



市場焦點 Market Focus

8

經濟與景氣指標

資料來源：台灣經濟研究院、國家發展委員會、中華經濟研究院
資料整理：社團法人台灣智慧自動化與機器人協會

20

台灣服務型機器人市場發展現況

資策會產業情報研究所(MIC)張家輔產業分析師

產業脈動 Industry Trend

26

THE NEXT GENERATION OF SECURITY

KABAM Robotics, Singapore

產業脈動 Industry Trend

38

服務型機器人， 以技術面像剖析、系統整合如何 助力機器人導入民生/娛樂應用

新漢智能創新研發中心 NexMOV產品處 蔣俊彥處長

44

AI加值機器人智慧應用 機器人成為不可或缺的小幫手

緯創資通股份有限公司 黃啟達、詹金凌

52

AI智能割草機器人 園藝產業的新解方

優式機器人股份有限公司

58

機器人與社會演進： 一個互信發展的願景

女媧創造 陳信孚設計長暨共同創辦人
女媧創造 黃維倫商業服務設計總監

64

MSI無接觸智慧服務實力

MSI

68

邁克兄弟協作型搬運車 工廠自動化的最佳選擇

邁克兄弟科技股份有限公司

74

設備、場域巡檢- 機器人最佳化應用

台灣智能機器人科技股份有限公司

86

人機協作新世界的序曲 台灣服務型機器人市場的演變， 及其為服務產業所帶來的效益剖析

禾煜科技股份有限公司 梁萬宇技術長



產學研究&技術趨勢 Technology Research & Insight

86

利用放電加工技術 製造微細球型工具之研究

國立台北科技大學 製造科技研究所 研究生 王鵬凱
國立台北科技大學 製造科技研究所 研究生 張凱傑
國立台北科技大學 機械工程系 教授 許東亞

94

協作型機械臂 即時避碰路徑規劃

國立陽明交通大學電控工程研究所 宋開泰、李宜鴻、李權哲、阮柏豪

100

2023第三屆機器人智動系統優質獎 優秀人才與創新產品帶動 智動化產業未來！

社團法人台灣智慧自動化與機器人協會

活動焦點 Special Events

106

智慧系統整合人才特訓營 產學聯手培養優質人力

國立勤益科技大學 機械工程系所教授 楊善國
國立勤益科技大學 機械工程所研究生 鍾啟原

114

用智慧科技導入指引 強化企業供應鏈韌性

智動協會/內容轉載智慧科技導入指引

120

中小企業加速投資表現亮眼 10家標竿企業獲獎

智動協會/內容轉載中小及新創企業署新聞

產業行事曆 Industrial Calendar

124

2024國際展覽資訊一覽表

社團法人台灣智慧自動化與機器人協會 整理

125

TAIROA智動協會 112 年度課程資訊

社團法人台灣智慧自動化與機器人協會 整理