

2025第十八屆台灣管理學會論文大賞

AI[★]應用論文競賽

The 18th Taiwan Management Institute Thesis Award



台灣管理學會
Taiwan Management Institute

台灣管理學會簡介

創立於2001年5月的社團法人「台灣管理學會」，致力於提升企業與政府的管理效能，提供國內外產官學界交換管理知能與經驗的平臺。

為因應全球產經情勢變局，使政府政策能廣納產業界及管理學界意見，並藉由緊密交流，活絡管理知識的流通，提升臺灣的經貿實力與產業競爭力，多年來，台灣管理學會致力舉辦各種論壇與活動，促進產官學研的交流。

台灣管理學會的成員多在產官學研各界擔任重要的管理職務，歷任理事長包括游錫堃前院長、郭智輝部長等。現任理事長為黃營杉前部長。

創會理事長

游錫堃 前行政院院長
前立法院院長
仰山文教基金會創辦人

名譽理事長

郭智輝 經濟部部長
臺北大學講座教授

理事長

黃營杉 臺北大學商學院首任院長
臺灣師範大學名譽教授
臺北大學名譽教授

副理事長

賴杉桂 崇越集團副董事長
鄭光遠 臺灣鐵路股份有限公司董事長

常務理事

呂正華 工業總會 秘書長
許和鈞 銘傳大學 講座教授

理事

林 筠 臺灣大學財務金融學系 教授
陳夢伍 會計師
孫碧娟 大同大學 榮譽教授
蘇 喜 臺灣大學健管所 兼任教授
詹彩虹 新臺生科技股份有限公司 董事長
陳達新 臺北大學企業管理學系 教授
吳師豪 高雄科大行銷與流通管理系 教授
高俊雄 南華大學 校長
王俊人 臺灣藝術大學圖文傳播藝術學系教授
游秉陶 鼎恒數位科技國際 業務總監

常務監事

吳壽山 臺灣師範大學 講座教授

監事

賴光哲 大同大學 講座教授
莊東穎 臺北大學資訊工程學系 特聘教授
廖四郎 政治大學 名譽教授
林珮婷 資策會數位轉型研究院
資深分析師

秘書長

汪志堅 臺北大學 特聘教授

副秘書長

張惠真 臺北大學 教授
吳碧珠 國防決策暨管理研究學會 秘書長
陳才 大葉大學管理學院院長
齊德彰 文化大學會計學系 前系主任
樊祖燁 前致理科技大學教授

論文審查及籌備委員

于卓民 長庚大學管理研究所 所長
方偉達 臺灣師範大學理學院 副院長
方鄒昭聰 叡揚資訊股份有限公司 顧問
王元凱 輔仁大學理工學院 院長
王貞淑 臺北科技大學資訊與財金管理系 系主任
王雪梅 大地五星級國際酒店 董事長
王道維 清華大學人文社會AI應用與發展研究中心 副主任
王榮華 臺灣海洋大學人工智慧研究中心 主任
王鴻猷 高雄科技大學電機與資訊學院 副院長
古孟霖 中央大學通訊工程學系 系主任
朱蕙君 東吳大學人本AI研究中心 主任
江海邦 臺灣海洋大學電機資訊學院 院長
余化龍 臺灣大學氣候天氣災害研究中心 執行長
余帝穀 臺北大學通訊工程學系 副教授
吳志宏 高雄大學人工智慧研究中心 主任
吳宗霖 臺灣大學電機資訊學院 院長
吳東和 高雄榮總重症加護外科 主任

吳牧恩 臺北科技大學資訊與財金管理系 教授
吳家麟 臺北醫學大學醫學系骨科學科 教授
吳師豪 高雄科技大學行銷與流通管理系 教授
吳碧珠 台灣管理學會 副秘書長
呂宗學 成功大學公共衛生學系 教授
呂宗謙 臺大醫院急診醫學部 主治醫師
宋啟嘉 臺北大學電機工程學系 系主任
李仲彬 臺北大學公共行政暨政策學系 教授
李卓穎 清華大學人文社會學院 院長
李宗翰 淡江大學工學院、AI創智學院 院長
李財福 高雄科技大學電機與資訊學院 院長
李啓明 輔大醫院心血管中心 主任
李清發 崇越科技股份有限公司 資訊長
李晶 臺灣師範大學運動休閒與餐旅管理研究所 教授
李開暉 銘傳大學資訊學院 院長
李順裕 成功大學敏求智慧運算學院 副院長
汪志堅 台灣管理學會 秘書長

