

官振鵬 個人履歷表

***現職**：工業技術研究院 機械與機電系統研究所 資深研究員

***學歷**：Major in Intelligent Robotics with Virtual Reality 智慧型機器人與虛擬實境

國別	學校名稱	系所	學位	起迄年月(西元)
中華民國	國立交通大學	電機與控制工程	博士	1995/06 ~ 2000/12
中華民國	國立交通大學	電機與控制工程	碩士	1993/09 ~ 1995/06
中華民國	國立交通大學	控制工程	學士	1989/09 ~ 1993/06

***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 智慧機器人技術組		2016/07 ~ 至今
翰碩電子	總經理室 特別助理	資深經理	2012/11 ~ 2016/06
矽統科技	企業行銷與業務處	資深經理	2011/03 ~ 2012/11

***專長**：

Strategy and Product Planning:

- Marketing strategy and product planning, Technology trend analysis for Digital Convergence products and Smart ICT products, and Intelligent Robotics
- Technology leverage and licensing model
- R&D Strategy Planning for Smart ICT products and Intelligent Robotics

Technology related:

- Robotics Teleoperation, Artificial Intelligence, Virtual Reality
- Robotics Control Framework, Intelligent Robotics
- Digital Image Processing
- Video Compression and CODEC

重要成就：

- (2019~至今) 參與臺歐盟機器人工作小組(TW-EU Robotics Working Group) · 規劃臺歐雙方技術合作研究方向
- (2022) 規劃並參加歐盟執委會前瞻技術研究計畫(Horizon Europe, FP6, FP5)
- (2005~2011) 參與國際標準制定工作 · 制定臺灣數位電視標準

獲獎事蹟：

- 2019 經濟部國家產業創新獎
- 2018 工研院機械與機電系統研究所-傑出創新獎

著作論文：(節選) “The Design and Control Scheme of Miniature Serpentine Robot for In-Body Visual Servo Applications,” 2022, accepted by 5th World Congress on Micro and Nano Manufacturing

專利：US Patent (節選)

- [1]. 8,272,005, Information monitoring and updating method and system for transport stream
- [2]. 8,179,919, Method and apparatus for data package in broadcast networks
- [3]. 8,059,864, System and method of image-based space detection