜殼加密法之圖像隱寫技術 楊恭銘、吳佳駿、張真誠、洪集輝
3	基於主成分分析的 VQ 索引圖像可逆數據隱藏 孫坤生、張真誠、洪集輝
4	以半色調為基礎之影像壓縮技術 王雲樵、李志泓、洪集輝

Session D09：Intelligent Technology In Food and Wine Applications

時間：5月29日 10:40~12:10 AM

Session Chair：馮玄明 教授、李錫捷教授、李欣玫 教授

編號	論文名稱 / 作者
1	深度神經網路中藥辨識模型設計 許哲豪、馮玄明
2	基於粒子群最佳化演算法設計類神經網路酒類品質預測系統 柳堯、李錫捷
3	人工智慧於紅葡萄酒質評估之應用 徐熙堯、李錫捷、馮玄明
4	影像處理於芋頭品質評估指標之應用 李思慧、李欣玫、李錫捷
5	Automatic deep transfer learning for glomeruli tissue classification on kidney medical image AHMAD FAUZAN、AQIL、HSI-CHIEH, LEE
6	Multivariate Time Series Forecasting Model For Management Allocation of Healthcare Decision based on Medical Laboratory's of Hospital Sofi Ismarilla、Wardani、Hsi-Chieh, Lee

Session D10 : Big Data and Management Science

時間：5月29日 10:40~12:10 AM

Session Chair：陳智勇 副教授、徐文修 副教授

編號	論文名稱 / 作者
1	基於扇形陣列天線之循環神經網路室內定位系統 魏毓延、蘇俊維、高仲葳、陳智勇
2	以類神經網路預測車禍救護案件之研究 陳建名、郭俊宏、劉羽哲、陳智勇
3	應用類神經網路於預測火災件數問題 張育銘、楊文同、張嘉洲、陳智勇
4	智慧型即時生醫訊號通報處理系統 蘇玟愷、盧致傑、顏錦柱、陳智勇
5	雲端控制應用與加密系統之實現 劉建均、胡明森、江志煌、吳威龍
6	Identifying clinical features for detecting incident of macrovascular events in End Stage Renal Disease (ESRD) patients 莊麗月、黃雪倫、陳尹軒、陳靖博、楊正宏

Poster Session

Session PA	
時間：5月28日 10:35~12:00 AM	
編號	論文名稱 / 作者
1	利用語音進行情緒辨識之聊天機器人的研究 郭品妤、湯嘉玲、魏子凱、范佳樺、葉生正
2	可混淆適地性服務提供者的位置隱私保護協定 羅嘉寧、康書豪、楊明豪
3	基於係數調整法及 LSB 技巧的高隱藏容量二維 ECG 隱寫術 楊慶裕、劉彥瑋、李俊毅
4	植基於魚群索餌影像深度學習之養殖投餌研究 胡武誌、詹鈞歲、謝秉昕、江秉蔚、張景閔、李銘維
5	基於深度學習之手指算術遊戲 楊昌益、鄭宇峯、陳景揚、楊傳偉
6	基於智慧物聯網技術之智慧海水水族系統 陳良弼、劉怡萱、吳文輝、黃祥睿、陳威翰
7	應用 SORT 多物件追蹤技術之車輛行人計數系統 楊智傑、連振昌、張秋麒、吳沛辰
8	基於機器學習視覺判讀進行軟性輸液袋之瑕疵檢測 鄭世棋、王駿騰、林聖博、余孟倫、吳庭育
9	可解釋的人工智慧之技術與未來發展 高愷言、王韻淇、曾繁勛
10	社群軟體做為親師溝通之相關因素探討研究 莊世欽
11	具安全機制之整合式推播系統研發 楊珮華、魏嘉瑩、吳信德
12	影響國中生就讀電競班之因素探討 呂明峻、胡舉軍
13	手機遊戲軟體對國小高年級學生人際關係和學習態度之探究 劉盈君、溫嘉榮
14	國小高年級學生網路使用行為和人際關係與網路成癮之 相關研究 李茹玲、溫嘉榮
15	國小高年級學生使用通訊軟體與人際關係和團體凝聚力之探討 涂雅婷、溫嘉榮
16	教師使用即時通訊軟體進行組織溝通對組織溝通效能與團隊凝聚力影響之研究 涂瓊惠、胡舉軍
17	以科技接受模式與創新抵制探討消費者行動支付使用意願 許藝馨、溫嘉榮
18	擴增實境教學對提升學童學習成效之研究—以土石流防災教學為例 邱貴湘、胡舉軍
19	探討行動購物服務品質對消費者持續使用意圖之研究 許倩華、胡舉軍
20	學習動機的預測和中介效果：資訊素養能力對創造力之影響 戴子珊、溫嘉榮
21	冷氣空調設備廠商經營策略分析-以 T 公司高雄公司為例 林欽偉、胡舉軍
22	大數據運動表現之分析 洪逸菁、胡舉軍
23	互動式電子白板融入英語教學對國小學童學習動機之影響 林俞廷、胡舉軍
24	資訊科技融入國小自然與生活科技教學對學童學習動機影響之研究 何國豪、溫嘉榮
25	數位學習平台應用於國小英文科學習成效之研究 陳滢玉、蕭銘雄
26	Optimizing the Utilization of the Allocated eMBMS's Radio Resource using the Knapsack-based Selection Method 黃崇明、李孟濂