沈祖望	逢甲大學 資訊電機學院 院長	曹偉駿	臺北大學資訊工程學系 特聘教授
周迺寬	臺大醫院外科部加護病房外科 主任	莊永裕	臺灣大學 電機資訊學院 副院長
林育賢	聯合大學電機資訊學院 院長	莊明霖	澎湖科技大學海洋資源暨工程學院 院長
林建州	雲林科技大學資訊工程學系 教授	莊東穎	臺北大學資訊工程學系 特聘教授
林美珍	臺北大學 企業管理學系 教授	莊智清	成功大學敏求智慧運算學院 執行副院長
林 風	臺灣大學生醫電子與資訊學研究所 所長	許志成	國家高齡醫學暨健康福祉研究中心 執行長
林振裕	國防大學管理學院 院長	許和鈞	銘傳大學 講座教授
林婷鈴	臺北大學 企業管理學系 教授	許明暉	臺北醫學大學管理學院 副院長
林詠章	中興大學資訊管理學系 特聘教授	許慶賢	亞洲大學資訊電機學院 院長
林 筠	臺灣大學財務金融學系 教授	連振昌	中華大學資訊電機學院 院長
林道通	臺北大學 校長	郭振坤	中山大學工學院 副院長
林鴻銘	高雄師範大學科技學院 院長	郭紹偉	中山大學工學院 院長
邱瀝毅	成功大學敏求智慧運算學院 技術長	郭斯彥	長庚大學工學院 院長
姜琇森	臺中科技大學資訊與流通學院 副院長	陳 才	台灣管理學會 副秘書長
柯明道	陽明交通大學電機學院 副院長	陳以德	高雄醫學大學醫務管理暨醫療資訊學系 系主任
洪一平	臺灣大學資訊工程學系 教授	陳以錚	中央大學資訊管理學系 系主任
洪順慶	政治大學 教授	陳正一	中央大學電機工程學系 系主任
徐士傑	中山大學資訊管理學系 系主任	陳永耀	臺灣科技大學人工智慧研究中心 主任
高文忠	臺灣師範大學跨域科技產業創新研究 學院 院長	陳宏明	陽明交通大學電機學院 副院長
康立威	臺灣師範大學AI跨域應用研究所 教授	陳志成	陽明交通大學資訊學院 院長
張玉山	臺北大學 副校長	陳良駒	國防大學管理學院資訊管理學系 教授
張君照	臺北醫學大學附設醫院 教學副院長	陳金聖	臺北科技大學創新前瞻科技研究學院 院長
張詠淳	臺北醫學大學大數據科技及管理研究所 所長	陳亮光	臺灣科技大學應用科技學士學位學程 主任
張貴忠	雲林科技大學國際人工智慧管理研究所 所長	陳威翔	中山大學工學院 副院長
張雅惠	臺灣海洋大學資訊工程學系 教授	陳彥宏	臺北市立大學資訊科學系 系主任
張意政	東華大學資訊工程學系 系主任	陳春僥	高雄大學工學院 院長
張瑞雄	臺北商業大學 榮譽講座教授	陳柏安	陽明交通大學資訊管理研究所 所長
張資昊	臺北醫學大學醫學資訊研究所 所長	陳柏翰	精拓生技股份有限公司 執行長
張禎元	工研院機械與機電系統研究所 所長	陳界山	臺灣師範大學理學院 院長
		陳皆儒	暨南國際大學科技學院 院長
		陳科宏	陽明交通大學電機學院 副院長

陳美杏	臺北科技大學電資學院 副院長	樊祖燁	台灣管理學會 副秘書長
陳家聲	臺灣大學工商管理學系暨商學研究所 教授	歐家和	屏東大學資訊學院 院長
陳景祥	中國文化大學工學院 院長	潘孟鉉	臺北科技大學 電資學院 副院長
陳朝烈	高雄科技大學電機與資訊學院 副院長	蔡甫昌	臺大醫院倫理中心 主任
陳瑞坤	旺宏電子股份有限公司 副總經理	蔡昕霖	臺北榮總兒童外科主任暨陽明交通大學 外科學科教授
陳維東	雲林科技大學工程學院 院長	蔡亨芬	陽明交通大學生命科學系暨基因體科學 研究所 特聘教授
陳錦章	臺中教育大學理學院 院長	蔡政翰	臺灣師範大學電機工程學系 教授
傅祖怡	臺灣師範大學理學院 副院長	蔡清池	中興大學電機資訊學院 院長
曾俊元	臺北大學資訊工程學系 系主任	蔡顯童	臺北大學商學院副院長暨企業管理學系 系主任
溫演福	臺北大學資訊管理研究所 教授	鄧惟中	臺灣科技大學電資學院 副院長
游國忠	淡江大學人工智慧學系 系主任	鄭志富	臺灣師範大學運動休閒與餐旅管理研究所 特聘教授
舒宇宸	成功大學智慧運算碩士學位學程 主任	鄭慶民	臺灣師範大學機電工程學系 教授
黃仁竑	陽明交通大學智慧科學暨綠能學院 教授	盧信銘	臺灣大學資訊管理學系 系主任
黃仁暉	成功大學電機工程學系 教授	蕭瑞祥	中華民國資訊管理學會 理事長
黃武元	東華大學理工學院 院長	蕭 鈺	雲林科技大學資訊管理系所 系主任
黃俊穎	陽明交通大學資訊工程學系 教授	賴尚宏	清華大學電機資訊學院 副院長
黃建璋	臺灣大學電機資訊學院 副院長	戴敏育	臺北大學資訊管理研究所 所長
黃崇堯	馬偕醫院數位醫學部 主任	謝克強	建越科技工程股份有限公司 總經理
黃欽印	東海大學工學院 院長	謝奇文	中正大學工學院 副院長
楊立威	清華大學智慧生醫博士學位學程 主任	謝明華	政治大學風險管理與保險學系 教授
楊宏澤	成功大學電機資訊學院 副院長	謝禎罔	大同大學工程學院 院長
楊偉勛	臺灣大學醫學院附設醫院醫學研究部 主任	羅裕龍	成功大學工學院 副院長
楊朝龍	臺灣科技大學智慧製造科技研究所 所長	譚仕煒	臺灣海洋大學電機工程學系 系主任
葉家宏	臺灣師範大學AI跨域應用研究所 特聘教授	嚴力行	陽明交通大學資訊學院 副院長
葉素玲	臺灣大學理學院 院長	蘇木春	中央大學資訊電機學院 院長
葉梅珍	臺灣師範大學資訊工程學系 系主任	蘇炎坤	成功大學智慧半導體及永續製造學院 院長
齊德彰	台灣管理學會 副秘書長	蘇品長	國防大學管理學院資訊管理學系 系主任
劉吉軒	政治大學資訊學院 院長		
劉國有	靜宜大學資訊學院 院長		
劉傳璽	臺灣師範大學科技與工程學院 副院長		
劉靖家	清華大學 電機資訊學院 副院長		
劉遠楨	臺北教育大學 副校長		

