

交通大學 2007 年傑出校友得獎人

整理 · 彭淑靜

余瑞礎

學歷： 交通大學礦冶系 1942 年畢業

美國 Illinois Inst. of Technology 碩士 1950 年
美國 Purdue University 博士 1956 年

經歷： University of California, Los Angeles 材料科學系教授 1969 年到退休



Lockheed Palo Alto

Research Laboratories, Senior Member in Research, 1962-1969

The Dow Chemical Company, Research Engineer, 1956-1962

Purdue University, Instructor in the School of Engineering, 1952-1956

獎盃： NASA Skylab Achievement Award, 1975

NASA Group Achievement Award, 1975

NASA Apollo-Soyuz Achieve Award, 1976

論文： Over 100 publications

專利： Three U.S. Patent Nos. B75-10308 & 4,242,408, 4345, 177

榮譽： President, Phi Tau Phi Scholastic Honor

Society of America, 1979-1985

Honorable Professor Xian Jiao-tong University, 1980

Chair Professor, Tsing Hwa University, 1975-1976

Associate Fellow, AIAA

American Men in Science

Who's Who in Engineering

Who's Who in America

Who's Who in International Engineering

Who's Who in the West

Who's Who in Tech.

Membership New York Academy of Sciences

AIME/AAAS/MRS/AACG/Tau Beta Pi/Sigma Pi Sigma, Sigma Xi.
1975-1976



何慶延

學歷：美國德州州立大學奧斯汀分校電子工程研究所碩士(1982)

交通大學電信工程系學士(1978)

經歷：Synopsys (新思科技) 公司，工程部門副總裁／Avant! 公司 (先驅微電子)，半導體事業部及亞洲研究發展中心

負責人／LSI Logic, CAD 部門主管／北加州交大校友會副會長

現職：Takumi Technology，工程部門副總裁／北加州交大校友會理事／子衿學習成長中心 (Inner Growth Center) 執行委員

簡介：何學長現於 Takumi Technology 擔任工程部門副總裁，負責發展 DFM (Design for Manufacturing) 軟體，該公司為先進 sub-wavelength system solutions 公司。2002 年加入 Synopsys (新思科技) 公司，任職該公司工程部門副總裁，負責發展 IC 設計的佈局與封裝軟件。在 Synopsys 之前，何學長由 1997 年起任職於 Avant! 公司 (先驅微電子)，擔任半導體事業部負責人，總管多項電子設計自動化產品，如 TCAD、Mask Synthesis、Library、Verification、Circuit Simulation 等，年營業額超過美金一億元。自 1999 年至 2002 年間，何學長負責在亞洲科技重地，如臺北、新竹、北京、上海、漢城等地設立研究發展中心，共計有四百多位工程人員從事軟件研發。其中多項研發主題被列入矽導計畫開發項目。

1982 年起任職 LSI Logic，對 ASIC 以及 Structured ASIC 產品有重大貢獻。在擔任 CAD 部門主管期間，負責開發 IC 設計工具，被廣泛使用在超過一萬件 IC 設計中。並同時主管低功耗 ASIC 的高階研究，獲得多項美國專利，並有多篇論文發表於 Design Automation Conference 及 Proceedings of ICCAD。

曾任北加州交大校友會副會長，現擔任理事。多年來熱心支持北加州交大校友會以及交通大學美洲校友總會的各项活動。

熱心參與地方公益活動，曾為矽谷地區著名思源中文學校創立理事成員之一。2005 年加入以幫助青少年和家庭心靈成長和情緒發展為服務宗旨的「子衿學習成長中心」(Inner Growth Center) 執行委員會，負責募款。



柯志昇

學歷：美國伊利諾大學資訊工程系博士／美國內布拉斯加大學計算機科學系碩士
／交通大學計算與控制工程系學士(1971)

經歷：美國ITT資深軟體工程師／中央研究院資訊科學研究所副研究員

／淡江大學計算機系系主任／資策會海外合作中心副主任、主任／資策會產品開發處處長／資策會副執行長

現職：財團法人資訊工業策進會 資深專家

榮譽：中華民國科技管理學會 院士

簡介：👉 學術及產業經歷兼備(如上列資料)



