

機械工業 雜誌

— 424 期目錄 Contents — 107 年 7 月出版 | July 2018 —

國際標準期刊編號 ISSN 0255-0075

編者的話

- 1 數位機器人雙胞胎 ◎張禎元



機械亮點專欄

- 2 動力馬達熱磁耦合模型建立及模擬分析技術 ◎林立松
- 4 工具機機電響應動態分析模擬基礎技術 ◎王仁傑、廖建智、何筱晨、林政傑

智慧機器人技術專輯

- 6 智慧機器人技術專輯主編前言 ◎游鴻修
- 10 日本工業自動化的運用與機器人技術發展 ◎黃仲宏
- 17 開源機器人作業系統第二代的介紹與未來應用 ◎林浩誌、蔡宗廷
- 27 可調控輸出扭矩之黏滯型離合器簡介 ◎費安彥、張育誠、陳婉婷、Karol Osowski, Artur Olszak, Andrzej Kęsy, Zbigniew Kęsy, 張禎元、黃智永
- 33 機械手臂空間感知技術開發策略 ◎蔡銘浩、楊皓翔、連豐力
- 41 集群機器人技術簡介 ◎葉佳榮
- 49 數位設計與自動化機器人系統模擬器介紹 ◎紀佃昫
- 57 機器人複合製程模擬與智慧製造應用介紹 ◎施志軒
- 71 六軸機器手臂應用於複合材料纏繞製程 ◎黎尚昆
- 81 混料車用配線束之自動運輸系統介紹 ◎王俊勝
- 88 零售店貨架巡檢機器人及其導航技術 ◎蔡宗廷、廖育萱、張彥中