

第十五屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2025)

The Fifteenth National Conference on Web Intelligence and Applications

大會議程

7月11日(星期五)				
時間	議程內容			
08:00-17:00	報 到 (雲科大國際會議廳一樓)			
08:20-10:00	Session 1 AC122	Session 2 AC224	Session 3 AC226	Session 4 AC222
	Intelligent Cockpit+	LLM Optimization and Applications	AI in Education Innovation	Data analytics
10:00-10:30	Coffee Break (一樓中庭)			
10:00-11:00	Poster Session (I) (一樓中庭)			
10:30-12:00	Session 5 AC122	Session 6 AC224	Session 7 AC226	Session 8 AC222
	Classification	Computer vision	Pattern Recognition	Big Data Application
12:00-13:10	午餐 (AC124 地下室餐廳)			
13:10-13:20	網路智能與應用研討會 開幕式 (地點: AC226)			
13:20-14:10	專題演講(一) Forecasting Societal Disruptions from Social Media: AI Models, Systems, and Real-World Insights Speaker : Prof. Chang-Tien Lu			
14:10-15:00	專題演講(二) Human Motion Understanding and Generation Speaker : Prof. Jenq-Neng Hwang			
15:00-15:30	Coffee Break (一樓中庭)			
15:00-16:00	Poster Session (II) (一樓中庭)			
15:30-17:10	Session 9 AC122	Session 10 AC224	Session 11 AC226	Session 12 AC222
	Intelligence in Smart City	AIoT	Smart Vision Systems	AI-driven Cybersecurity
18:00-20:30	晚宴 (永茂婚宴會館：640雲林縣斗六市漢口路23號)			
7月12日(星期六)				
08:30-09:00	報 到 (雲科大國際會議廳一樓)			
09:00-12:00	Poster Session (III)			

第十五屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2025)

The Fifteenth National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 1 : Intelligent Cockpit+

時間：08:20 – 10:00

主持人：蘇慶龍教授、柯明達教授

1-1	79 : Development of a Driving Assistant Using YOLOv11 and Generative AI <i>Kai-Po Huang You-Xuan Lin Chi-Chun Chen Meng-Hua Yen</i>
1-2	51 : 基於人工智慧與大數據之製造現場行為監控與異常預警系統 石育臣 蘇慶龍 洪欣倫 游仁佑
1-3	44 : 結合視覺感知與雲端監控之智慧行車輔助系統設計與實作 陳建仲 蘇慶龍 林鳴崧 洪欣倫
1-4	SS02-5 : 自駕智慧電動巴士應用ROS於自主導航與感知決策整合系統開發 鄭秦亦 王子瓚 倪偉豪
1-5	SS02-6 : 智慧交通優先任務路徑規劃與即時路況導航調整機制研究 鄭秦亦 賴賜澤 施逸緒
1-6	SS02-7 : 開發影像分類與姿態判斷之智慧公車乘客辨識系統研究 鄭秦亦 林恩霆 蔡秉言
1-7	SS05-9 : 導入做中學與問題導向式學習之海洋科技跨領域教學 江育民 宋宸安 陳俊杉

第十五屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2025)

The Fifteenth National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 2 : LLM Optimization and Applications

時間：8:20 – 10:00

主持人：林義隆教授、張榮昇教授

2-1	14：資料中心中結合 ECN 回饋的延遲感知混合型 TCP 鐘子敬 詹益禎
2-2	20：基於生成對抗與可微分技術之數位音樂創作應用系統 陳以桓 陳漢生 許泓森 巫奕宏 王斯弘
2-3	45：A Novel Extended Point Feature for Road Segmentation with Shared MLP of Point Cloud <i>Chien-Chou Lin Yun-Ni Wang</i>
2-4	SS04-1：結合大型語言模型與深度學習之智慧眼鏡手語辨識系統 白東衢 葉生正
2-5	SS04-2：應用大型語言模型於護理紀錄自動生成之研究：以MIMIC-IV 資料集為例 柯昕廷 張榮昇
2-6	SS04-3：基於邊緣運算平台之大型語言模型的可行性研究 金丞偉 詹閔勝 吳柏憲 廖偉成 傅茂至 林義隆
2-7	SS04-4：基於大型語言模型開發生成式人工智慧擴增實境編輯器之研究 鍾政燁 郭宗樺 王翊安 吳品漢 朱志明

第十五屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2025)

