

# 第十六屆電資院傑出校友簡介

## ◎李怡德先生 計算機管理決策研究所碩士 82 級◎

現職 威創科技總經理

學歷 Ph.D., Electrical Engineering, Brown University, U.S.A., 1987  
Master of Science, Applied Mathematics, Brown University, U.S.A., 1984  
國立清華大學計算機管理決策研究所碩士，1982  
國立台灣大學電機工程學系學士，1978

經歷 1999 迄今 威創科技(Fiber Logic Communications, Inc.) 創辦人  
1996~1999 ADL Technology 創辦人  
1991~1995 星通科技聯合創辦人  
1988~1991 Member of Technical Staff,  
Center of Applied Research, Bellcore (Bell Communications Research)



專長 大容量寬頻微波與衛星通信系統、高速光傳輸電信骨幹通信系統、軍事通信系統

### 傑出成就及貢獻

威創科技李怡德總經理畢業於台大電機系後，選擇先當兵。因為科系背景被分派到當時的聯勤新豐通訊電子廠，開始接觸軍方通訊機，也因此發現自己對這方面的興趣。李總經理一路表現優異，退伍後還被邀請回去當顧問。同一時間，他也考上清華大學計算機管理決策研究所，當時計管所剛起步，但李家同教授希望學生多動手做，要求嚴格，為李總經理在計算機領域奠定了很好的基礎。

為了更進一步增長學識與經歷，李怡德總經理 26 歲那年進入美國布朗大學深造。在取得應用數學碩士與電機博士後，他進入 Bellcore 工作，1991 年回到台灣，和以前的工作夥伴在科學園區共同創立星通資訊。至 1996 年因家庭因素回到美國矽谷再一次創業，在矽谷短短幾年的經驗讓他印象深刻。他覺得矽谷多數人都很有自信，想法大膽並勇於嘗試，再加上矽谷的優良創業環境與美國經濟規模極大，100 家新創公司中總會出現 3~5 家成功的，且成功後公司規模皆以指數倍成長。1999 年台灣開放固網，李怡德總經理將矽谷的公司遷回科學園區成立了威創科技，重新回到電信傳輸設備的領域，他的重要成就如下：

- 2003 年，全球首創 5.8GHz Unlicensed Band 長距離 STM-1 (155Mbps) 數位微波系統
- 2009 年，全球最長距離、跨海、大容量、機架式、骨幹數位微波系統 (三路 STM-1 容量，距離 267 公里，至今正常使用中)
- 2010 年，全球首創點對多點 (1 對 8)、長距離、大容量、超高跳速、跳頻軍事通信系統
- 2015 年，全球首創長距離、跨海、大容量、機架式、最高數位調變 (4096QAM)、新世代 IP 骨幹數位微波系統 (8 路 Gigabit Ethernet 容量，目前客戶只啟用 2 路，跨海距離 34 公里，跨海距離 46 公里與 87 公里鏈路，皆已安裝完成並正常使用中)

李總經理認為：「每個人最大的寶藏就在自己的心」，每當遭逢人生重大抉擇或公司經營困境時，用"自己的心"思考如何—「選擇正確的路，而不是只選擇容易走的路」，一直是他所奉行的圭臬，這也是他要送給學弟妹的一句話。