

黃甦 個人履歷表

***現職**：工業技術研究院 機械與機電系統研究所 智慧機器人技術組 組長

***學歷**：

國別	學校名稱	系所	學位	起迄年月(西元)
比利時	魯汶大學	機械工程	博士	2006/06 ~ 2011/06
中華民國	國立交通大學大學	機械工程	碩士	1997/09 ~ 1999/07

***主要經歷**：

服務機關	服務部門	職稱	起迄年月(西元)
工業技術研究院	機械與機電系統研究所 機器人組	組長	2019/02 ~ 至今
工業技術研究院	機械與機電系統研究所 機器人組	副組長	2016/08 ~ 2019/02
鴻海科技集團	機器人事業部	經理	2015/06 ~ 2016/08

***專長**：

- 機器人控制技術(運動學控制、動力學控制、路徑軌跡規劃)
- 機台開發、嵌入式系統、機電整合
- 機器手臂無外接力量感測器之順應控制技術
- Real-time Linux跨平台機器人即時控制平台
- 機器人模擬平台，可模擬動態特性與力感迴授
- 機器人手眼力協調控制器

重要成就：

- 以高精度控制器、自動化模擬器、及視覺應用整合等三大關鍵領域核心，開發高精度工業機器人創新技術、CPS研磨拋光智慧機器人技術、及機器人隨機取放(Random Bin Picking)等智慧機器人加工單元技術。
- 促成國內封裝大廠及AMR設備廠與ITRI三方合作，以AMR軟硬整合概念，建構台灣第一條「國產半導體先進智慧製造產線」
- 推動制定台灣機器人標準(TARS、OPCUA、AMR等)，打造台灣機器人產業基礎環境。

獲獎事蹟：

- 2022 工研院_產業化貢獻獎
- 2021 中國機械工程學會_機械工業貢獻獎
- 2021 工研院機械所_傑出創新獎
- 2021 R&D 100 Awards
- 2020 中華民國科技管理學會_科技管理獎
- 2019 國家產業創新獎-地方產業創新典範獎