The Fifteenth National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 3 : AI in Education Innovation

時間：8:20 – 10:00

主持人：黃國豪教授

3-1	SS05-1：探索生成式AI於程式課堂中對學習情緒與參與的潛在影響 鄭詠央 林豪鏘
3-2	SS05-2：搭配角色扮演學習教學實踐研究-以可程式邏輯控制器學習成效與信心度提升為例 李政道 郭奕辰 丁奕華 陳立軒 杜語柔
3-3	SS05-3：結合生成式人工智慧之日文歌曲學習系統 彭凱汶 黃國豪
3-4	SS05-5：旁白文字對使用生成式AI互動式環景影像虛擬實境之淨零碳排放教材之影響 張巧麗 張家齊 林宥穎 黃國豪
3-5	SS05-8：THE EFFECTS OF DIFFERENT NOTE-TAKING STYLES ON EFL STUDENTS' ORAL TOUR GUIDE PERFORMANCE <i>Ru-Shan Chen</i>
3-6	SS05-6：探討互動式虛擬實境中的語音旁白對國小學童認識南極環境與生態之影響 張慧如 黃國豪
3-7	SS06-7：少樣本學習下影像增強與擴增之遷移學習於蕈類影像分類 陳杰龍 郭東婕 張榮昇

第十五屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2025)

The Fifteenth National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 4 : Data analytics

時間：8:20 – 10:00

主持人：黃勤鎰教授

4-1	1 : The Granger Causality Relationship of the Prices of Bitcoin, Carbon, and Electricity <i>Chiu-Ming Hsiao</i>
4-2	4 : 基於深度學習實現偽裝影像偵測之研究 黃惠俞 張巧臻
4-3	21 : 彰化師大寶山校區智慧能源管理系統之設計與實作 郭昱良 詹益禎
4-4	27 : VR羽球場景之多源感測手部追蹤融合 黃勤鎰 張翊宣
4-5	28 : 廣義第二型模糊邏輯系統之史都華平台動態穩定器設計 黃勤鎰 辛唯銘
4-6	30 : 混合實境下多人多視角觸覺互動系統:以西洋棋為例 黃勤鎰 蔡東廷
4-7	93 : 基於滾動式變分模態分解與多模組深度學習之短期交通流量預測 許中川 劉士懋 薛宇桓 陳克舜

第十五屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2025)

The Fifteenth National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Poster Session (I)

時間：10:00 – 11:00

主持人：洪崇文教授

1	5 : Improved DCP with Dual Cross Attention Transformer for Point Cloud Registration <i>Chien-Chou Lin Deng-Wei Liu</i>
2	6 : PointPillars with Multi-scale Feature Pyramid Network for Object Detection <i>Chien-Chou Lin Yi-Xian Lin</i>
3	16 : Transmission Rate Allocation and Performance Analysis of LoRa Nodes Based on Different Topologies <i>Ching-Lung Chang Li-Yin Zhou</i>
4	22 : 利用元素相位函數合成電腦生成全像之研究 陳奕霖 張軒庭 易敬翔
5	23 : Combining Artificial Intelligence with Automatic Mower Position and Direction Recognition and Progress Control <i>Ching-Lung Chang Wei-Cheng Hsieh</i>
6	34: 以機器視覺結合深度學習演算法在工業自動化生產系統之設計及實現 黃奕銘 吳先晃
7	35 : 冷燙金箔品質檢測系統之優化與開發 林維庭 吳先晃
8	36 : 應用機器學習於生理信號分析的中醫診斷輔助研究 詹濟鴻 吳先晃

第十五屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2025)

The Fifteenth National Conference on Web Intelligence and Applications

9	37：嵌入式輪焊機電極輪寬度即時量測系統 吳冠聰 吳先晃
10	38：金箔表面瑕疵即時檢測系統設計與實現 林彥廷 吳先晃
11	47：基於深度學習的多距離多平面影像重建與全像圖生成 李侑澤 張軒庭 許秉荃
12	48：應用深度學習於感光性樹脂版表面瑕疵檢測系統 楊勝璋 吳先晃
13	49：應用深度學習於陶瓷散熱基板瑕疵檢測及分類系統之設計及實現 李明修 吳先晃
14	53：振動干擾下晶圓刻碼量測技術與系統開發 洪晟翔 吳先晃
15	55:基於弱監督式可視化注意力學習的眼底螢光血管攝影影像的病徵分類與初診預測 施政堃 何前程 楊博惠
16	56:金字塔池化式多解析度學習的自動氣胸分割技術及其在成大醫院資料集的驗證實作 廖信祐 何前程 謝昌融
17	60：應用於消防機器人自主返航的慣性里程計融合技術 謝昌融 何前程
18	61:基於光譜相似性樣本擴增與遞迴訓練策略之高光譜遙測影像小樣本分類 吳昱呈 古秀茜 陳士煜
19	62：基於混合檢索生成之個性化健康摘要與活動推薦系統 張傳育 張楷杰 楊卓