Session PB-1	
時間：5月28日 13:15~15:50 PM	
編號	論文名稱 / 作者
1	社群網路行銷體驗價值對親子互動及旅遊滿意度之相關研究 柯慧青、胡舉軍
2	個人健康管理之飲食行為相關因素之研究 黃靖惠、溫嘉榮
3	運用數位閱讀對學童的閱讀理解之影響 郭律君、溫嘉榮
4	運用科技融入教學對國小學生英語字彙學習動機及成就之研究 張心怡、胡舉軍
5	積木程式設計對國小學生邏輯推理能力之影響 李宣毅、溫嘉榮
6	資訊融入成國小語教學之研究 李翊君、胡舉軍
7	國小教師應用資訊工具進行時間管理與幸福感之研究 王一崙、胡舉軍
8	社群軟體 Instagram 使用行為對國中學生人際關係及學習成就影響之研究 洪獻聰、溫嘉榮
9	美食外送平台對消費者飲食習慣及購買意願之探討-以 Foodpanda 為例 詹鵬達、蕭銘雄
10	汽車保修廠服務品質與滿意度對顧客忠誠度影響之研究 李德偉、許丕忠
11	基於 Poisson 分佈的人工智慧可解釋性 卜繁渝、蔡旻諺、曾江毅、卓信宏
12	基於 NLP-GAN 的自動化兒童英語學習繪本架構 藍珮瑄、張禮恩、卓信宏、陳麒元
13	Using machine learning to auxiliary decision where patients in a postoperative recovery area should be sent to next Pei-Chi Chen
14	符合經濟效益之多層次 DDoS 攻擊防禦策略研究 蔡明坤、張禮恩、陳麒元
15	基於三維顏面等高線之超維計算進行正顎手術模擬顏面吸引力估測 姜文忠、林秀霞
16	航拍影像大圖拼接工具之比較 林武杰、周士達、楊順傑