※註：依姓氏筆畫排序。

【第十八屆台灣管理學會論文大賞】 AI應用論文競賽 得獎名單

博士組				
獎 項	學 生	學 校	指導教授	題 目
特優	周文毅	私立高雄醫學大學	何文獻	應用人工智慧技術於建構體外震波治療肩旋轉肌鈣化性肌腱炎成效預測模型開發與分析之研究
	張珮君	國立陽明交通大學	陳永昇 李建興	應用深度學習網路於音樂資訊分析
	林君憲	國立臺灣大學	鄭卜王	詐欺案件法律文件生成與驗證：基於構成要件分析與判決書風格的雙階段應用框架
	曾俊然	國立陽明交通大學	劉建良	應用人工智慧方法求解動態排程問題
優等	吳靖則	國立清華大學	張壯榮	應用機器學習解析阿茲海默症免疫檢查點特徵：周邊 T 細胞之高維度表型動態研究
	吳如玉	國立中興大學	廖倫德 程德勝	整合人工智慧遠距治療平台的開發及臨床驗證
	蔡昀達	國立臺灣大學	林守德	賦能大型語言模型多領域資源挑戰
	葉佳峯	國立臺灣大學	徐宏民	促進智能機器人發展的三大關鍵技術：快速適應、任務引導與行為監控
	Shashank Mishra	國立臺南大學	梁家銘	智慧車用無線感測系統之感測接收延遲分析、動態睡眠機制與行駛異常偵測設計
	董建明	國立臺灣大學	江炯聰 余峻瑜	共享單車平台治理： AI 驅動的複合式共有財產演化機制
	陳詒歆	國立陽明交通大學	彭文孝	基於條件資訊的學習式視訊壓縮： 編碼架構及時間資訊暫存策略

獎 項	學 生	學 校	指導教授	題 目
佳作	江尚瑀	國立臺灣大學	張瑞峰	基於卷積神經網路於腹部超音波影像自動診斷非酒精性脂肪肝疾病
	Griffani M Rahmatullah	國立臺灣科技大學	阮聖彰 力博宏	基於視覺特徵的低資源語言深度神經網路架構
	張虔祥	國立成功大學	林彥呈	應用於高齡失智症之智慧復健系統開發與使用性研究
	Minyechil Alehegn Tefera	國立臺北科技大學	彭朋群	「基於人工智慧的光纖感測與自由空間光通訊系統整合」
	盧宣文	國立成功大學	李家岩 楊大和	基於多源子域適應剩餘壽命預測於預知健康管理
	Sumriti Ranjan Patra	國立成功大學	朱宏杰	發展可解釋深度學習於氣候變遷下地下水變化和地層下陷之時空建模和未來預測
	阮煌江	國立高雄科技大學	方得華	分子動力學模擬與機器學習研究 AlCoCrCuFeNi 高熵合金
	呂逸瑋	國立臺北科技大學	許嘉裕 洪子晏	基於設計圖之非監督測試時領域自適應瑕疵檢測：以半導體光罩為例之實證研究
	林建昌	國立中央大學	楊鎮華	通過生成式人工智慧藉由共同學習行為模式進行個性化干預提升自我調節學習與學習表現
	江文全	國立嘉義大學	吳泓怡	中小企業如何擁抱數位浪潮？臺灣紡織業數位轉型之關鍵因素與動態能力分析
	馬宏諭	國立陽明交通大學	黃興進	「AI・與我對話」：整合 UTAUT2 與 CASA 模型檢驗大型語言模型陪伴之採用意圖
	黃浩軒	國立成功大學	黃韻勳	應用綠色學習人工智慧降低風力發電預測模型之能源消費與碳排放
	班達願	國立東華大學	池文海	讓聊天機器人更有效：擬人化在服務補救中的角色
	黃振修	國立臺灣大學	吳家麟	透過自毀式壓縮實現真實性驗證與內容保護的安全性深度學習影像編解碼器
	張凱為	國立臺灣大學	李宏毅	邁向通用語音模型：提示語音語言模型於多樣語音處理任務

