

The 2026 International Conference on Product Innovation and AI Assistive Technology Design

AI Assistive Device Design: Interdisciplinary Collaboration



YunTech



R & D Center of Product Innovation
and Assistive Technology

Conference Program

活動日期：2026.10.30(五) 設計一館 DCB01 多功能會議室、設計一館 DC102 教室

時間	活動內容	主持人/主講人
09:30-10:00	來賓報到	—
10:00-10:05	致詞	國立雲林科技大學 張傳育 校長
10:05-10:10	致詞	國立雲林科技大學設計學院 蔡登傳 院長
10:10-10:15	致詞	台灣手工工具工業同業公會 謝武志 理事長
10:15-10:30	開幕儀式	全體人員-拍照
10:30-11:20	AI-Powered Digital Twin for Intelligent Robotic Pipeline Inspection and Asset Optimization	Universiti Tenaga Nasional Department of Mechanical Engineering Prof. FIRAS BASIM ISMAIL ALNAIMI
11:20-12:10	Design and Development of Micro Mobility EV Design	King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang Prof. Pwinn Rujikietkhomjron
12:10-13:30	午餐 & 休息	
	DCB01 多功能會議室	DC102 教室
13:30-14:30	Riding the Wave of Technological Innovation, Where Are the Blue Ocean Opportunities? Nagoya University of Art and Science / Prof. Robin Ko	AI 輔助手工工具人因設計 雲科大設計學院 / 蔡登傳 教授
14:30-15:30	雷射熱處理與雷射表面處理技術 雲科大機械工程系/ 張世穎 教授	當老師傅退休，誰來接手工廠：從產業經驗傳承到 AI 數位員工 具象職人股份有限公司 / 關伯勳 總經理
15:30-16:30	AI 的生活應用：從咖啡香、心跳到信仰 雲科大電機工程系 / 洪崇文 教授	當工具開始理解人：AI 與人因工程的未來 雲科大工業設計系 / 蔡韋德 教授
16:30-17:00	成果分享與作品展示	
17:00	晚宴	

The 2026 International Conference on Product Innovation and AI Assistive Technology Design

AI Assistive Device Design: Interdisciplinary Collaboration



Conference Program

活動日期：2026.10.31(六) 設計一館 DCB01 多功能會議室

時間	活動內容	
9:30-10:00	會議主持人與發表者報到	發表場地
10:00-11:30	Design Research Session 1 - AI 智慧應用與物聯網	設計三館 DA103
	Design Research Session 2 - AI 影像辨識與深度學習	設計三館 DA106
	Design Research Session 3 - 智慧感測系統與輔助裝置開發	設計三館 DA101
	Design Research Session 4 - 互動產品與醫療輔具設計	設計一館 DC102
	Design Research Session 5 - 產品設計與人因工程	設計學研究所 B 教室
11:30-13:00	午餐 & 休息	
13:00-14:30	Design Research Session 6 - 永續設計與社區營造	設計三館 DA103
	Design Research Session 7 - 生成式 AI 與設計創意	設計三館 DA106
	Design Research Session 8 - 互動介面與使用者體驗	設計三館 DA101
	Design Research Session 9 - 文化創意與生活體驗設計	設計一館 DC102
14:30-15:00	下午茶 & 休息	
15:00	閉幕儀式與頒獎最佳論文獎 賦歸	

主辦單位：國立雲林科技大學-產品創新與科技輔具研發中心

協辦單位：國家科學及技術委員會、教育部高等教育深耕計畫、國立雲林科技大學設計學研究所、工業設計系、電機工程系