第十五屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2025)

The Fifteenth National Conference on Web Intelligence and Applications

20	63：基於高光譜影像之藍濕皮瑕疵檢測 陳榆茜 陳士煜 黃俊維
21	64：基於多光譜影像重建高光譜影像-以布料為例 陳彥翔 陳士煜 莊哲綸
22	65：結合多頭注意力機制之LSTM網路應用於高光譜布料混紡比例分析 陳士煜 陳宥廷 吳鎧全
23	67：應用於尿管結石碎石手術預測的實例分割與實例分析方法 梁宛琪 施政堃 何前程
24	68：應用於邊緣運算平台AI模型的加密保護機制 王斯弘 黃宥霖 黃偉豪 林雅夫
25	70：整合肌電訊號與骨架偵測技術的應用與肌肉疲勞監測系統 王斯弘 夏世昌 曾宇方 陳政新 陳炳璋
26	73：基於圖卷積的人體骨架病人暴力動作辨識方法 張傳育 曾羿菁 謝文祥
27	74：無需標記的特徵對位式視覺伺服技術及其單轉向輪自動堆高機實作 郭立智 何前程
28	78：基於人工智慧技術之台灣網路新聞情緒模型分析 邱琳恩 張榮昇
29	80：大型語言模型建構多回合虛擬心理諮商系統之應用 許中川 陳永晉 呂承瀚 柯廷昀 薛宇桓 陳克舜 林庭光 黃昱翔
30	82：基於雙向長短期記憶與限制注意力機制的端對端交通流量預測框架：結合自動化管線與可解釋性分析 許中川 曾庭筠 陳品翰 陳克舜
31	85：結合BERT與MBTI的個性預測：個性化行銷的未來方向 徐嘉佑 張榮昇
32	96：融合慣性里程計的室外三維光達式同步定位建圖技術 林祐煊 何前程

第十五屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2025)

The Fifteenth National Conference on Web Intelligence and Applications

33	100：基於特徵對位式無需標記視覺伺服技術的自主油棕果串採收機器人 <i>周育賢 何前程</i>
34	66：PHOTOPLETHYSMOGRAPHY AS A TOOL FOR NON-INVASIVE ALCOHOL DETECTION IN DRIVERS <i>Wen-Fong Wang Amir Masoud Rahmani Danyal Shahmirzadi</i>

第十五屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2025)

The Fifteenth National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 5 : Classification

時間：10:30 – 12:00

主持人：李春南教授、何前程教授

5-1	7 : Efflorescence Detection Based on Shared Multilayer Perceptron <i>Chien-Chou Lin Chiu-Pin Hsun</i>
5-2	29 : 輕量化YOLO多模型架構之小目標影像辨識實證分析 李春南 林詩峰 蔡昇佑 陳田霖
5-3	71 : 基於注意力模組的半監督式嬰兒哭聲辨識模型 張傳育 謝婷宇
5-4	76 : Cross-Modality Self-Attention and Deep Supervision for Circulating Tumor Cell Classification 張傳育 洪茂林
5-5	84 : 基於遷移學習之水果新鮮度檢測：以芒果為例之方法與效能分析 許雁庭 張怡君
5-6	90 : 心守衛 – AI智慧心電圖即時預警系統 胡明強 郭葶好 劉子琳 莊旻璇 謝沂庭

第十五屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2025)

The Fifteenth National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 6 : Computer vision