碩士 -AI 醫療與生技應用組				
獎項	學生	學校	指導教授	題目
特優	林承霏	國立陽明交通大學	李宗夷	多模態階層式圖神經網路於肺腺癌多體學資料之診斷與預後預測
	周騰慶	私立高雄醫學大學	何文獻	應用機器學習模型於優化加護病房病患脫離呼吸器之預測系統研發
	薛容安	國立臺灣海洋大學	顏志達 林志瑋	TransET：基於遠程光體積變化描記法整合 Transformer 與 Extra Trees 之非接觸式血壓與血氧估測系統設計與實作
	林玉靜	私立臺北醫學大學	康峻宏	以真實世界資料建構預測患有初期慢性腎臟病的第二型糖尿病患者之腎功能變化的機器學習模式
	Ben Phan	國立成功大學	蔣榮先	透過主張驗證器與檢索增強生成實現高保真生醫資料的可驗證增強方法
優等	周星妤	國立清華大學	張國浩 陳子立	OHCA 緊急醫療服務中考慮志願者隨機行為下的最佳 AED 佈署與最適人力資源派遣問題
	紀威繁	國立臺灣科技大學	蘇順豐	使用混合編碼 Transformer 進行透析中低血壓的提前預測及其可解釋性研究
	張耕輔	國立臺灣大學	吳昆峯	結合 AI 設計與結構預測，突破泛素工程瓶頸並活化 E3 連接酶
	馬培峰	國立臺灣大學	楊欣洲	整合基因多型性和大腦磁共振造影進行阿茲海默症的分類和高風險族群的識別
	何承恩	國立雲林科技大學	施柏州	利用 YOLO 結合注意力機制與 WIoU 損失函數以進行 X 光片結石偵測之研究
	張偉誠	國立陽明交通大學	楊進木	ProTAbGPT：透過注意力重編程從蛋白質 GPT 導向抗體 GPT
	陳佳慧	國立高雄科技大學	李財福	應用深度學習放射組學與臨床因子整合模型預測乳癌患者 VMAT 後放射性皮膚炎風險
	陳品仔	國立政治大學	沈錫坤	結合高密度連結子圖檢索以提升大型語言模型的知識圖譜提示能力
	彭偉倫	國立成功大學	陳牧言	基於生成式數據增強與遷移學習提升角膜內皮細胞影像分割性能之研究

獎項	學生	學校	指導教授	題目
佳作	謝霆鋒	國立臺灣科技大學	阮聖彰 梁嘉德	雙階段模型應用於肝細胞癌 TACE 治療反應預測之研究：整合分割技術與雙向時相差異特徵
	陳穎豪	國立臺灣科技大學	阮聖彰 陳沛甫	結合檢索增強大型語言模型預測術後 30 日死亡率與 ASA 身體狀況等級之發展與驗證研究
	林胤宏	國立陽明交通大學	李慶鴻	基於半監督式自適應技術於跨 EEG 資料集認知障礙識別
	郭泓佑	私立臺北醫學大學	張資昊	利用腫瘤 DNA 序列結合 BERT 架構建立癌症預後預測模型
	邱世宏	國立中興大學	蔡政穆 張傳旺	整合深度殘差網路與多重注意力機制於醫學影像語意分割
	黃慧慈	私立高雄醫學大學	何文獻	基於注入式諧振反應肌音之肌肉品質測量評估智慧系統開發之研究
	林宥辰	國立中山大學	嚴成文	基於深度學習之穩健特徵選取方法於嚴重 Oxaliplatin 過敏反應預測之研究
	莊昕育	國立陽明交通大學	劉承揚	蒙地卡羅—基因演算法之抗藥性細菌離心分離光微流體晶片辨識系統
	文偉君	國立中興大學	吳崇賓	結合 ESRGAN 與 CycleGAN 之牙齒重建模擬與 GUI 視覺化系統設計
	吳嫻純	國立高雄科技大學	侯易佑	人工智慧視覺辨識技術應用於川崎症卡介苗紅腫影像之分類研究
	吳東峻	私立臺北醫學大學	彭徐鈞	使用深度學習與影像組學對甲狀腺超音波影像預測分析—基於多模態甲狀腺分化良惡性腫瘤
	陳宥霖	國立臺灣大學	胡凱焜	建構動態財務衝擊模型：以巴金森氏症新藥為 AI 預訓練對象
	黃志祥	國立成功大學	楊世宏	以生成對抗網路提升侵入式腦機介面長期解碼表現
	方品心	國立陽明交通大學	劉建良	應用於醫療影像之具路由機制的多專家多類別非監督異常檢測方法
	謝亞城	國立成功大學	李順裕 黃春融 陳儒逸	基於心室資訊之擴散模型於心臟超音波超解析度影像生成與資料擴增
	張哲睿	國立中山大學	李偉柏	問題解構與結果重新排序的檢索增強生成應用於生醫語言模型之研究

