

▲ 圖書目錄：

編者的話

-半導體的台灣時代

封面故事

- 低耗能、小型化 碳化矽的時代新使命
- 碳化矽元件的市場發展關鍵：晶圓製造
- 看準SiC低耗能、高效率 羅姆將其用於賽車逆變器
- 兼具高效能與可靠性 英飛凌打造新一代SiC元件

新聞分析

- 智慧根基於情感AI是協助人類不是取代人類
- 張忠謀眼裡的創新
- 該是時候認真看待5G了！

專題報導-嵌入式系統

- 物聯當道 嵌入式系統的聯網新價值
- 精確、聯網、高效能 嵌入式系統聯網新革命

產業視窗

- ST：多重感測器能力是打開自動化時代MEMS產品的關鍵
- 英飛凌：加速實現智慧生活感測器可靠精準是關鍵
- imec與國研院合作先進影像與光學應用技術

產業觀察

- 日本電信業提供LPWA物聯網通訊服務
- AI時代裡，中小學如何推展創新學習？

焦點議題

- SSD QLC正式推出 HDD還能穩佔多少市場？
- 善用故事力包裝冰冷晶片 滿滿人味

矽島論壇

- AI語音技術業者發展方向探索

亭心觀測站

-慈悲與科技

量測進化論

-毫米波測試的不簡單任務

關鍵技術報告

-解決類比輸入IEC系統保護問題

-EiceDRIVER 搭配 CoolMOS CFD2 可實現優異冷藏效率