

第二屆電資院傑出校友簡介

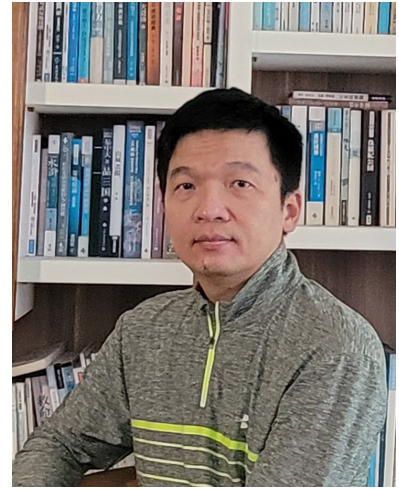
◎王博民先生 電機工程學系碩士 92 級◎

現職 達發科技固網事業群 總經理

學歷 國立清華大學電機工程學系碩士，1992

經歷

- 2021 達發科技固網事業群總經理
- 2013 創發科技總經理
- 2011 聯發科集團寬頻事業部總經理
- 2010 雷凌董事、寬頻事業部總經理
- 2001 成立誠致科技
- 1992 工研院電通所網路系統組



傑出成就及貢獻

王博民校友於 1990 年進入清大電機系碩士班系統組在張翔教授指導下攻讀碩士學位，於 1992 年以「運動補償編碼之運動估測演算法及其 VLSI 架構」獲得碩士學位，他的碩士論文成果整理後在 1994 年獲得刊登於視訊技術的頂級國際期刊 IEEE Transactions on Circuits and Video Technology，是當時少數台灣研究成果能在該期刊發表之論文，以碩士論文獲致此研究成果，殊為可貴。

1992 年畢業後，王博民校友以國防役身分加入工研院電通所（現為資通所）網路系統組，先負責 SDH/SONET 同步光纖系統的硬體設計，隨後負責 HDSL、SHDSL 及 ADSL 晶片開發。由於工作表現突出，一路快速地由副工程師、工程師晉升至正工程師。2001 年 5 月，王博民校友率領團隊成立誠致科技，在他的領導之下，2003 年誠致科技成為當時亞洲第一個 ADSL 接取設備系統晶片組供應商，產品線包含 ADSL SoC 及 Analog Front-end 晶片組、VDSL SoC 及 Analog Front-end 晶片組，主要客戶為世界前五大電信局端設備供應商，包含阿爾卡特-朗訊、華為、中興；及終端設備品牌商，包含合勤、友訊、華碩、亞旭、明泰，並於 2008 年成為全球第一大 ADSL 終端晶片商，市佔率超過 30%。誠致科技並於 2009 年在台灣成功上市，2010 市值達到約兩億美金，為 2001 年成立時投資金額的 30 倍。

2010 年 3 月，為結合 xDSL 及 WLAN 晶片產品技術與市場優勢，雷凌與誠致合併，雷凌為存續公司，王博民校友獲選雷凌董事並擔任雷凌寬頻事業部總經理。持續在 ADSL/VDSL 晶片產品居世界領導地位。

在 2011 年，聯發科技收購雷凌科技，王博民校友所帶領的團隊也一起進入聯發科集團，成為聯發科集團的寬頻事業部總經理。該事業部並在 2013 年自聯發科技獨立出子公司創發科技（台灣資本額近 16 億台幣及大陸資本額約 3 億台幣，共 19 億台幣），由王博民校友擔任總經理。隨著寬頻市場的演變，成功將產品線拓展至光通訊領域。除原有的 xDSL 晶片組外，陸續推出 GPON、EPON、10G-PON 及 Ethernet Switch 等晶片組產品。創發科技於 2014 年由中國進入 xPON 市場並快速崛起，於 2015 年拓展至全球市場，2018 年於 xPON 終端晶片全球市佔率已超過 30% 成為僅次於 Broadcom 的全球第二大寬頻終端晶片領導廠商。

2021 年 4 月，創發科技與聯發科集團另一家子公司絡達科技合併成為達發科技，王博民

校友目前擔任達發科技固網事業群總經理。負責寬頻、乙太網及高速光元件等事業部門。成為國內唯一能同時提供固網應用上橫跨系統晶片(SoC)、電實體層(Phy)晶片與光電實體層(Phy)的晶片供應商。

王博民校友在寬頻通訊晶片及系統產品長期耕耘逾 25 年，成功地帶領團隊將技術從無到有，開發領先國際之技術與產品，並帶領具全球競爭力之國際性公司在全球寬頻通訊晶片市場獲得領導地位，期間經歷了新創公司 (Start up) 的成立、IPO、企業合併、分割 (Spin-off) 及拓展。其技術開發及產業領導能力均為母系師生之楷模，獲選為電機資訊學院傑出校友，實至名歸。