

2026-2029年臺德人工智慧學術合作研究計畫-核定補助名單

編號	台方 計畫主持人	台方執行機構	德方 計畫主持人	德方執行機構	計畫名稱
1	張禎元 Jen-Yuan Chang	國立清華大學動力機械工程學系 Department of Power Mechanical Engineering, National Tsing Hua University	Rüdiger Daub	Technical University of Munich, Institute for Machine Tools and Industrial Management (iwb)	具身人工智慧應用於製造端之技術轉譯與導入 Bridging the application gap of embodied AI in manufacturing
2	顏炳郎 PING-LANG YEN	國立臺灣大學生物機電工程學系 Department of Biomechatronics Engineering, National Taiwan University	Kevin Haninger	Fraunhofer IPK	應用多模態視/觸覺語言動作模型之專家技術可轉移農業採收機器人開發 Development of a Multimodal Vision-Tactile-Language Action Framework for Expertise-Transferable Harvesting Robots
3	施吉昇 Chi-Sheng Shih	國立臺灣大學資訊網路與多媒體研究所 Graduate Institute of Networking and Multimedia and Center of Artificial Intelligence and Advanced Robots, National Taiwan University	Marco Caccamo	Technical University of Munich (TUM)	以快思慢想雙系統神經網路支援自主賽車即時策略規劃與車輛控制 Thinking, Fast and Slow: Racing Robots at the Edge
4	鄭文皇 Wen-Huang Cheng	國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所 Department and Graduate Institute of Computer Science and Information Engineering	Susanne Boll	OFFIS – Institute for Information Technology & University of Oldenburg	面向高可靠人機協作之邊緣智慧運算技術 EdgeAI for Reliable Human-Robot Collaboration
5	吳凱強 Kai-Chiang Wu	國立陽明交通大學資訊工程學系 Department of Computer Science and Information Engineering, National Yang Ming Chiao Tung University	Li Zhang	TU Darmstadt	為實現邊緣人工智慧之大型語言模型輕量化之研究 Lightweight Large Language Models for Edge Intelligence
6	張書瑋 Shu-Wei Chang	國立臺灣大學土木工程學系暨研究所 Department of Civil Engineering, National Taiwan University	Christian Geiß	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	未來觀測導向之時空 AI 驅動環境模擬與變遷預測 Future Observation-Driven Environmental Simulation and Change Analytics with Spatio- Temporal AI
7	徐宏民 Winston Hsu	國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所 Department and Graduate Institute of Computer Science and Information Engineering, National Taiwan University	Didier Stricker	German Research Center for Artificial Intelligence (DFKI GmbH)	針對人機安全之通用邊緣智慧機器人 GEIHSR: Generalist Edge Intelligence for Human-Safe Robots
8	李祈均 Chi-Chun Lee	國立清華大學電機工程學系（所） Department of Electrical Engineering, National Tsing Hua University	Björn W. Schuller	Technical University of Munich (TUM)	情緒語音基礎模型與代理AI於多元文化情境下之技術開發 Foundational models for affective speech agentic AI in multicultural contexts
9	鄭芳田 FAN-TIEN CHENG	國立成功大學智慧製造研究中心 Intelligent Manufacturing Research Center, National Cheng Kung University	Birgit Vogel- Heuser	Institute of Automation and Information Systems, Technical University of Munich	人機與AI整合推理製造與製程技術(生成式AI多智慧代理架構) Proposal on Human- and AI-Integrated Reasoning for Manufacturing and prOcess techNologY(A Generative AI Multi-agent Architecture)

2026-2029年臺德人工智慧學術合作研究計畫-核定補助名單

編號	台方 計畫主持人	台方執行機構	德方 計畫主持人	德方執行機構	計畫名稱
10	張立平 Li-Pin Chang	國立陽明交通大學資訊工程學系 Department of Computer Science and Information Engineering, National Yang Ming Chiao Tung University	Lilli Frison	Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V. ; Freiburg University	韌性邊緣人工智慧於極端能量空間與可靠性議題下之研究 Resilient Edge AI Under Energy, Memory, and Noise Constraints with Accelerated Inference
11	古倫維 Lun-Wei Ku	中央研究院資訊科學研究所 Institute of Information Science, Academia Sinica	Maren Bennewitz	Humanoid Robots Lab, University of Bonn	AgriLoop：透過人類參與循環之大型語言模型機器人學習專家引導之作物介入策略 AgriLoop: Learning Expert-Guided Crop Intervention through Human-in-the-Loop LLM Robotics
12	楊明德 MING-DER YANG	國立中興大學土木工程學系（所） Department of Civil Engineering, National ChungHsing University	Martin Atzmüller	Research Department Cooperative and Autonomous Systems, German Research Center for Artificial Intelligence GmbH (DFKI)	多模態輕量可解釋AI模型於植物健康診斷及實證決策支援 -Multimodal Lightweight AI for Plant Health Diagnostics and Evidence-Linked Decision Support
13	林顯易 Hsien-I Lin	國立陽明交通大學電控工程研究所 Institute of Electrical and Control Engineering, National Yang Ming Chiao Tung University	Dirk Mayer	Fraunhofer Institute for Integrated Circuits (IIS), Division Engineering of Adaptive Systems (EAS)	一種用於工業組裝的無代碼機器人編程的多模態方法 Multimodal no-code robot programming for industrial assembly

※計畫執行期間：2026/09/01至2029/08/31

※核定通知另以公文發送。