時間：10:30 – 12:00

主持人：陳士煜教授

6-1	41：智能黃瓜病害識別與品質分級：深度學習與電腦視覺技術的整合應用 陳嘉宏 楊明德 蕭秋銘
6-2	81：基於生成對抗網路與深度強化學習整合架構之人臉生成效能研究 王宏仁 李政誠
6-3	SS09-01：Dynamic Facial Feature Extraction Applying Mamba Selective-SSM to Spatio Temporal FER Challenges <i>Yudhistira Arditya Pratama Theophilus Ezra Nugroho Pandin Yi-Zeng Hsieh</i>
6-4	SS09-02：以HRNET結合uplifting-upsampling Transformer運用單眼視覺之人體2D骨架轉換成3D骨架 陳淳 謝易錚
6-5	SS09-03：臺灣公車號碼辨識應用於視障者輔助 洪子鈞 謝易錚
6-6	SS09-04：實例分割運用於魚市場場景 柳予謀 謝易錚

第十五屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2025)

The Fifteenth National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 7 : Pattern Recognition

時間：10:30 – 12:00

主持人：張傳旺教授

7-1	12：人工智慧在供應鏈延遲風險預測中的應用分析 董俞廷
7-2	50：支援多輪提示工程及檢索增強的精準SQL 敘述生成輕量技術 郭方星 羅群智 謝欽旭 洪盟峯
7-3	54：數位資料到立體模型： 人工智能建模與未來發展 From Digital Data to 3D Models: AI Modeling and Future Developments 吳俊學
7-4	102：A GENERALIZABLE SEMANTIC SEGMENTATION FRAMEWORK FOR MEDICAL IMAGES INTEGRATING U-NET AND MULTIPLE ATTENTION MODULES <i>Chuan-Wang Chang Shi-Hong Qiu Cheng-Mu Tsai</i>
7-5	104：應用雙重注意力轉換網路於結直腸癌組織病理影像分割 李哲睿 張傳旺
7-6	SS09-05：以YOLO為基礎基於空拍機視覺之電桿設備偵測 林哲揚 謝易錚

第十五屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2025)

The Fifteenth National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 8 : Big Data Application

時間：10:30 – 12:00

主持人：謝君偉教授、許中川教授

8-1	33：即時數位雙生車輛模擬器之混合實境客製化虛擬障礙環境 黃勤鎰 曾楷翔
8-2	42：CAN-TSN Gateway排程與路由優化 陳昶祐 莊清智
8-3	43：Multi-scale Partial Recursive Attention for Efficient Vision Transformer <i>Yi-Kuan Hsieh Jun-Wei Hsieh Yu-Chee Tseng Chi-Chia Sun</i>
8-4	86：使用人工智慧技術預測病房衛材使用量 蕭淳芸 張榮昇
8-5	88：使用在地化大型語言模型與檢索增強生成於智慧城市污水檢測之研究 許中川 徐安怡 陳克舜 曾庭筠
8-6	91：基於DQN強化學習之減少碳足跡路由調整機制 劉登穎 吳庭育 陳奕楷

第十五屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2025)

The Fifteenth National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Poster Session (II)

時間：15:00 – 16:00

主持人：林國祥教授

1	2：自動需量反應通訊技術與應用 蔡昀翰 沈惠如 何政祐 劉子吉
2	11：基於尿流速檢測報告的下泌尿道功能障礙初步篩檢模型 李相定 沈元琦 蘇家輝 金新恩 洪宗貝
3	15：利用模型剪枝技術優化PRB並結合BERT的小物件偵測系統 簡俊偉 劉昊然 蘇暉凱 謝君偉 宋啟嘉
4	17：APPLY LINEAR QUADRATIC REGULATOR TO BICYCLE BALANCING CONTROL <i>Ching-Lung Chang Liang-Te Ni</i>
5	18：DESIGN OF AN INTERACTIVE AIR HOCKEY GAME SYSTEM BASED ON OPENCV AND MACHINE LEARNING <i>Ching-Lung Chang Han-Lin Lai</i>
6	24：融合三維機器視覺與深度學習的六軸機械手臂智能路徑規劃 蔡承運 吳先晃
7	26：FEASIBILITY STUDY OF RUNNING LARGE LANGUAGE MODELS ON EDGE DEVICES FOR SPEECH-BASED DIALOGUE SYSTEMS <i>Yu-Xin Chen Cheng-Ho Yeh Tsung-Lu Michael Lee</i>
8	32：整合雷射測距與步進馬達應用於即時對焦的實現 陳沅燦 吳先晃
9	46：基於光譜角分群與特徵強化之高光譜異常檢測方法 鄭奕璿 陳士煜 何書維

第十五屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2025)