碩士 -AI 產業與管理應用

獎項	學生	學校	指導教授	題目
特優	李雁琪	國立陽明交通大學	林義貴	應用 NSGA-II 與 TOPSIS 於隨機製造網路中之機台配置最佳化
	陳玟卉	國立陽明交通大學	劉建良	RL-CLIPAD：基於強化學習的提示語優化於視覺語言模型的少樣本異常檢測
	張恆達	國立陽明交通大學	黃思皓	以驚奇驅動內在獎勵與 LLM 擴增知識圖譜實現高效強化學習並應用於配對交易
	韓亞軒	國立中山大學	邱兆民	虛擬網紅「真」的好嗎？運用 S-O-R 理論探討其外觀與聲音真實性對品牌購買意圖的影響
	張清淵	國立臺灣師範大學	謝振傑	結合光譜平滑化技術的廢紡分類辨識系統設計與實現
	陳志綸	國立臺灣科技大學	阮聖彰	ST-Mamba：一個可擴展的時空深度學習架構，用於台灣 PM2.5 預測
	鄭樺駿	國立高雄科技大學	吳明泰	具同時取送貨特性的二層次多倉庫多日多期間容量限制車輛路徑問題
	歐予恩	國立清華大學	王道維	刷題還是討論？生成式 AI 助教系統中學生的互動策略與物理學習成效
	何秀雯	國立臺灣科技大學	盧希鵬	以創造性認知理論探討 AI 音樂工具之採用意圖：以 Suno 為例
	彭金郎	國立清華大學	賴尚宏	團隊式推理：基於角色分工的多代理人協作與質性監督之效能評估
優等	陳柏學	國立臺灣大學	張書瑋	利用條件去噪擴散機率模型生成具目標機械性質的結構
	郭盈均	國立陽明交通大學	劉建良	應用 Decision Transformer 於零工式排程問題的離線強化學習方法
	陳柏叡	國立成功大學	陳朝鈞 鄭芳田 謝昱銘	研發解決凸塊製程警報洪流問題之警報模式檢測機制
	周俞均	國立清華大學	黃琮暉	發展基於模型的類神經網路應用於微裂縫導引損傷之多尺度模擬

獎 項	學 生	學 校	指導教授	題 目
優等	張哲瑜	國立成功大學	陳響亮	基於人工智慧之工業控制系統自動化資安防護平台
	楊家瑋	國立臺北大學	顏汝芳	誰是下一任明星執行長？以機器學習方法預測企業領導力
	陳雅妮	國立中山大學	蔡秉真	融合情感分析與經濟指標的波羅的海乾貨指數預測：基於 FinBERT 和 LSTM 模型
	施泳瑜	國立臺灣大學	陳縉儂	基於外部知識之證據強化方法以提升金融問答中支持性主張的可信度
	藍振恩	國立成功大學	陳牧言	TransLSTM-AR：結合 Transformer 與 LSTM 的自回歸混合模型應用於股價預測
	蔡容平	國立中央大學	蘇坤良	階層式股票預選方法對投資組合績效之影響 - 以 NASDAQ 100 成分股為例
	賴泓瑜	國立中央大學	黃士峰 陳亭甫	基於共整合聚類與強化式學習的配對交易
	郭曜碩	國立臺灣科技大學	戴碧如	強化短期興趣建模之輕量化序列推薦架構
	Akriti Sharma	國立成功大學	張巍勳	以顧客關係管理為導向之機器學習電子商務顧客流失評估研究
	曾冠豪	國立中興大學	黃謝恭	應用機器學習與混合模型於現地型地震預警系統之即時震度預測方法研究
	林昱蓁	國立成功大學	楊瑞源	結合深度學習與數值模擬用以預測浮式風機複合式繫纜系統之動態響應研究
	吳浩瑋	國立中央大學	陳以錚	深度學習模型於桌上型電腦零件碳排預測之研究
	張義正	國立國防大學 (管理學院)	李虹欣	鐵道車站驗票口設計對人流疏散之模擬與最佳化研究—以大客流情境為例
	林煜烽	國立中央大學	陳以錚	智慧客服工單分類的應用研究
	陳以恩	國立中央大學	林智揚	融合雙向強化學習與新型資料擴增技術於管線瑕疵檢測之研究
	林咨妤	國立中山大學	李偉柏	基於專家混合架構的高效微調與輕量化模型的終身學習研究

