

# NE86 林誌祥博士

2016年國立清華大學傑出校友



## 現職

- 美商祥茂光電科技股份有限公司 Applied Optoelectronics, Inc. 創辦人、總裁、執行長兼董事會主席

## 學歷

- 1986國立清華大學核子工程系學士
- 1990美國密蘇里大學哥倫比亞分校電機、電腦工程碩士
- 1993美國密蘇里大學哥倫比亞分校電機、電腦工程博士

## 經歷

AOI創辦人、總裁、執行長兼董事會主席  
QET Inc. 副總裁兼總經理  
美國德州休士頓大學電機和電腦工程學院研究副教授  
美國德州休士頓大學Space Vacuum Epitaxy Center研究副教授  
美國德州休士頓大學物理系資深研究科學家  
美國密蘇里-哥倫比亞大學博士後研究員

## 個人簡介

林誌祥博士是美商祥茂光電科技股份有限公司 Applied Optoelectronics, Inc. (以下簡稱 AOI) 的創辦人、總裁、執行長兼董事會主席。AOI是近十年來第一家由台灣人創辦，在美國上市的科技公司。該公司目前是光纖通信產品製造商中的領導者，以革命性技術在有線電視寬頻網路、光纖到戶和雲端數據的三大市場佔了領先的地位。

林誌祥博士於1986年畢業於國立清華大學取得核子工程系學士學位。並在1993年從美國密蘇里大學哥倫比亞分校 (University of Missouri-Columbia) 取得電機和電腦工程博士學位。於1994年到2000年期間，林博士在德州休士頓大學電機和電腦工程學院 (College of Electrical and Computer Engineering) 擔任研究副教授 (Research Associate Professor)。任職期間，林博士帶領的團隊開拓出一種新型的半導體量子帶間級聯激光器，能夠在一般溫度下發射大功率中紅外波段激光。這一研究成果在軍事、大氣監控等方面有著重要的用途。因此，該項研究得到了美國導彈防禦局、美國空軍實驗室和美國海軍實驗室的高度重視和資助。

從林誌祥博士擁有的多項美國專利中，記錄著他的研究成果。對於林博士而言，將科技成果產品化，使技術轉化為現實生產力，真正去改變人們的生活，去推動社會經濟的發展，這才是科技最具價值的地方。於是他在1997年2月創立了 Applied Optoelectronics, Inc. 美商祥茂光電科技股份有限公司。而AOI的使命源也正是源自於林博士那些年的研究基礎和理念：以發展突破性的技術，帶來改變人類生活的產品。

## 公司概況

目前AOI的營運範圍包含美國、台灣及中國大陸，以服務全球客戶。AOI總公司坐落於美國德州休士頓邊郊的糖城市，擁有全世界級、卓越的商用無塵室。AOI的子公司—環球廣電科技有限公司，位於中國寧波。AOI台灣分公司於2014年12月遷廠至林口。憑藉著策略性的市場定位及垂直整合的經營模式，目前AOI在有線電視寬頻網路市場中，已是雷射和光感器的第一供應商；在雲端數據市場，AOI也是光模組的領先供應商。

AOI在光通訊市場打響自己成功品牌的同時，特別重視技術方面的不斷精進與創新。公司組建了專業化的研發團隊，由光學、機械、射頻及數位電路設計領域等不同專業的高端人才組成，致力於打造高水準的技術與產品。

AOI在過去近20年的成功與卓越成長，一路走來艱辛無比，經歷了911事件、通訊泡沫及全球性的經濟蕭條。而這段漫長時期的考驗，林博士抱著堅持夢想的決心與毅力，帶著團隊度過一波又一波的考驗。從2000年到2012年，林博士為公司募集到1億5百萬美元的資金。於2013年9月，林博士和他的管理團隊成功帶領AOI在美國納斯達克上市，首次公開發行股票。從上市到今日，AOI以通過公開股票發行，在市場上募得了1億6千5百萬美元。在林博士的領導下，AOI每年營業額平均成長超過百分之四十，目前全球員工人數已超過2,500人。

## 給學弟妹的話...

勉勵各學弟妹珍惜在清華大學的時光，以空杯心態去學習，發展自己的“比較優勢”。不要只為了爭取學業成績而付出，更該為了汲取專業知識去努力。不斷增強自我價值，不光學習書本知識，更該學習如何做事，如何做人。光有學問，不會做事，無法在社會立足。會做事，不會做人，更難成大器。在校期間學習認識自己，發展自己的興趣，勇敢追逐自己的夢想。不要為了追求財富而投入工作，而該為實現夢想而去奮鬥，去做自己喜歡的事，並投入無比的激情與熱誠。人生道路難免波折不起伏，蜿蜒難測，唯有滿腔熱誠能支撐你不在困境中倒下，塑造出堅韌的品格。願學弟妹們謹記清華之校訓“自強不息，厚德載物”。也願清華學子們都能活出一個精彩的人生和擁有一個遠大的前程。

