

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