獎 項	學 生	學 校	指導教授	題 目
優等	鄭聖胤	國立臺灣師範大學	梁桂嘉	探索生成式 AI 在虛實結合 WebXR 中的應用：個性化虛擬人物圖像生成
	鄭婷瑜	國立臺灣師範大學	賴以威	ANOVA：多模態生成式模型物件數量精確控制架構
	張嘉芸	國立臺灣師範大學	吳彥濬	人工智慧導入對人力資源管理之挑戰：應用、協作、法規、策略
佳作	黃柏勳	國立清華大學	姚遠	雙螺桿押出機螺桿排列與操作條件之人工智慧應用
	陳泓業	國立高雄大學	莊寶鵬	結合數位精實與機器學習建立智慧生產之決策支援系統
	郭宇聖	國立臺北大學	吳信龍	LCAD：透過線性組合達到即時且輕量化的表面重建異常檢測方法
	趙尉凱	國立中興大學	郭至恩	基於強化學習的工具機齒輪中心距優化方法
	謝侑丞	國立成功大學	陳響亮	以 LLM 結合 RAG 實現具維修建議報告生成功能之智慧預測診斷維護平台
	林楷博	國立臺北大學	鍾麗英	運用機器學習和無母數統計模型於虛擬貨幣報酬率預測之研究
	李宜蓁	國立臺灣大學	盧信銘	金融數值實體理解：任務、資料集與方法
	周佳慧	國立中正大學	黃正魁	運用大型語言模型探討假新聞對目標企業及其合作夥伴異常報酬之影響
	周雨臻	私立東吳大學	高立翰	重大訊息公告頻率及市場反應對公司財務危機之影響——納入機器學習預測
	林惠玲	國立金門大學	陳金帶	運用品管 PDCA 策略優化 AI 客服系統：電子支付 A 公司之應用研究
	劉育辰	國立臺北科技大學	鄭辰仰 呂文琴	AI 語意分析之雙軌心理行銷策略研究：FOMO 與 JOMO 對直播消費行為之影響
	梁溢彥	國立陽明交通大學	黃思皓	抵禦相異多目標投毒攻擊之穩健跨機構聯邦推薦系統
	賴亭涵	國立中山大學	邱兆民	以 S-O-R 理論探討虛擬網紅代言貼文之圖文設計對消費者反應之影響

獎項	學生	學校	指導教授	題目
佳作	林汶蔚	國立臺灣科技大學	陳冠宇	EQ-RAG: 結合檢索增強生成技術的多測站地震預警模型研究
	楊仁樞	國立清華大學	鄭志豪	整合塔肯斯嵌入、持續下同調與神經網路模型於臺灣地震預測
	陳聿新	國立成功大學	朱宏杰	融合人工智慧與資料整合技術於地表變遷偵測
	張芹瑜	國立成功大學	董東璟	基於長短期記憶網路 (LSTM) 所建置之瘋狗浪預測模型研究
	吳至芳	國立臺北大學	林晉勗 李堅明	應用人工智慧提升碳權開發效率之研究 - 以生成碳權計畫書 (PDD) 為例
	徐樺南	國立中興大學	溫志煜	應用 BNet-VGG16 模型和特徵工程實現基於影像的室外 PM2.5 濃度估計
	曾敏航	國立成功大學	陳牧言	基於 Transformer 模型與生成式 AI 模型之漂綠行為偵測與情緒分析比較：以 TCFD 框架為基礎的實證研究
	簡子傑	國立成功大學	董東璟	利用 YOLO 深度學習演算法辨識海岸裂流
	賴享	國立嘉義大學	施雅月	以情緒分析為主的旅遊景點推薦系統 - 以 TripAdvisor 為例
	葉家華	國立成功大學	陳牧言	建立露營評論情緒分析管理系統：利用 LLM 進行資料增生和深度學習模型評估
	陳宗禹	臺北市立大學	蔡俊明	基於 AI 代理的智慧羽球教學輔助系統設計與應用
	鄭義達	國立國防大學 (管理學院)	林杰彬 陳湘淳	以隨機森林探討視覺策略、工作記憶與認知負荷對程式理解表現之影響
	鄭欣華	國立中央大學	曾筱珽	語言背後的求救訊號：基於 NLP 的大學生倦怠辨別與預測
	林冠曄	國立高雄師範大學	鄭伯壖 陳立偉	人工智慧與視覺化輔助運算思維：教學法與系統發展及評估之綜合研究
	葉子健	國立國防大學 (管理學院)	李庭閣 嚴國晉	君仁臣忠，士孤志遠：探究威權領導下情緒勒索與部屬安靜離職的關聯性
	程思佳	私立逢甲大學	吳如娟	雲端運算與企業營運關聯性之分析：整合資源基礎觀點

