

連震杰教授履歷 (2025/08/01)

現職： 國立成功大學 資訊工程學系 教授

實驗室： 機器人實驗室 (Robotics Lab)

聯繫： 地址： 70101 台南市大學路 1 號 國立成功大學資工系

電話： 0932-962671

電子郵件： jjlien@mail.csie.ncku.edu.tw

網址： <http://robotics.csie.ncku.edu.tw>

教育背景 (1985 - 1998)

- 電機工程博士 (1993/08 - 1998/04)
 - 美國匹茲堡大學 (University of Pittsburgh)
 - 研究助理：於卡內基美隆大學 (CMU) 機器人研究所 (RI) 進行研究。
 - 主指導教授：Takeo Kanade 教授 (美國國家工程院院士、美國人文與科學院院士)。
 - 論文題目：利用隱藏式馬可夫模型進行臉部表情自動識別與表情強度估算。
- 電機工程碩士 (1991/08 - 1993/05)
 - 美國聖路易斯華盛頓大學 (Washington U., St. Louis)
- 電機工程學士 (1985/09 - 1989/06)
 - 中原大學 (CYCU)

成功大學現職與經歷 (2002 年 - 至今)

- 2002/08 - 至今 2012/08-至今 正教授，2008/08 副教授，2002/08 助理教授，資訊工程學系，國立成功大學。機器人實驗室 (Robotics Lab) 主持人：領導並指導約 30 名碩博士研究生。
- 2024/08 - 至今 電機資訊學院 副院長。
- 2023/01 - 至今 校級「智慧運動中心」主任。
- 2022/07 - 至今 CrowdEyes 團隊負責人：帶領團隊於成大建置「智慧體育館」。該團隊包含 16 位跨領域教授及超過 30 名研究生。
- 2019/12 - 2021/07 敏求智慧運算學院：負責籌建「AI 機器人學程」與「AI 機器人中心」。學程主任 (2020/08 - 2021/07)。
- 2017/01 - 2018/12 中華民國自動化科技學會 (CIAE) 副秘書長。
- 2015/08 - 2018/07 資訊工程學系 副系主任；製造資訊與系統研究所 (IMIS) 所長。

之前工作

- Visionics Corporation, 美國紐澤西州
 - 高級研究員 (1998/05 - 2002/07)
 - 帶領團隊研發 FaceIt 技術，於 2000 年及 2002 年美國國防部 DARPA 贊助之 FERET 與 FRVT 臉部辨識競賽中榮獲**世界第一**。

學術榮譽與獎項

- 2024、2023：獲頒國科會「**未來科技獎**」(Future Tech Award)。
- 2024：獲頒台灣人工智慧協會「**AI Award Best Solution 學術產業化獎**」。
- 2021：獲頒台灣運動科技發展協會「**運動科技應用競賽**」**金獎**。
- 多次獲獎：國立成功大學「**教學優良獎**」及「**教學傑出教師獎**」。
- 學生指導：指導學生獲得 NASA **黑客松** (NASA Space Apps Challenge, 2022) 亞軍；以及微軟亞洲研究院 (MSRA) 獎學金並前往實習，2006。

核心研究與三大 AI 運算平台 (ABCD 架構)

致力於結合 AI、Big Data、Cloud 與 Device (ABCD)，建立以下平台：

- 1) **智慧製造 AIoT 平台 (2014 - 至今)**：專注於 2D/3D 自動光學檢測 (AOI)、視覺導引機械手臂、AMR 自走車控制及智慧製造應用。
- 2) **智慧醫療聯邦學習 (FL) 平台 (2019 - 至今)**：應用於肺結節偵測、分類與輔助復健。
- 3) **智慧運動 5G 邊緣運算平台 (2021 - 至今)**：於成大中正堂建置全台領先場域，進行運動員追蹤、動作分析與多視角直播。

業界受邀演講 (摘要)

- 2023：長庚紀念醫院 - 利用多攝影機影像拼接技術提升手術室功能。
- 2022：Intel Edge to Cloud 研討會 - 透過聯邦學習進行肺結節偵測與肺部康復。
- 2017：微軟亞洲研究院 (MSRA) 學術日 - 利用深度學習進行快速精確的機械手臂控制。
- 2012、2010：德州儀器 (TI) 技術日 - 嵌入式平台上的智慧影像分析 (IVA) 與 NVR 技術。