



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
- 22** 結合人工智慧的機器人技術與產業發展
工業技術研究院 副院長 胡竹生
- 30** 歐盟推動人工智慧標準化之發展路徑
中華經濟研究院 經濟法制中心 副主任 王煜輝
- 38** 鋼鐵相關產業的歐盟碳關稅挑戰
財團法人中技社 資源環境中心 正研究員 郭博喬
- 46** 美、歐、日AI法制最新動向
資訊工業策進會 科技法律研究所數位創新中心科技法制組 組長 黃嘉豪
- 52** 產業導入AI化所需的資安韌性：挑戰與策略
元智大學 資訊管理學系 專任助理教授 王仁甫（兼任台灣駭客協會理事）
元智大學 資訊管理學系 簡意庭

市場焦點 Market Focus

- 60** 大模型賦予人形機器人身具智慧
工業技術研究院 產業科技國際策略發展所 黃仲豪
- 68** 破費開徵對台灣企業的機會與挑戰
國立臺灣大學 風險社會與政策研究中心 助理研究員 黃偉任

好書推薦 Book Recom

- 73** 卓越心態：扭轉限制，連結願景，喚醒潛在力量
路馬斯·羅斯 (Lewis Howes)



產業脈動 Industry Trend

- 74** 自主移動機器人的選用訣竅及相關標準
自主移動機器人聯盟 秘書處 張嘉芳
- 84** SEMI E187 如何帶動半導體產業上下游供應鏈的資安意識
必維國際檢驗集團 (Bureau Veritas) 技術經理 林宗慶

產學研究&技術趨勢 Technology Research & Insight

- 88** 新型雙舵機驅動自主移動機器人
之混合導航技術
國立中興大學 電機工程學系 特聘教授 蔡清池
國立中興大學 電機工程學系 研究生 陳怡瑋
國立中興大學 電機工程學系 研究生 李啟祥
- 98** 智慧製造與資訊安全
國立臺灣科技大學 機械工程學系 教授 李維楨
- 106** 移動式機器人社交導航系統於超商之應用
國立陽明交通大學 電機工程研究所 教授 楊衍洋

產學研究&技術趨勢 Technology Research & Insight

- 114** 基於蟻群演算法的鍛造離型劑
自動化噴塗路徑優化研究
國立勤益科技大學 智慧自動化工程學系 助理教授 彭連仁
國立勤益科技大學 智慧自動化工程學系 助理教授 陳國仁
國立勤益科技大學 智慧自動化工程學系 教授 廖紹雄
國立勤益科技大學 智慧自動化工程學系 林忠漢
- 122** 基於ROS的自主移動機器人動態障礙物
避障之速度估計與代價地圖建構
國立臺北科技大學 自動化科技研究所暨創新前瞻科技研究學院
特聘教授暨院長 廖金聖
國立臺北科技大學 自動化科技研究所 助理教授 林建傑
國立臺北科技大學 自動化科技研究所 林思宇
國立雲林科技大學 電機工程學系 助理教授 林家仁

活動焦點 Special Events

- 130** 智慧AI應用人才特訓營
產學攜手培育未來智慧AI領航者
智慧AI應用人才特訓營心得分享
國立屏東科技大學 機械工程學系 謝明思
智慧AI應用人才特訓營心得分享
崑山科技大學 智慧機械工程學系 陳和豐
勇敢突破界限：在特訓營的未來探索之旅
台灣登那科技股份有限公司 ROBOT營業技術部工程師 李少鈞
踏入職場的必修課：找到自己的職涯信念
台灣庫卡股份有限公司 業務部經理 黃若蘭
- 138** 2024 第四屆機器人智動系統優質獎
自動化產業最高榮譽
激發創新、推動未來
社團法人台灣智慧自動化與機器人協會

產業行事曆 Industrial Calendar

- 144** 2025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
- 145** TAIROA智動協會
114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