獎 項	學 生	學 校	指導教授	題 目
佳作	賴 錡	私立逢甲大學	陳烈武	基於深度學習之情境感知連環圖畫自動生成技術
	許佳穎	私立東吳大學	朱蕙君	AI 生成之虛擬情境混成學習模式中對於學生古文學詩歌學習成效與創造力之影響
	陳怡瑄	國立清華大學	王俊程	透過多角色的 AI 聊天機器人促進多用戶協作的設計思考
	徐德諺	國立中山大學	徐士傑	從可供性實現理論觀點探討人工智慧於團隊協作中的應用與可能產生的影響
	Neerachar Prapanukul	國立成功大學	陳正忠	誰來審核很重要：使用者生成內容平台中的程序正義

碩士 -AI 技術開發與應用組

獎 項	學 生	學 校	指導教授	題 目
特優	梁家銘	國立高雄師範大學	李文廷	智慧運維代理人：基於檢索增強生成之系統異常檢測架構
	陳品綸	國立陽明交通大學	邱維辰 陳奕廷	基於碰撞類型引導的可控碰撞情境生成方法
	楊沛雯	國立中央大學	陳以錚	YMK-FDC：工業 4.0 智慧製造下之 X-ray 晶片瑕疵檢測系統
	陳沛竹	國立臺灣大學	陳建錦	StreaMeme：基於大型語言模型之直播迷因類別推薦
	戴 勻	國立陽明交通大學	李義明	人工智慧輔助具溫度效應電流與電容特性建模及其於全閘極場效電晶體與電路應用之研究
	張峻逢	國立中興大學	林傑森 黃春融	非監督式群體注意力模型於多樣實景影像之協同物體分割
	邱垂鴻	私立逢甲大學	林昱成	融合時序注意力與門控殘差機制之逐步式多模態軌跡預測網路
	翁愉燦	國立陽明交通大學	林一平 謝旻錚	EduTalk v4：結合大型語言模型與物聯網之互動式物理動畫生成平台

獎 項	學 生	學 校	指導教授	題 目
優等	劉姿妤	國立臺北科技大學	林敬皇	基於威脅模型與大型語言模型的 CI/CD Pipeline 安全防禦測試方法研究
	薛涓澤	國立臺北科技大學	劉傳銘	透過堆疊式混合模型提升時間序列預測表現：以半導體業為例
	張庭偉	國立臺灣科技大學	阮聖彰	VM-ASR：基於視覺狀態空間模型之輕量化高效音訊超解析度重建
	郭憶萱	國立中央大學	陳以錚	結合摘要強化的 BERT 模型與語音、字形嵌入的中文拼寫錯誤檢查方法
	王建鈞	國立臺灣師範大學	陳柏琳	利用無監督領域自適應實現穩健語音辨識與增強之研究
	楊盛評	國立臺灣大學	鄭文皇	三維行車景像建模上利用消失點資訊增強小物件之精準度
	胡庭嘉	國立臺北大學	陳裕賢	GrCLR：利用梯度雷達組合圖進行人體運動辨識的梯度權重對比學習
	徐仁瓏	國立成功大學	許志仲 鄭順林	基於統計架構之冗餘感知自適應層剪枝方法：應用於影像分類與深偽檢測
	王旻玄	國立陽明交通大學	林一平	StrawberryTalkv2: 基於 YOLO 與邊緣運算之草莓炭疽病自動分級智慧農業系統
	陳宥翔	國立成功大學	朱威達	運動影片中基於圖關聯的多視角多球員 3D 追蹤
	楊涓潔	國立陽明交通大學	陳柏安 張宏輔	基於大語言模型的結構式查詢語言生成：提示工程、自我精鍊與適應性加權多數投票
	陳維思	私立東海大學	黃欽印	基於知識圖譜增強的低幻覺大型語言模型問答系統
	盧建崴	國立臺北科技大學	黃琮昇	應用圖像對稱與頻域特徵之鋰電池 SOH 模型對抗樣本偵測
	曾梓瑜	國立中正大學	連紹宇	低軌道衛星通訊系統之束波獲取與追蹤：一個以機器學習為基礎之卡爾曼濾波器方法
	劉懿萱	國立清華大學	楊自雄	多尺度系統連續氧化還原電位預測：基於階層式圖循環神經網路的模型
	譚丞岡	國立成功大學	朱威達	基於常識與脈絡線索強化人與物體之間的互動偵測

