

今年醫療奉獻獎的特殊貢獻獎得主陳振武醫師，1947年畢業於本校醫學院醫科，1957年創辦高醫眼科，兼任省衛生處砂眼防治中心眼科顧問，培訓防治人員，協助政府防治砂眼有功。1963年在紅十字會資助下，於高醫眼科成立台灣第一座眼庫，推展眼角膜移植手術，卅多年來已移植了一千五百個眼角膜。此外，他以抗胃癌、乳癌藥物「排多癌Mitomycin-C」治療青光眼，讓許多患者擺脫失明的威脅，這項療法迄今仍為各國所採用，他也因此在1991年獲行政院頒發「傑出科技榮譽獎」。

1972年臨危授命，擔任高雄醫學院院長，使高醫在短短幾年內轉虧為盈，在長達16年的任期內，為高醫建立了臨床教學、學術研究及與務制度，更為南台灣培育無數醫界人才。（取材自《第十一屆醫療奉獻獎特刊》／厚生基金會 提供）

本校化工系畢業校友薛信夫，旅美三十多年，5月在美國新澤西州西溫莎市市長選舉獲勝，成為新州第一位華裔市長。

薛信夫於1969年去美攻讀化學工程博士，專攻環保工程。1974年畢業後，加入州政府工作。現職為水資源局局長。1995年舉家遷居西溫莎市，積極參與社區活動，累積豐沛的人脈資源。曾多次獲選最高票市議員，並擔任議長。（取材自《自由時報》2001年5月12日4版）

十二年前創立快閃記憶體（Flash）公司SST（Silicon Storage Technology，中文名矽碟），十二年後SST穩居中、低容量Flash市場寶座，在Flash製程上與晶圓大廠AMD、Intel並駕齊驅；如此耀眼的成績讓創辦人葉炳輝被選為二十一世紀初最熱門的工業界領袖及執行長之一。

葉炳輝於1973年從本校物理系畢業，1976年進入美國史丹佛大學攻讀電機博士，還沒畢業就開始工作，先後在Siliconix、Intel、Honeywell、Xicor等著名公司工作，1989年成立SST，從事矽片設計，是第一家產製Flash Memory Card（記憶體卡）的公司。

雖然技術出眾，但由於不諳經營之道，創業基金在短短三年間即耗盡。葉炳輝調整策略，重新出發，一方面兼顧技術與行銷，一方面以中、低容量Flash為主產品，不與大廠直接競爭；他的迂迴策略讓SST在Flash市場佔有一席之地。

站穩中低容量市場之後，葉炳輝決定轉而積極開發高容量製程，同時在中國成立子公司，著手佈局未來最大市場，擬與AMD、Intel大廠一較高下。（取材自《數位周刊》2001年6月2日39期62-63頁）

化工系第一屆傑出校友 獲獎人簡介

（化工系 提供）

編按：化工系第一屆傑出校友有黎念之、毛高文、楊斌彥及陳武雄等四位。由化工系遴選委員會選出。化工系並於5月2日假本校思亮館國際會議廳舉行頒獎典禮。

楊斌彥校友（第5屆）現任四維企業董事長。1945年與化工系同班同學鄭建炎、謝耀東、楊俊傑等人合資創立偉美化工廠（四維公司前身），設計出國內首部膠帶塗佈機及第一捲黏性膠帶，締造了台灣黏性膠帶工業的歷史，被業界譽為膠帶業之父，而四維企業也成為世界級的領導廠商。

楊斌彥畢生致力於研發各種材質產品及上膠原料，成果斐然，獲頒多項獎勵，如經濟部之開發新產品

績優廠商、第三、四屆台灣精品獎，及優良產業科技發展獎等。此外，他發起籌組台灣區黏性膠業工業同業公會，並擔任該會第一、二屆理事長（1976—1982）。

事業有成之餘，亦不忘回饋母校及社會，如在化工系設立高分子講座、長期贊助網球運動等。1985年當選為第一屆台大校友十大傑出企業家。曾任中華民國網球協會副會長、中華民國奧林匹克委員會委員、化工系校友會理事長等職。