The Fifteenth National Conference on Web Intelligence and Applications

10	57：融合式深度學習模型與科技接受模式在防偽標籤分類與滿意度評估之應用 馮玄明 陳華慶
11	SS07-7：應用聲音辨識與六軸機械手臂智慧去毛邊工作站異常檢測系統開發研究 鄭秦亦 任志強 黃羿誠
12	SS07-6：整合影像定位與同步控制之智能鉚釘上料系統開發研究 鄭秦亦 張文豪 楊明峰
13	72：基於深度學習之自發性腦出血短期血腫變形與擴張預測 張財榮 楊宗偉 陳聖文 吳德昌
14	77：結合生成式AI回饋的智慧鞋步態監測與分析系統 竇明彥 呂松穎 吳建中
15	89：Data Correlation and Machine Learning Applications for Power Usage in the Steel Industry <i>Yi-Jui Huang Chih-Han Huang Syuan-Hao Li Jie-Xin Li</i>
16	92：塑膠押出製程導入人工智慧驅動之智慧製造評估研究 謝佳宏 王智昊 陳建宏
17	94：基於深度學習技術之工業鋼管內外徑量測系統 林震琪 蘇家郁 陳琦勛 梁繹璋 郭永明
18	108：運動姿態分析-LESS落地評分系統 陳信堯 賴承忠 洪敏豪 林國祥
19	97：基於深度合成少數類樣本的結構化資料集過採樣方法 許中川 柯廷昀 郭庭瑞 謝曉柔
20	99：以文本知識結合知識圖譜增強多模態大型語言模型之犬種分類能力 張傳育 許峰嘉
21	101：輕量化的rPPG於心率及呼吸率量測技術 張傳育 劉凱翔 黃星燁 詹子欣 李青揚 陳冠穎

第十五屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2025)

The Fifteenth National Conference on Web Intelligence and Applications

22	105:具視角不變性天花板邊界特徵的立體視覺式同步定位建圖技術及其四輪差分驅動自走車實作 陳昱緯 何前程 楊棋凱
23	106 : 即時 YOLO6D 初始姿態估測優化的無需標記式視覺伺服技術 陳英豪 何前程
24	107 : Image of the Heart: An Emotion-driven Generative System for Affective Image Creation <i>Yong-Sheng Chen Chih-I Chang Wen Shuo Chiu Yu Chen Kuo</i>
25	SS01-3 : 基於紅外熱影像與深度學習之智慧車輛怠速偵測系統 王斯弘 曾禹樞 黃柏驊 謝環光
26	SS01-4 : 考量臺灣交通異質性之時序特徵驅動自適應交通號誌控制方法 王仁宏 張榮昇
27	SS02-2 : AR-HUD深度資訊對駕駛者生理與心理影響之研究 柯明達 廖倚詮 劉信彤 曾士庭
28	19 : 基於 Attention U-Net 的胰臟囊性病變分割與深度學習分類方法研究 吳洛融 張軒庭 賴佑嘉
29	39 : 基於深度學習網路區分胃炎和早期胃癌檢測研究 張欽涼 張軒庭 陳政綱 蔡亦廷
30	SS06-3 : PPG-BASED DRUNK DETECTION: EXPLORING THE PERFORMANCE OF MACHINE LEARNING VS DEEP LEARNING APPROACHES <i>Dlamini Mhlonishwa Magida Wen-Fong Wang</i>
31	SS06-4 : Research on the identification of abnormal walking patterns based on gait variability of multiple gait cycles <i>Tamasit Savanpopan Wen-Fong Wang</i>

第十五屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2025)

The Fifteenth National Conference on Web Intelligence and Applications

32	SS06-5 : Walking with pain: Pain Gait and its Relationship with Lumbar Stenosis Maria Humera Khan Wen-Fong Wang
-----------	--

第十五屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2025)

The Fifteenth National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 9 : Intelligence in Smart City