獎 項	學 生	學 校	指導教授	題 目
優等	葉佳翰	國立陽明交通大學	謝秉均	基於動作約束的模仿學習
	何則文	國立臺灣大學	柯冠州	從助理到協作者：生成式 AI 在人機協作智慧決策中的角色
佳作	游文歆	國立臺灣大學	陳柏華	基於電腦視覺科技執法影像之交通衝突分析評估行人穿越行人穿越道之安全性
	鄭朝鴻	國立臺灣大學	周呈雲	應用深度學習與混合專家模型於開發口腔病灶手機應用程式促進口腔癌早期檢測
	吳思正	國立臺北科技大學	譚旦旭	結合 SonarQube 與 GPT-4 的智慧化軟體弱點分類系統
	蔡易達	國立國防大學 (管理學院)	賴智明	敵情威脅情境下多無人機分散式路徑規劃研究 - 基於快速探索隨機樹與簡群演算法之混合求解
	羅承瑄	國立中興大學	范耀中 黃春融	應用文字語意引導之階層式室內場景辨識方法
	張愷庭	國立臺灣科技大學	阮聖彰	SDS-Net：基於頻譜的雙流模型，用於同步語音超解析與噪音抑制
	游鎧蔚	國立成功大學	楊子賢	開發用於果蠅順式調控模組研究之整合性資料庫與分析平台
	鄒玲	國立臺灣大學	鄭文皇	結合動作輔助表徵的細粒度影片異常偵測
	郭柏成	國立中央大學	陳以錚	Hybrid-SCL：一種具有自監督質心對齊的混合監督對比學習
	羅茗菁	國立雲林科技大學	張貴忠	透過評估結果影像來提高生成對抗網路的訓練效率
	謝靖騰	私立輔仁大學	王元凱	結合人工視覺感光層之神經元脈衝編碼於彩色脈衝資料生成
	Michael Christoffer Koean	國立陽明交通大學	王維志 高明秀	結合深度學習視覺系統與 GPS 定位標記應用於鐵軌缺失檢測之研究
	柯良穎	國立宜蘭大學	夏至賢	基於 Transformers 深度學習架構於妝容轉換與指靜脈辨識之研究
	陳弘翊	國立臺灣大學	陳俊杉	基於工程圖說之施工查驗表單自動化檢核

獎項	學生	學校	指導教授	題目
佳作	黃柏盛	國立陽明交通大學	郭志義	REMIND: 強化記憶整合之自然語言對話系統框架
	甘浩廷	國立中山大學	李迪章	基於具固執性與反映評價之意見動態模型的社交網絡節點權力排序演算法實作與比較分析
	吳政陽	國立臺灣師範大學	康立威	MSSFormer- 多階段空間 - 光譜轉換與端元感知注意力的高光譜影像修復模型
	詹鎧璋	國立陽明交通大學	劉建良	結合深度強化學習與圖神經網路於光網路路由最佳化
	黃彥翔	國立中興大學	高崇峰	ShiNyP：新世代 AI 智慧輔助之基因體 SNP 分析與視覺化互動平台
	劉浩伍	國立臺灣科技大學	阮聖彰	應用於區塊結構性稀疏矩陣乘法之稀疏張量乘法單元
	梁家瑀	國立陽明交通大學	曾意儒	利用元強化學習和時序條件自編碼器的抗飄移式資料擾動
	黃昭揚	國立成功大學	彭兆仲	基於物理啟發強化學習與態勢感知之無人機空戰導引框架
	李君彥	私立元智大學	徐逸懷	基於深度強化學習之 NOMA 下 eMBB 及 URLLC 服務複用
	吳銘文	國立中興大學	謝廣文 蔡耀全	基於深度學習技術之異常雞冠預警系統
	裴鼎軒	國立中山大學	蔡崇煒	一個免訓練的神經網路架構搜尋應用於電力負載預測
	蕭文淇	國立成功大學	劉建聖	混和校正應用於六軸工業機器人誤差補償與驗證
	陳彥筑	國立中央大學	陳明園	以 UTAUT 模式探討生成式人工智慧使用意圖與使用行為—以工作不安全感為調節變項
	陳盈君	國立臺灣科技大學	盧希鵬	AI 虛擬偶像接受度—以 nævis 為例
	王鈺蕙	國立中興大學	唐資文	當 AI 遇上專家直覺決策：生成式 AI 與預測式 AI 如何促進商業模式創新與價值共創
	余姍蓉	國立臺中科技大學	李國璋	狗頭軍師還是諸葛孔明？生成式人工智慧在跨文化與跨組織場域中的持續採用行為研究

AI[★]應用 論文競賽

台灣管理學會

2025第十八屆崇越論文大賞將徵集涵蓋AI技術發展、跨領域應用、與對產業、社會影響的優秀論文，探索AI在各領域的無限可能，推動台灣掌握這一新興機遇。AI研究不侷限於單一學科或視角，而需全方位涵蓋技術研發、應用實踐、產業影響及社會變革等面向。崇越論文大賞鼓勵學界深入探索AI相關領域，為台灣未來產業發展注入創新動能，共同把握AI帶來的無限契機。