

# 機械工業雜誌

— 425 期目錄 Contents — 107 年 8 月出版 | August 2018 —

國際標準期刊編號 ISSN 0255-0075



## 編者的話

- 1 掌握製造資訊必須掌握工業互聯網 ◎張禎元

## 機械亮點專欄

- 2 車用電池性能與環境可靠度驗證 ◎蔡祖揚、朱國成
- 5 工具機結構鑄件安定化發展現況 ◎吳政諤、邱松茂、康進興、黃昆明

## 智慧製造工業聯網技術專輯

- 7 智慧製造工業聯網專輯主編前言 ◎鐘裕亮
- 8 智慧製造的資訊標準與 SCADA 技術整合應用實例 ◎李坤敏、鄭琮生、陸一宏、胡曉
- 18 塑橡膠機械產業通訊資訊模型的探討及應用實例 ◎蔣添樺、廖國宏、張知穎
- 26 Modbus 無線路由器研製與室內空氣品質遠端監測應用  
◎蔡明忠、蘇哲民、李亞樵、朱仁誠、戴振榮、張俊隆
- 37 德國智慧製造之資產管理技術與應用 ◎黃以宜
- 47 智慧 3D 模組應用於工件曲度品質回饋 ◎江博通、蔡雅惠、張津魁、李敏豪
- 53 人工智慧發展與工業影像檢測新方法 ◎張耿豪、蔡雅惠、呂寧遠、李韋辰、鍾幸芸、賴昱廷
- 60 智慧化加工 - 公差估測與誤差趨勢監測 ◎黃宣諭、鄒博年、蔡明城
- 67 RAMI4.0 架構之閉迴路製造誤差補償技術 ◎許銘翔、蔡伶郁、廖錦棋、王俊傑
- 76 預測維護技術的實施方法、現況與發展趨勢 ◎吳鴻材、偕睿仁、王俊傑
- 83 從國際自動化展看智慧製造趨勢 ◎張俊隆、張津魁