

第廿二屆電資院傑出校友簡介

◎林世宏先生 電機工程學系 學士 95 級、碩士 97 級◎

現職 聯發科技晶片開發本部副總經理

學歷 國立清華大學電機工程學系碩士，1997
國立清華大學電機工程學系學士，1995

經歷 聯發科技晶片開發本部 副總經理
聯發科技晶片開發本部 協理
聯發科技晶片開發處 處長
聯發科技 副處長
聯發科技 經理
聯發科技 副理
聯發科技 技術副理
聯發科技 資深工程師
矽統科技 工程師



傑出成就及貢獻

聯發科技早期是從 CD-ROM 起家，接著由 DVD Player 接棒，林世宏校友當時負責 DVD Player 的晶片開發，DVD Player 也因而獲得成功的迴響，為聯發科技帶來充沛的資金協助支持手機晶片的開發。

隨著公司產品線的增加，人才需求激增，聯發科技開始在海外設置新的研發據點，林世宏校友負責研發資源的分配，初期將成熟的產品移往海外，除了培訓人才同時降低風險，台灣的研發資源投入新產品新技術的開發，多年之後，海外的研發人員已能獨當一面，甚至也能肩負起新產品的開發。

在這個期間，世宏校友也帶領著台灣的研發資源投入 Blu-ray 和 TV 晶片的開發，持續鞏固聯發科技在數位家庭領域的地位，開發出來的各種影音處理以及壓縮的 IP，也為日後 3G 智慧手機晶片打下根基。

世宏校友參與的專案紛紛獲獎，並於 2019 年獲頒聯發科技特殊貢獻獎，表揚其負責的手機晶片因絕佳的效能與超低的功耗，重新打入客戶中高階手機晶片市場，奠定之後 5G 世代的基礎，並與台積電合作，成功量產全世界第一顆 12nm 手機晶片的產品。

2020 年世宏校友帶領團隊開發 Smartphone、Wifi、Smart 8K TV、Voice AD、Gaming VR、車用 ADAS 等產品持續致力發揚聯發科技的使命：提升及豐富大眾生活！去年度世宏校友參與公司手機旗艦-天璣 9000 的開發，並負責次旗艦-天璣 8000 的產品開發，期望能透過與台積電的緊密合作，為台灣在 Worldwide 晶片設計領域耕耘出一塊培育

人才的沃土！

2021 年林世宏校友升任副總經理，帶領公司紮根一世代研發厚實基礎與創新科技。

獲獎專案

- ◆ 2009 參與專案獲得 ISSCC paper "A multi-format Blu-ray player SoC in 90nm CMOS"
- ◆ 2014 參與專案獲得 ISSCC paper "Heterogeneous Multi-Processing (HMP) Quad-core CPU and Dual-GPU Design for Optimal Performance, Power and Thermal Tradeoffs in a 28nm Mobile Application Processor"

與母校的合作互動

林世宏校友一直都很感謝清大的栽培，對此他持續低調捐贈善款回饋給清大，同時也非常關心校務活動，積極響應陳力俊校長的清大百人會，以此回饋母校的培育之恩。

自 2010 年起世宏校友即不定期捐款予清華大學各項校務發展、電機系各項活動和電機系友會獎學金與基金，用以感謝度過青春歲月的清大電機系。他在 2021 年響應電機系友會募款活動，捐贈單筆與定期定額予電機系友會基金，幫助受疫情影響的學子與協助系友會會務發展，並擔任清華電機系友職涯分享講座《TEEN 講座》主講人，回母校與學弟妹分享清大電機領域的發展與科技公司的架構及運作方式，提攜後輩不遺餘力。