時間：15:30 – 17:10

主持人：李朝陽教授、蔡昂勳教授

9-1	SS01-1：人工智慧模組化煙霧偵測系統之設計與應用於智慧城市環境監控 趙芄宇 林柏葦 王奕評 陳紀翰
9-2	SS01-2：5G無人機之電塔鏽蝕檢測系統 蔡豐丞 陳宣瑜 李辰浩 蔡昂勳
9-3	SS01-5：FPGA實現改裝排氣管影像與聲源辨識系統 王斯弘 夏世昌 徐聖翔 王嘉駿 許家銘
9-4	SS01-6：無人機回程網路中多類型通訊服務的切片資源分配最佳化 李仁翔 賴傳淇
9-5	SS01-7：利用多代理人強化式學習優化無人機網路部署與資源分配之公平性與能源效率 蔡慈濟 賴傳淇
9-6	69：運用擴增實境與眼動追蹤技術之輕量化眼震偵測系統 陳銘哲 張翔翰 吳靖農 張萬榮
9-7	103：上傾多視角之室內視覺式同步定位建圖技術及其二輪差分驅動平台自走車實作 張仲德 何前程 陳昱緯

第十五屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2025)

The Fifteenth National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 10 : AIoT

時間：15:30 – 17:10

主持人：陳璽煌教授、蔡欣曄教授

10-1	98：智慧製造工廠異質感測數據整合平台 鄭印廷 盧致傑
10-2	25：數位證書導入高等教育體系之可行性分析-以區塊鏈技術為核心 蔡欣曄 吳宗翰 李竹萱
10-3	31：神明也用行動支付？從數位轉型視角探討電子香油錢行銷策略 蔡欣曄 吳宗翰 蔡易哲
10-4	SS03-4：基於人臉辨識與語音合成之多語互動系統開發 陳璽煌 黃瑋婷 李家寶 吳翎銜 陳威哲 陳書緯
10-5	SS03-5：應用AIoT於畜牧糞尿好氧處理之智慧化系統設計與效益分析 石珮萱 賴顥文 陳璽煌 盧致傑
10-6	SS03-6：Web:Bit圖形化程式設計融入服務學習對國小五年級學童學習態度影響之研究 吳昇霽 陳璽煌
10-7	SS05-7：探討問題導向與專案導向式方法在自然語言課程實踐之研究 林義隆 吳俊緯 陳甲泓 黃子維 林辰衛 梁育愷

第十五屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2025)

The Fifteenth National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 11 : Smart Vision Systems

時間：15:30 – 17:10

主持人：張中平教授、鄭秦亦教授

11-1	10 : BIOMEDICAL IMAGING DETECTION SYSTEM FOR AGING ASSESSMET 周佳芸 顏孟華 陳啟鈞
11-2	SS07-2 : 以YOLOv7 深度學習模型進行咖啡豆缺陷辨識之探討 陳霖 黃智柏 張祥傑
11-3	SS07-3 : 基於非監督式學習之風扇異音檢測模型 郭晉豪 王銘楫 張祥傑
11-4	SS07-4 : 智慧語音控制與電控制動技術於智能移載裝置安全機制研究 鄭秦亦 石承恩 陳冠語
11-5	SS07-5 : 開發數位麥克風陣列與深度學習於無人機聲源識別 鄭秦亦 黃祥舜 王彥斌
11-6	SS07-8 : 連續式超音波測長技術開發 張中平
11-7	95 : 基於YOLO11之脊椎CT影像骨節分割與定位 張傳育 謝明宏 林柏諺

第十五屆網路與智能應用研討會 (NCWIA 2025)

The Fifteenth National Conference on Web Intelligence and Applications

論文發表議程

Session 12 : AI-driven Cybersecurity

時間：15:30 – 17:10

主持人：劉奕賢教授、李竹芬教授

12-1	8：改進卷積自編碼器的特徵轉換方法以提升分類效能 林玕璇 李御璽 顏秀珍
12-2	13：使用兩階段XAI框架偵測惡意流量 邱煜盛 謝欽旭 洪盟峰 繆德澤
12-3	52：DETECTION OF DARKNET APPLICATIONS WITH OPTIMIZED DENSELY CONNECTED CONVOLUTIONAL NETWORKS <i>Thanh-Lam Nguyen Chin-Shiuh Shieh Mong-Fong Horng Ying-Chieh Chao</i>
12-4	75：FitMirror：用於銀髮族體適能診斷的人工智慧鏡像系統 張萬榮 廖柏皓 紀政佑 蔡一銘
12-5	SS08-1：人工智慧於車聯網通訊安全模擬研究之應用與挑戰 蘇致遠
12-6	9:基於雙層邏輯函數之聯邦學習架構在醫療領域的應用與攻擊防禦研究 邱德昌 李忠憲 劉奕賢 劉川綱
12-7	59：結合影像分享之資訊隱藏技術 左豪官 余泰政