

單位：財團法人資訊工業策進會 智慧網通系統研究所

姓名：陳文瑞

職稱：能源策略總監



1986~1996 規劃以 IBM PC、RS/6000、AS/400 為基礎之大型系統專案行銷，曾參與郵局郵務與儲匯系統、醫院醫務系統、健保系統、戶政系統、銀行消費金融系統等累積大型資訊處理系統從零開始之實務經驗。

自 1996 年進入資策會至今，從事前瞻科技成果應用推廣工作，探討未來 3 至 5 年市場需求，規劃新技術研發方向，主持創新技術研發，輔導廠商導入應用。

主導台中自然科學博物館之無線感測行動導覽示範計畫，台北港貨櫃碼頭全自動化感測調度系統，台電公司高壓與低壓 AMI 先進讀表系統建置，In-Snergy 能源管理系統，獲得 2011 年 R&D100 Award，同年並獲經濟部科技成果最佳推手獎。

最近經歷：

- 資策會 智慧網通系統研究所 能源策略總監
- 資策會 智慧網通系統研究所 智慧聯網與系統整合發展中心 主任
- 能源資通訊技術應用推廣計畫 協同主持人
- AMI 先進讀表系統研發計畫 專案經理

目前研究領域：

- 感測網路領域：結合 ZigBee RF 與 PLC 之 Hybrid Sensor Network 技術與應用。
- 智慧電網領域：AMI 先進讀表系統之系統架構與資訊處理應用。
- 需求端領域：
 - Demand Management 需量管理：包含 Demand Response 需量反應之交易模式、系統架構與應用導入，及 Energy Information Interoperation 資料互通性。
 - DER 分散式能源管理：分散式能源之預測與調度最佳化。
 - Energy Management 能源管理：In-Snergy 雲端智慧綠能管理服務平台研發。