Session PB-2	
時間：5月28日 15:55~16:30 PM	
編號	論文名稱 / 作者
1	應用於飛機匯流排之異質網路系統設計 許永和、吳泓霖、賴宥銘、黃永發
2	利用無人機協助大範圍區域管理之資訊系統 林武杰、鄭文嘉、鄭吉宏
3	DDOS 攻擊研究與實作 李宗翰、程凱
4	勒索病毒之類型研究 林祐毅、程凱
5	以多媒體學習認知理論探討「環境教育」多媒體教學之成效 黃麗娟、程凱
6	5G 行動通訊與衛星接受站電波干擾之研究 陳譽明、王春清、郭作麟、劉鴻鈞、江東訓、鄭榮坤、鄭明曜
7	基於三維卷積神經網路之阿茲海默症 MRI 影像診斷 林承緯、周鈺雯、林學儀、游正義
8	建構於可變區域之影像對比強化系統 游正義、林學儀、唐光輝
9	共享經濟下租賃商業模式與資訊系統開發之研究 廖祿文、張倉銓、邱清顯、楊家柔、戴禾雅
10	基於聯盟式學習概念之分配式系統架構 李易儒、賴槿峰、王邦傑、周玟圻、陳俊儒
11	基於深度學習分析熱像圖並偵測臥床病人異常呼吸頻率 周玟圻、陳俊儒、賴槿峰、黃聖博、陳世暉
12	基於農業物聯網系統收集天氣特徵使用 LSTM 預測蟲害 許韋中、陳靜茹、賴槿峰、李元碩、賴盈勳
13	基於 YOLOv4 神經網路架構實現半自動化物件辨識系統 洪國紘、許佳興、王柏東
14	利用機器學習實現花朵狀態辨識系統 俞傑、王柏東、許佳興
15	運用雲端運算與物聯網技術建置智慧城市水文與下陷監測平台 胡宇成、蘇育生
16	基於自我訓練的 YOLOv4 物件偵測模型應用於車牌辨識系統 張成龍、陳丕中、陳慶逸
17	應用於遠距離視訊監控的多模態步態辨識系統設計 陳慶瀚、陳丕為、陳丕中
18	應用於電信系統之具容錯能力電池平衡系統 劉鎧源、陳良瑞、陳柏宏、彭劭維
19	具電流調變機制之雙向平衡轉換器於車用電池應用 陳羿帆、陳良瑞
20	基於自動化編碼器與特徵萃取實現單張霧霾影像之除霧架構 沈鈺騰、張育軒、許明華、王斯弘、李佳蓉
21	鋰離子電池之電化學頻譜阻抗分析 蔣豪耘 Chiang Hao-Yun
22	智慧家庭環境下基於多相機協作之跌倒檢測系統 侯健全、班齊林、宋吳珉、盧盈君、胡誌麟、惠霖
23	金奈米粒子修飾氧化鋅奈米柱與酸鹼感測器之應用研究 楊勝州、呂昊穎、陳昱龍、丁英智、顏志達、張守進
24	應用於 5G C-頻段與 WLAN5.2/5.8 GHz 之平板電腦 4 x 4 MIMO 混合式天線設計 張祐誠、曹家璋、陳錦蓉、陳文山
25	運用集群分析方法探討代謝症候群分布區域之研究 魏慶國
26	A Virtual Museum with Interactive Painting Style Transfer 葉映辰、張意政、盧敬元