👉 台灣資通訊產業及資訊化社會發展著有貢獻 -- 從中文電腦的開發、網際網路的普及乃至電腦資訊廣泛結合行動通訊及媒體等各階段之發展，柯學長均曾參與，同時也見證了台灣的資訊產業的發展；此外，在科技專案及相關研發工作、台灣軟體及資訊產業的形成及提昇、政府推動資訊產業發展與推動資訊技術的應用、以及國家社會的資訊化等方面，柯學長均有長期的投注及貢獻。

👉 領導資策會協助台灣成為資訊國力領先國家 -- 柯學長所領導的財團法人資訊工業策進會，是台灣資訊化社會的推手。資訊國力亦即資訊化社會發展，是世界各國日益重視的重要議題，更是國家競爭力的重要體現，這些關鍵議題在 WEF 2005-2006「資通訊科技對台灣經濟競爭力與社會發展的影響力」(The Impact of Information and Communication Technologies on the Economic Competitiveness and Social Development of Taiwan)的專文中，詳細分析台灣資訊國力表現亮麗的原因，還特別介紹資策會是其中重要關鍵之一。

👉 領導組織因應知識經濟及全球化的挑戰 -- 在塑造資通訊工業發展的環境與條件增強產業競爭力，以及台灣資訊化社會的形成，資策會貢獻良多且成效卓著；近年來，資策會更大力推動台灣資訊國力持續領先精進，帶動資通訊產業及資訊社會邁向國際化及下一階段發展，任內佈建資策會日本印度等據點，並偕同資通訊產業進行國際佈局，積極開拓國際市場。



陳玉龍

學歷：國立交通大學電子研究所博士

國立台灣大學電機工程研究所碩士

國立交通大學電子工程系學士

經歷：合勤科技研發副總

中山科學研究院副組長／技監

合勤科技副董事長及總經理（2004～now）

簡介：

👉 1995～2000年

擔任合勤研發副總一職。成功帶領合勤轉型成為國際寬頻設備領導廠商，並已連續四年蟬連全球 DSL 路由器設備出貨量第一大供應商。

👉 2000～2004年

擔任合勤新成立「寬頻局端設備產品事業單位」的最高主管。成功帶領合勤成為國內第一家進入國際寬頻局端設備廠商，並成為 IP DSLAM 全球第二大設備廠商。寬頻局端設備事業單位所開發出的各項產品，不但行銷全球，更為 NTT 採用，為日本 FTTX（光纖到府）建設中最主要的設備，更成為合勤 2004 年營業額突破百億新台幣最重要的成長力道，大幅提昇國內通訊產業之技術層次及國際競爭力。

👉 2004～2006年

擔任合勤總經理，執導合勤長期研發及品牌佈局。帶領合勤連續四年蟬連「十大台灣國際品牌」中最有價值网通品牌。

👉 2006 年 9 月獲經濟部頒「研發管理創新」個人成就獎，同時帶領合勤獲頒「第 14 屆經濟部產業科技發展獎」傑出創新企業獎。



陳陽閻

學歷：國立交通大學電子工程學士

美國紐約敘拉古斯大學電機及計算機工程碩士

美國康乃爾大學電機工程博士

經歷：

1972-1976高雄岡山空軍通訊學校
電子預官

1980-1988 美國 GE 電子實驗室
研究員

1988-1994美國AT&T Bell實驗室研究員

1994-1997 美國 AT&T Bell 實驗室量子光電元件研究處長

1994- 美國哥倫比亞大學電機系兼任教授

1997- 美國 Lucent Bell 實驗室高速光電及無線通訊研究處長

現職：美國朗訊貝爾實驗室高速光電及無線通訊研究處長

榮譽：

當選美國國家工程院院士(2004)

當選美國Bell實驗室Fellow(2003)

當選美國電機及電子工程學會院士(1998)

獲美國電機及電子工程學會 David Sarnoff 獎(2002)

獲國際複合半導體學會青年研究 Young Scientist 獎(1993)

※以上得獎人次序按照姓氏筆畫排列。

