



市場焦點 Market Focus



- 10** 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** 永續發展趨勢下的臺灣綠能經濟
謝麗芳 國立政治大學政學系教授 暨 臺灣永續能源研究基金會
秘書長
- 30** 淨零減碳與氫能發展
曾重仁 國立中央大學工學院能源研究中心主任 暨 台灣氫能與燃料電池學會理事長
- 34** 我國電子製造服務業
永續與數位轉型發展策略建議
資訊工業策進會 數位轉型研究院 智造科技中心 謝沛宏 副主任
- 38** 智慧製造的綠色變革與商機
工研院產科國際所 呂俊豪 組長、黃仲欣 經理

市場焦點 Market Focus

- 44** 工具機綠色製造的國際發展趨勢
國立勤益科技大學 智慧自動化工程系 彭達仁 助理教授

產業脈動 Industry Trend

- 48** 掌握產業綠色趨勢，塑造企業永續工廠
東台機機股份有限公司 總經理室 吳俊誠 經理
- 54** 辦公自動化新時代
傳統工業數位轉型跟上減碳浪潮
新望工業股份有限公司 陳泳會 董事長
- 60** 放伴智能助企業數位轉型，
逐步落實ESG智造永續管理新時代
放伴智能股份有限公司
- 64** 擘劃綠色製造新航道！
助力企業打造永續工廠與綠色機械
鉅緯德電機 工業自動化事業部總經理 詹孝一
- 68** 以智慧型傳動元件助攻永續製造
上銀科技 產品發展部 劉哲文 資深經理
- 72** 台中精機3G永續智能化工廠
台中精機股份有限公司 謝佑庭
- 78** 活用數位管理帶動綠色轉型
西門子打造國際永續競爭力
西門子股份有限公司
- 82** 製造業綠能轉型中：
選出安全、穩定的儲能系統
台達電子能源基礎設施暨工業解決方案事業群
- 86** 以人為本核心加值智慧製造雙軌機制
友嘉集團啟動全面永續轉型
友嘉集團 永續辦公室 專案經理

產學研究&技術趨勢
Technology Research & Insight

- 90** 碳捕捉再利用(CCU)
是全球淨零轉型關鍵戰略
國立成功大學化工系名譽教授、國發基金之投資評估審議委員會
「化學與材料產業」技術審議委員、前行政院科技會經貿環境經濟
材料組首席評議專家、前中油獨立董事 陳志勇
南臺科技大學工學院院長、經濟部工業局綠色工廠(CITD)再利用
審查委員 王振乾
國立成功大學化工系研究專家 陳瑞宏
- 96** 運用田口方法探討
具有優良拉伸強度元件之
最適真空注塑製程參數
明志科技大學 機械工程系、智慧醫療研究中心 郭啟全 教授
明志科技大學 機械工程系 研究生 黃學安

好書推薦 Bookrecom

- 106** 正效益模式
保羅·波曼 (Paul Polman)
安德魯·溫斯頓 (Andrew Winston)
- 107** 麥肯錫最強問題解決法
查爾斯·康恩 (Charles Conn)
羅伯特·麥連恩 (Robert McLean)



產業行事曆 Industrial Calendar

- 108** 2023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
- 109** 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