



使用深度與寬度學習之智慧機器人與智慧機械系統

意者請洽 

研發團隊

中興大學 蔡清池

技術類別

工業機器人、協作型機器人、服務型機器人、智慧機械

技術簡介

藉由整合深度學習，寬度學習以及智慧運動控制法則，本技術針對智慧機器人與智慧機械之應用課題，提出五種以深度學習以及寬度學習為基礎的人工智慧新典範與學習架構。本技術所發展出新而有用的技術涵蓋工業作業員與機器人協作系統，智慧工業協作機器人系統，半導體晶片封裝模壓機之智慧預測 PID 溫度控制，網路連結異質全向移動機器人之合作定位與編隊控制以及使用機器人作業系統之協作空陸機器人系統等技術。

應用領域

智慧工業機器人、智慧服務型機器人、智慧機械

獲獎經歷

- 1.103 年度中國電機工程學會傑出教授獎 (2014)
2. 中華民國系統學會第五屆傑出貢獻獎—產業傑出貢獻獎 (2016)
- 3.107 年度科技部研究傑出獎 (2018)

