

HIWIN®

智慧製造領航者
Eco Solutions for Green

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

24

生成式AI在製造領域應用潛力

工研院機械所 黃甦 組長

國際觀察 Market Outlook

32

2024年GTC大會與芝加哥AUTOMATE

工研院 產業科技國際策略發展所 黃仲宏 經理

產業脈動 Industry Trend

44

數位雙生加速產線虛實整合-
DIATwin與RTM全力賦能智慧製造
台達機電事業群

56

AI驅動未來-
生成式AI與協作機器人的未來展望
達明機器人

62

生成式AI與數位轉型
台灣微軟 物聯網卓越中心 周森益 協理

70

生成式AI推動製造業轉型升級的關鍵力量
研華科技智慧工廠解決方案 林世彰 協理

76

擷取擴增生成(RAG)在智慧工廠中的應用
新漢智能系統股份有限公司

80

推動智慧醫療虛實整合：
以Gen AI賦能未來醫療解決方案
華碩電腦

88

企業如何運用生成式AI建立內部數位助手
專為工業製造場景打造的
— TANGRAM AI PC
網聯科技 林鼎皓 執行長
網聯科技 陳嫻妤 策略長

94

AI視覺技術驅動未來製造
SmartVDO EdgeAI Platform
引領工廠智慧化
聰泰科技

102

智慧AI機器人流程自動化&大型自然語言
模型LAM(Large Action Model)
伊斯酷軟體科技股份有限公司 技術長暨共同創辦人 鄭永斌 博士

110

Gen AI智能時代的智慧製造與發展趨勢
未來已來，勢不可擋的智慧製造浪潮
EverFocus慧友電子

產業脈動 Industry Trend

116

5G專頻專網服務應用於-
智慧家居自動化生產線
寶元數控股份有限公司產學研究&技術趨勢
Technology Research & Insight

120

中小型企業導入PHM的解決方案-
基於雲端平台搭配低成本邊緣
運算實現PHM應用
機智雲股份有限公司 徐子軒 資訊長
逢甲大學 張淵仁 航太與系統工程學系教授

130

應用於光纖產業-
AI智能化光學檢測系統
國立勤益科技大學機械工程系 林岳鋒 博士

好書推薦 Bookrecom

144

世界一流菁英的77個最強工作法
金武貴

145

謝謝敵人造就我：從難民到億萬
創業家，利用敵人讓自己更成功
的12堂課
派崔克·貝大衛Patrick Bet-David

產業行事曆 Industrial Calendar

146

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

147

TAIROA智動協會
113 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