

論文目錄 Oral Presentation 【上冊】

1. 次世代人工智慧

編號	題目	頁碼
T01-001	計算中心機房冰機節能 AI 研究	1
T01-004	應用深度學習技術來協助紫斑蝶生態調查	7
T01-005	人臉偵測深度學習訓練計算之效能分析	13
T01-006	大語言模型之三維平行運算之效能分析	18
T01-007	以深度學習為基礎發展有效之網路社群發文回應預測方法	23
T01-008	穩健的口語化文本分割方法	29
T01-009	探討 Covid-19 資料集與台灣事實查核中心數據於深度學習模型進行真假新聞檢測的效能分析	35
T01-010	結合生成對抗網路(GAN)與 AI 繪圖於罪犯素描 — 用於警方案發現場	41
T01-011	假帳號的推特貼文預測，運用 XGBoost 模型	46
T01-013	建立配方應用於遷移學習之少量資料強健性評估 - 以鳥類資料為例	51
T01-015	以巢口監測影像為基礎的無螫蜂族群發展監測系統	52
T01-016	A preprocessing method for ECG waveform segmentation using Bidirectional LSTM	57
T01-017	Artificial Intelligence Solving Imperfect Information of Four-Player Card Game Big2 Based on Markov Decision Process	64
T01-018	A Novel Intrusion Detection Approach Using Graph Neural Network for Backbone Networks	80
T01-019	Weka、Prophet、及基於預處理的深度學習模型在加密貨幣資料預測之績效比較	84
T01-020	基於深度卷積網路與邊緣運算在蝴蝶影像辨識系統之研究	90

T01-022	以 YOLOV4 實現臉部偵測疼痛表情等級即時辨識模型	96
T01-023	Hard Real-Time and Bandwidth Slicing Trials on the Enhancement of OF-CONFIG Server	103
T01-024	CAITOD : Commerce AI Multimodal Cross-Language Task-Oriented Dialogue System	109
T01-025	The Financial AI Cloud : Technology-Enabled Financial Service Innovation	116
T01-026	智慧化母豬與仔豬之偵測告警系統	117
T01-027	基於 OpenCV 應用於智慧城市的紅線違停取締之開發	123
T01-029	深度學習之推薦系統-以大型重型機車為例	129
T01-031	結合深度學習與影像處理之符咒圖像部件偵測與分割	135
T01-033	基於聯盟式學習建立零信任架構之決策點(PDP)實作	141
T01-034	An AI-assisted Article Generation Method with Specific Intention – Take Political Article Generation for Example	147
T01-035	Voice Disorders Prediction Using Ensemble Learning and Multimodal Learning to Increase Performance and Discover Prediction Mode	153
T01-036	基於 Apache Spark 提升 KBQA 在大規模知識圖譜性能之研究	158
T01-037	基於密度聚類的個性化聯邦學習聚合模型交換調整機制	164
T01-039	基於人工蜂群演算法之聯邦機器學習超參數調整策略	170
T01-040	結合 CKIP 工具與 BERT 進行近代文本之命名實體識別	175
T01-041	結合 CNN 與 Transformer 模型於中文古籍文字辨識	181
T01-042	中文文字圖像分類模型之效能探討	187
T01-043	應用深度學習技術開發幼兒園評價推薦離型系統	192
T01-044	基於深度學習技術對寵物醫院評價推薦系統之設計開發	198

T02-001	Predicting the Future States of Online Community Members for Effective Management	204
T02-002	資訊學院學生對於 ChatGPT 的態度及使用意圖之研究	210
T02-004	以深度學習神經網路進行設備元件之剩餘壽命預測	214
T02-005	ISLL : An Efficient Algorithm for Mining Closed Flexible Periodic Patterns in Time-Series Database	219
T02-006	房地產暨深度與機器學習	224
T02-007	情感分析股價預測模型對提升獲利率的影響	229
T02-008	Sentiment Analysis of Vaccine's posts During the COVID-19 Pandemic in Taiwan on social media	230
T02-009	服裝穿搭推薦系統	236
T02-010	空間學習索引上高維度最近鄰居查詢處理	237
T02-011	以監督式學習方式進行不確定資料流上的頻繁樣式預測	238
T02-012	以 BERT 語言模型及價值信念規範理論探討平台經濟下之綠色消費消費者評論	239
T02-013	A Novel Sequential Item Recommendation System Based on Transformer	240
T03-001	基於 ASP.NET core 架構之高雄市特搜中隊消防器材管理之研製－伺服器端：Entity Framework 與 IdentityServer4	241
T03-002	基於物聯網之智慧家庭瓦斯監測系統	247
T03-004	圖書服務線上諮詢之生成式聊天機器人系統開發	253
T03-005	以 Wi-SUN FAN 建構智慧城市：AI 交通事故地點即時標示系統	257
T03-006	桌上型手臂結合視覺技術運用於水彩混色與路徑繪製	258
T03-007	智慧新藝城	264
T03-008	運用深度學習強化透明物體智慧追蹤技術之研製	269

T03-009	異常用電偵測與智慧節能管理系統	270
T03-010	高齡者行動通訊科技之學習使用動機與家庭代間溝通關係研究	275
T03-011	以 YOLOv8 模型辨識溫室植物生長狀態	281
T03-012	YOLACT 肢體暴力行為偵測	287
T03-013	被動式雷擊預警之監控平台建置	293
T03-014	大型無人車可升降多功能承載平台	299
T03-015	基於 ASP.NET core 架構之高雄市特搜中隊消防器材管理之研製—手機 APP 端：使用 Flutterity Framework 與 IdentityServer4	303
T03-016	具有多檔案評測及虛擬靶機建置之課程系統	309
T04-001	應用標誌辨識語音輔助的避障循跡自駕車	312
T04-002	使用生成對抗網路強化 GPS Spoofing 入侵檢測系統	313
T04-003	智慧監測控制室內溫室系統	319
T04-004	結合深度學習與物聯網之嬰兒安全偵測系統	325
T04-005	運用 YOLOv4 於深度學習之牛隻身分識別	331
T04-006	以 YOLOV7 進行即時或影片偵測魚群活動力辨識模型	337