

## ■封面故事

- 顯示仍是VR技術瓶頸內容與服務左右未來發展
- 預見AR技術里程碑低功耗設計與演算法見真章
- 真實與虛擬結合互動 MR當仁不讓

## ■編者的話

- 實境 or 虛擬

## ■新聞分析

- Nvidia收購Arm將擴大半導體產業台灣角色也將越大
- 瞄準5G專網商機台灣自主5G專網系統整軍待發
- 瞄準橋世代不同需求銀髮產業推動聚落成形

## ■產業觀察

- 晶片上拉曼光譜儀問世 開創多元的材料分析應用
- 前端射頻大廠財務與專利分析

## ■產業視窗

- ST：電動化啟動車用新商機感測器融合扮演關鍵要角
- u-blox：RF整合能力是智慧機車快速上市重要關鍵
- 深耕Chromebook產業鏈 聯發科即將推出6nm處理器
- 皇晶科技MSO三合一儀器問世重寫業界測試標準化典範

## ■Tech Review

- 開創多元應用 電子紙站穩軟性顯示市場

## ■焦點議題

- 5G的最終完成式何時會來？

## ■透視智慧物聯

- 智慧聯網應用引動IC設計進入新整合時代

## ■專題報導-UWB

- 為SmartNIC實現智慧化願景
- 深度瞭解SmartNIC與一般NIC的顯著差異

## ■量測進化論 - 5G量測

- 5G專網方興未艾 智慧工廠先蒙其利

## ■關鍵技術報告 - 電源管理

- 多功能系統需要高彈性 可設定 20V高電流電源管理IC
- BCM將高壓電池轉化至SELV系統
- 物聯網系統連網晶片組或模組：破解難題

## ■矽島論壇

- 從美國管制華為觀察美中衝突對我半導體產業的影響
- 專利該繼續維護或放棄？專利有維護策略嗎？

## ■亭心觀測站

- 120奈米與5奈米的交互作用

## ■科技有情

-物競物擇的演化論2.0時代