

論文目錄 Oral Presentation 【下冊】

4. 資通訊安全與個人資料保護

編號	題目	頁碼
T17-004	以格式保留演算法 FF1 的身分證字號加密實作	623
T17-005	安全加密方式與金鑰生成 - 以生物特徵通行密鑰結合量子邏輯為例 Security Encryption Methods and Key Generation: Based on Biometric Authentication Passkey and Quantum Logic	629
T17-006	A Novel Personalized Semantic-Aware Scheme with Differential Privacy for Trajectory Privacy Preservation	630
T17-007	Protecting Location Privacy Based on the Differential Mechanism for Trajectory Obfuscation in Continuous Location-Based Services	631
T19-001	低功耗藍牙 BLE 通訊在消防安全設備管理之實務應用	632
T19-002	以隨機線性網路編碼改進可靠且安全之虛擬私人網路	638
T19-003	基於物理不可複製函數與零知識驗證的物聯網元件鑑別技術	642
T19-004	結合沙盒分析與處理序列數據之深度學習應用於勒索病毒分類	648
T19-005	灰色地帶下電網關鍵基礎設施之安全評估與因應	649
T19-006	工業物聯網導入強化型零信任架構之探討	650
T20-004	網路安全課程練習舞弊偵測機制之研究	657
T20-005	個人資料去識別工具分析比較	663
T20-006	主動數位鑑識機制應用於雲端防護之探討-以 DEFSOP 與 ISO27035 為例	669
T20-007	基於大語言模型的網路威脅情資知識圖譜之研究	675
T21-001	運用資料處理方法提升深度學習模型在網路攻擊偵測之準確率	676

T21-002	社交工程演練對醫院員工資安意識成效之研究	681
5. 數位創新學習與互動多媒體		
編號	題目	頁碼
T22-001	開發自注意力深度神經網路應用於車輛追蹤	685
T22-002	使用基於混合任務級聯深度學習網路於禽蛋生育力檢測之研究	688
T22-003	一種內嵌於機車上之智慧後方車輛接近警示系統設計與實現	693
T22-004	深度強化學習在多代理器路徑找尋之模擬	699
T22-005	YOLOv5 Multi-Object Recognition for Taiwan Roads	700
T22-006	擷取有效畫面域與時間域資訊進行深度學習手語辨識	706
T22-007	Integrating Shogi Game with AI Voice Assistant for Enhanced Interactivity and Gameplay Experience	711
T22-008	Distributed Denial-of-service Attack Detection Based on Machine Learning	717
T22-009	Point Cloud Classification Network with Improved Local Geometry through Plane Estimation and Self-Attention	722
T22-010	以深度學習進行兩階段道路狀況辨識	723
T22-011	利用深度學習判斷人臉健康狀況	724
T23-001	基於嚴肅遊戲之資訊安全素養課程開發與評估	728
T23-002	應用一個可調適性個人學習系統提升英語跟讀能力與聽力理解力之研究	729
T23-003	以容器化技術製作教學環境平台	734
T23-004	以 FreeCAD 來進行 3D 建模及快速成型實務課程之進階應用	739
T23-005	運用教師動態表情與聲音結合深度學習進行情緒分析與分數評估之智慧回饋工具 An Intelligent Emotion Feedback	745

	Assistant- Using Teachers' Dynamic Expressions and Voices enable with Deep Learning for Emotion Analysis and Score Evaluation	
T23-006	探索 ChatGPT 在 SDGs 教育中的潛力：對學習成就的影響	746
T25-002	後疫情時代下翻轉教室的轉變—試論 ADL 學習模式	747
T55-001	行動社群媒體 Instagram 使用者黏著度影響因素之實證研究：媒體豐富度與期望確認模式之整合觀點	752
T55-002	整合空間幾何資訊與具身認知學習之數位雙生實境學習系統	758
T55-003	無綁定貼圖對於貼圖投影式容積顯像方法的加速	764
T55-004	大型時間序列三維容積資料的即時讀取與顯示	769
T55-006	以地球磁場為基礎之博物館自動導覽 LBS 系統研發	775
T55-007	具有多重身分互動聊天機器人開發	781
T55-010	利用深度學習方法進行 ASL 辨識系統研究	782
T55-011	風格轉換技術對機密訊息傳送實作探討	783
T55-012	國小自然領域 VR 教材開發-熱對物質的影響	789
6. 計算機系統之理論、實務與應用		
編號	題目	頁碼
T67-001	廣義雙環網路上之獨立展開樹	795
T68-001	探討依賴注入表述對程式可維護性造成的影響	801
T68-002	探討以剖面導向機制導入 OpenTelemetry 監測邏輯的可行性	802
T68-003	在卷積網路中使用視覺化工具進行人聲分界點之偵測	803
T68-004	軟體開發中 AI 生成程式碼之模組化分離支援	809
T68-005	基於圖神經網路之 GoF 設計模式偵測	813



T68-006	基於行動邊緣運算架構之智慧醫療服務品質調適	814
T69-001	RISC-V 架構下的上下文轉換加速器	820
T69-002	FCN_Agilev4：無人化農機之輕量化圖像切割模型	826
T69-003	應用階層式深度模型進行穿戴裝置之動作辨識	831
T69-004	利用 RBF-UNet 進行高準確率低成本之刀具磨耗預測	837
T69-005	基於邊緣運算的人臉辨識系統	843
T69-006	基於姿態識別之課堂行為辨識嵌入式系統	848
T70-001	職業性肌肉骨骼傷病風險危害智慧評估系統之設計與實作	853
T70-002	高品質心肺復甦術教學智慧訓練與評核系統之設計與實作	858
T70-003	乳牛飼養知識查詢系統設計與實作	863
T70-004	整合監測系統結合即時告警-以桃園區網中心為例	869
T70-005	透過 VB 程式實證清代時憲曆-雍正<五星會聚> (1723 至 1735 年)	874
T70-006	結合增量學習技術改善開放式模型訓練準確提升研究	880