



## 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** 什麼是「多元宇宙」？  
數位發展部
- 24** 元宇宙趨勢下台灣產業發展機會  
資訊工業策進會
- 28** 沉浸式互動與智慧製造  
遠距協同工程技術  
工業技術研究院 智慧機械科技中心 梁碩其經理
- 32** 製造業的未來十年  
元宇宙技術是決勝關鍵  
工研院電光所 智慧視覺系統組

## 產業脈動 Industry Trend

- 40** 智慧工廠的元宇宙-  
以上銀機械手臂模擬軟體HRSim為例  
上銀科技股份有限公司 吳文加處長
- 44** 推動智慧製造的關鍵技術與方案  
大銀微系統股份有限公司 研究發展處 陳凱迪 處長、紀政德 經理
- 48** 賦能同步淺談時間同步技術對智主移動  
和自動駕駛的影響  
超恩股份有限公司 AIoT事業總處 劉品賢 市場開發經理
- 52** 為智慧製造開新局AI視覺的多元應用  
所羅門股份有限公司
- 56** 結合工業元宇宙，  
研華打造永續高效的智慧製造運營力  
研華科技智慧工廠林世彰協理、蔡亦恒產品經理
- 62** 工業轉型、雲端與邊緣  
洛克威爾
- 64** 華碩智慧物聯網  
AI賦能加速實現智慧工廠  
華碩智慧物聯網事業群智能整合方案 呂文成處長
- 70** 數位雙生：  
虛實融合打造數位轉型的關鍵技術  
台灣微軟物聯網卓越中心 周森益 協理
- 74** 機遇挑戰並存機械產業轉型  
高值化、智慧化  
達梭系統
- 78** AI檢測技術推升智慧製造  
達明機器人股份有限公司
- 82** 在多雲時代以SaaS推動數位轉型  
緯謙科技股份有限公司 葉卯陽副總經理

產學研究&技術趨勢  
Technology Research & Insight

- 86** Smart Factory智慧製造視覺檢測技術  
深度學習機器視覺技術助力製造業產  
品檢測與分類  
南臺科技大學電子工程系 張萬榮教授、陳銘哲助理教授
- 90** 良性陣發性位置性眩暈症之  
自動化輔助治療設備設計與製作  
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
- 100** A curve-fitting Approach to  
Ultra-wide-Band Accuracy  
Enhancing with Validation  
以UWB室內定位系統為元宇宙  
虛擬環境建構位置校正機制

## 好書推薦 Bookrecom

- 110** 高成效學習法則  
愛德華·海斯 Edward D. Hess
- 111** 貝佐斯的致勝溝通  
卡曼·蓋洛 (Carmin Gallo)



## 產業行事曆 Industrial Calendar

- 112** 2023-2024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
- 113** 自動化與機器人協會  
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