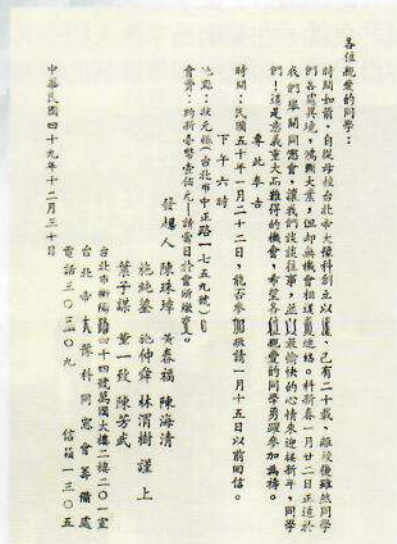
黎念之校友（第9屆）為台灣出身之赴美學者中同時為美國國家工程院院士、中研院院士，及中國科學院外籍院士之第一人，現任恩理化學技術公司（NL Chemical Technology, Inc.）董事長兼總裁。1955年化工系畢業後，赴美深造，1963年在Stevens Institute of Technology獲得化工博士學位。之後在美國Exxon、UOP、AlliedSignal等公司擔任研究工程師及研究中心所長等職。

他在膜分離科學技術及表面化學領域的研究成就對化學工程學科及相關學科領域的發展具有劃時代的影響，在國際化工界早享有盛譽，2000年獲得美國化學界最高榮譽—珀金獎章（Perkin Medal）的肯定。1965年起，黎博士先後發明了液體膜分離技術、潤滑油脫臘新方法、原油脫鹽、沙油提煉工程等技術，獲得煉油工程、高分子膜分離氣體和液體，以及液體膜應用的美國專利四十餘項，而其液體膜研究成果已廣泛應用於太空技術、化工、石油化工、環境保護、資源再生利用、醫藥及生命科學等領域。

毛高文校友（第15屆）現任我國駐哥斯大黎加共和國特命全權大使。毛校友1960年自化工系畢業，1970年取得美國Carnegie Mellon University化工博士學位，旋即進入美國通用汽車公司擔任高級研究工程師。

此外，陳校友亦熱心公益，慷慨捐款兩千萬元贊助母系籌建新館。921 大地震後，身為集集人的陳校友，愛鄉心切，捐助集集鎮公所一千萬元，並擔任台灣災後重建企業協進會常務理事，積極投入賑災。

6.6.2001 呂盛賢



賽亞基因科技的靈魂人物－陳武雄、陳奕雄兄弟

2000年6月，由人類基因組計畫與美國賽雷拉基因科技公司共同宣布人類基因圖譜草圖完成，舉世為之振奮，激起各大工業國的生物科技競賽，值此關鍵時刻，賽亞基因科技公司於今年4月成立，成為台灣第一家以基因體研究為營運主軸的生物科技公司，揭示台灣生物科技產業進入嶄新的時代，催生賽亞基因的主要推手陳武雄與陳奕雄兩兄弟，自此成為台灣生技界的風雲人物。

陳武雄創業先 石化產業起家

賽亞基因董事長陳武雄與總經理陳奕雄皆為台大人，陳武雄畢業於台大化工系，七〇年代赴美深造，歸國後積極投入國內石化產業建設，為當時少數願意歸國貢獻所學的海外留學生之一，因此成為當時推動台灣石化業發展的先鋒，其一手創辦的和桐化學公司，事業觸角遍及海峽兩岸，以台灣為運籌中心，先後在大陸南京、廈門、天津、四川等地建立正烷烴清潔劑生產基地，產品行銷海內外，目前和桐已成亞洲領導品牌。