Session PC-01	
時間：5月29日 09：10~10：30 AM	
編號	論文名稱 / 作者
1	以層級分析法探討離島觀光導入自駕車之可行性關鍵因素 陳思璇、陳佳禾、陳原本、黃啟祐
2	A novel Cu (TiBN _x)-based alloy film for electrical coating applications in the subtropical marine climate of Taiwan's outlying islands 林宗新
3	使用極座標表示法的圖卷積神經網路之辨識方法 蕭鈞諭、曾建誠、李素玲
4	使用跳接卷積自動編碼器的單影像超解析方法 洪宗政、曾建誠、李素玲
5	Craniofacial 手術規劃之運用現有機器學習預測分析 李侑民、蔡清樞、賴泳瑄
6	以深度學習建置 ICD-10-CM 自動編碼系統 季子翔、蔡清樞、蔡鴻文、賴泳瑄
7	可見光與紅外光影像融合快速異質影像語意切割 林耿瑋、張育軒、許明華、王斯弘
8	COVID-19 疫情下的口罩偵測與人臉辨識之研究 陳亭妤、顏士淨
9	成績單之驗證-使用區塊鏈技術 YangCheng-Ying、劉傳銘、黃琛洵
10	針對 SMO 平行優化運用於 OHD-SVM 之演算方法 王德祥、伍朝欽
11	應用卷積神經網路於圖像分類 林松義、黃仲麒、呂昊穎
12	區塊鏈技術於食品業之應用案例探討-以清真食品認證為例 楊政穎、陳柏淳、盧東華*、黃明祥
13	針對 OHD-SVM 中工作集之多重擴大平行選取及 SMO 平行度之改善 鄭壬豪、伍朝欽
14	基於 GAN 的人臉數據增強與 CNN 驗證之研究 陳忠信、林育陞、許吉越
15	異質影像目標物件切割模型之 ZYNQ 實現 張榮鑑、彭景聲、張育軒、王斯弘、許明華
16	基於車載視頻之多車輛追蹤系統 周慕華、陳文輝
17	資安實務課程學習成效-以跨站腳本攻擊單元為例 陳彥宏、盧東華、陳柏靜、林治廷、楊政穎
18	自走車物聯網系統 方洛飛、陳士茵、陳冠丞、呂楷茗、陳正德
19	利用深度學習建立 X 光攝影預警偵錯系統 苗立承、蔡清樞、蔡志文
20	再生能源加入於島嶼型電力系統之影響研析:以夏威夷與愛爾蘭為例 陳竑廷、盧恆究、張文恭

Session PC-02

時間：5月29日 10:40~12:00 AM

編號	論文名稱 / 作者
1	有效率提升 Apriori 演算法探勘關聯規則 陳垂呈、郭建明、盧彥光、陳姿妤
2	新型雙級多輸出太陽能充電器研製 張永東、顏伯勳
3	以自動導航車為基礎的物料搬運系統設計與實作 蕭裕弘、李芊慧、林弘斌、曾秀敏、黃鈺婷
4	具有物件辨識功能之生產線多機械手臂系統設計與實作 蕭裕弘、游夢柔、許維倫、曾柏諺
5	智慧物料派送系統-以醫院病房送物為例 蕭裕弘、林弘斌、曾秀敏、黃鈺婷
6	智慧停車塔系統設計與實現 蕭裕弘、曾柏諺、許維倫
7	具有意願偵測之餵食機器人 鄭文昌、呂建霖、黃冠閔
8	利用雙眼視覺進行三維物體重建 廖敏廷、陳啟鏘
9	恆定流明 LED 線性驅動電路設計及實現 周孝興、黃達傑、王三輔
10	應用於平板電腦 5G C-頻段與 WLAN5.2/5.8GHz 頻段之倒勾 T 形隔離結構低剖面 MIMO 天線 阮振歲、張守豐、陳文山
11	應用於 WLAN5.2/5.8GHz 與 5G C-頻段之筆記型電腦窄邊框彎折 MIMO 天線 李緯閔、林士翔、柯冠宇、陳文山
12	磁助力感應發電效率規劃及分析之研究 楊國禎、陳長仁、周煥銘、賴榮彬、陳高偉、鄭博俊
13	半橋互補式雙輸出電路 張永東、郭鐘鴻
14	語音驅動租屋系統 張榮盛
15	雙極脈衝磁控濺射製備氧化鈮薄膜 應用於電致色變元件之研究 廖柏騰、胡仲宣、翁克偉
16	具魚類生理辨識之智能水族系統 程昱霖、蔡宛凌、陳志豪、梁家銘、魏志達
17	探討視覺化資訊傳遞融入磨課師課程影片對學習者之影響 黃朝曦、邱鈺鈞、賴思瑜、張兆緯
18	OpenStack 雲端平台虛擬機流量監控系統 周文彥、高勝助