

封面故事

- 系統複雜度升級數位電源讓供電難題迎刃而解
- 數位電源設計的關鍵元件與精確度挑戰
- 類比、數位還是混合型電源：何時為電源增加智慧功能才有意義
- 數位電源：為何我該注意精準度？
- 數位電源系統管理：設定、監視、變更、紀錄

編者的話

- 電力數位化將無所不在

新聞分析

- 可摺疊式螢幕時代 軟體UI設計是關鍵
- 智慧交通成顯學 政府與廠商心態都須調整
- 工業4.0不是一場革命 而是一次進化

量測進化論 - 無線通訊量測

- 測試方式進化 打造最佳5G聯網體驗

專題報導-高頻量測

- 5G NR通訊的測試新觀點
- 解析度與精確度並進 汽車雷達進化中

產業視窗

- 安立知便攜型頻譜分析儀 簡化高頻測試難度
- 加速彌補頻寬需求落差 PCIe 5.0將於明年Q1釋出
- 聚焦藍牙5.0Atmosic關鍵技術實踐無電池IoT無線方案
- 台灣大哥大攜手微軟 推Azure Stack公有雲服務平台

產業觀察

- 發掘、發揮媒體與娛樂內容的經濟價值
- 多機器人的創新組合開發技術

焦點議題

- 被動元件的勵志向上記

矽島論壇

- 從台灣超高齡社會趨勢下看智慧科技發展契機
- 「專利尚賣/買無？」 - 如何尋找可能的技術買家或賣家

亭心觀測站

- 神秘的Power

關鍵技術報-能源系統

- 併網型儲能系統電池組之性能
- 使用Zigbee光鏈路快速、輕鬆實現靈活的智慧照明
- Versal:第一款自行調適運算加速平台 (ACAP)