現任台灣區石化公會理事長的陳武雄除了對台灣石化業貢獻卓著，近年來也積極投入科技產業，賽亞基因之外，他先後投資成立和立聯合、和鑫光電等光通訊設備廠，跨足熱門的光電與生技產業，展現過人的眼光與企圖心。

陳奕雄長研究 投身學術領域

另一方面，陳奕雄的事業發展則是一條完全不同的路，台大農化系畢業的陳奕雄，雖然與哥哥一樣選擇赴美留學，然而，取得博士學位後，陳奕雄進入全球第一家生技公司Genetech工作，自此在美國結婚生子，落地生根。

陳奕雄在Genetech一待十二年，專注於核酸定序的研究，由於從學生時代就跟隨諾貝爾獎得主桑格(Fred Sanger)從事相關研究，陳奕雄在核酸定序領域的成就，在美國幾乎無人能出其右，因此，當科學界掀起為人類基因測序解碼的浪潮時，陳奕雄立刻被

有意進軍生技產業的P.E.集團(後成為Applied Biosystem，美商應用生命系統公司)所網羅，負責研發更先進的基因測序方法，當ABI決定成立賽雷拉公司與人類基因組計畫競逐人類基因圖譜解碼競賽時，陳奕雄理所當然成為賽雷拉的創始科學家之一。

陳奕雄回憶當年在賽雷拉開主管會議時，在場的頂尖科學家，只有他一人是東方面孔，這讓他驚覺到生物科技領域的先進研究，終究是以增進西方人的健康為主，這個念頭促使他重新思考自己的定位，萌生回到亞洲，為亞洲人服務的念頭。事實上，早年陳奕雄即有歸國貢獻的打算，但當時台灣生技產業尚未萌芽，回到台灣根本毫無用武之地，因此在父親的勸說下，陳奕雄繼續留在美國，選擇其擅長的核酸定序領域發揮所長。

兄弟互相效力 共創賽亞基因

然而時空變換，生物科技已走向新的紀元，在政府的大力支持下，台灣的生物科技產業漸成氣候，可望成為台灣新經濟的帶頭產業，陳奕雄表示，台灣的大環境成熟了，加上哥哥的鼓勵，因此自然而然回到台灣，創立賽亞基因科技公司，問他創業的感覺，他笑著說，雖然草創初期異常辛苦，但覺得彷彿像重新年輕了一次，感覺很好。

在台灣奮鬥有成的陳武雄則認為，成立賽亞基因是天時、地利、人和下的自然成果，去年人類基因圖譜草圖完成，這是天時的配合，而台灣政府近年來以政策大力支持生物科技產業的發展，可謂地利的配合，而陳奕雄擁有豐富的研發與產業經驗，號召許多海外知名生化學家加入賽亞，也充分發揮人和的效果。

在兄弟兩人的合作配合下，賽亞基因順利募集三十五億元資金，賽亞基因希望能結合兩岸三地資源，延攬最優秀的生化科學家，成為亞洲區基因體研究的領導者，尋找亞洲人特有疾病的致病基因與建立亞洲人特有的SNP(單一核苷酸多態性)資料庫為其營運的兩大主軸，賽亞將運用所建構的亞洲人SNP資料庫，開發臨床的醫藥基因體技術，同時與世界性大藥廠進行合作研發。

陳武雄表示，生技業發展的關鍵在於技術、人才與資金，台灣若想成功推動生技產業發展，最需要的是政府的鼎力支持，建構完善的生技產業相關基礎設施，如此才能吸引海外優秀華裔生化學家回國貢獻，引進海外最新技術，並讓投資者有信心將資金投入生技產業。陳奕雄則認為，台灣的生技人才素質相當高，政府目前也正全力推動國家型基因體研究計畫，藉由資源整合的方式，台灣極有潛力在世界基因體研究領域佔一席之地。

蓄勢待發的賽亞基因科技，在陳家兩兄弟的帶領下，可望成為台灣生技產業的耀眼明星，且讓我們拭目以待。□

