

# 機械工業雜誌

JULY 2016

400 期目錄

105年7月出版

國際標準期刊編號 ISSN 0255-0075

## CONTENTS



### 編者的話

電動巴士在都會運輸電動化中的技術發展 / 楊毅平 ..... 1

### 產業透視

台灣資通訊產業發展服務型機器人產品的機會 / 黃仲宏 ..... 4

### 智慧機器人技術專輯

智慧機器人技術專輯主編前言 / 游鴻修 ..... 14

工研院機器人手臂動態控制器：使用者自訂函數介紹 / 杜彥頤 ..... 17

ITRI 機器人模擬器介紹 / 紀仰叻 ..... 29

機器人CAD/CAM加工路徑規劃與拋光研磨應用介紹 / 施志軒 ..... 35

工業4.0通訊標準規範OPC UA介紹與機器人應用 / 洪國峰 ..... 49

移動式機器人簡介 / 彭彥嘉 ..... 66

自動搬運車技術發展與應用實例 / 王俊勝、韓孟儒、孫冠群 ..... 77

機器人觸覺感測技術之應用介紹 / 蕭欽奇 ..... 86

彈性感測裝置在穿戴式機器人的應用 / 柯文清、劉彥辰、蘇瑞堯 ..... 99

下肢復健機器人技術解析與發展趨勢 / 陳昌毅、王亭允、羅書硯 ..... 110

擺線減速機力量分析與有限元素模擬 / 徐鼎翔、謝章嘉、李志中 ..... 118

基於最小追蹤誤差與頻域限制條件之伺服馬達PID控制器參數自動調整法則  
/ 陳信文、鄭中強、蕭得聖 ..... 131

### 產業資訊報導

業界動態報導 / 編輯室 ..... 150

廣告索引 / 編輯室 ..... 154