

來的。以往的十年，不過是事業草創的暖身運動，真正決定『宏碁』未來的發展規模，則有賴下一個十年的努力。過去，我們一路打下穩固的基礎，我相信將來必可建立起一座大規模的華廈。」

為大局著想不必在意誰當家

然而，國際經濟局勢波譎雲詭，美元貶值、世界經濟萎縮……等等因素，均可能妨礙「宏碁」精確訂立的目標，而一向充滿信心、勇往直前的施振榮，又會如何面對意外挫折呢？頗出乎我意料之外，對於可能的失敗，施振榮非但會納入考慮，更以積極的態度視之。他說：「我曾經設想一切可能遭遇的情況——包括全盤失敗。我想，只要我的確盡力而為，到頭來老天爺不幫忙，我也無話可說。不過，即使宏碁本身不能成功，我們多年來播下的種子，必有助於引導中華民國邁入資訊電腦時代，在這方面，宏碁的理想——貢獻智慧、創造未來——仍算是達成了。」

為了走更長遠的路，施振榮決定放棄多年來辛辛苦苦打出名號的品牌 Multitech，代之以更簡短、響亮的 ACER。他深信，全世界資訊工業的市場潛力十分雄厚，他希望「宏碁」以及所有國內業者均能共同努力，讓 MIT（臺灣製造）成為高品質、高創意的代號——這是他個人的人生目標，也是「宏碁」和所有中國人的理想。

雖然施振榮以十年心血灌溉「宏碁」，助它往下紮根、往上茁長，他卻從未視

公司為「禁鱗」。當年「榮泰」的經驗深深刺激了他，因此他不時以公司和員工的利益為念，而他不斷讓出股份，促成「小老闆政策」便是這個理念的實踐。有時，他不免懷疑自己是否有足夠能力領導擁有三千名員工的大企業，除不斷鞭策自己吸收新知、新觀念之外，他也準備隨時讓位給更恰當的領導人：「公司是大家的，只要對公司有利，誰當家都無所謂。」

他承認，母親的犧牲精神對他這方面觀念的養成，也有極大影響：「母親犧牲了大半生的幸福，培養我成人，但是她從來不把我綁在身邊，反而自動退開，把我讓給我的家庭、事業、以及整個社會。正因如此，我常提醒自己，需為大局著想。」

陳秀蓮女士一直單獨居住在鹿港，過著吃齋念佛的單純日子。當年的香舖自然早已結束營業，而鄉親們提起她茹苦辛撫養獨生子的日子，均表欽佩不已，並對施振榮今日的成功讚譽有加。然而，或許在陳女士的心目中，施振榮最讓她感到安慰的，並非叱咤海內外的成就，而是他平實的生活態度和大公無私的胸襟。

張俊彥教授獲殊榮

編輯部

我國第一位榮獲美國電子電機工程師學會院士 IEEE Fellow，也是我國第一位國家工學博士張俊彥教授，離開母校十年後，本學年再度回到母校執教，同時將為本校推展光電快速元件研究，開發研製新元件，發展新技術。

張教授為本校電子研究所五一級碩士班及五九級第一屆博士班畢業校友，卒業後即獻身於電子科技及工業之發展，成就卓著，可謂本校在台復校新一代中之傑出校友。曾創辦國內第一家高科技電子公司——萬邦電子；並與回國學人張瑞夫博士及同事郭雙發教授共同建立國內第一座現代化半導體研究中心——本校半導體中心，研究半導體元件及金屬、半導體介面物理，為今日大型積體電路「接觸(Contact)問題」之設計準繩。

張教授在攻讀博士二年期間，曾先後受教於張瑞夫、凌宏璋、王兆振、施敏、張宏奇、朱蘭成等名師，由於成績優異，獲中山學術獎，六十年獲教育部科技獎。並任本校電子物理系主任。

其後於六十六年應邀轉至成功大學執教，出任電機工程研究中心，主持並領導

研究大型積體電路隔離及絕緣技術與物理；又在國科會、工研院材料研究所、經濟部能源研究所等合力支持下，為成大建立金屬汽相磊晶、電漿汽相沈積等實驗室，以分子束磊晶及金屬有機汽相成長技術研究非晶矽感光電晶體等，創新發明多項新元件，且在成大任教期間，培養碩、博士人才百餘位。

近年來，張教授常應美、日、歐大學及研究機構邀請前往講學與研究，曾位美國貝爾研究所專任高級研究員，佛羅里達大學專任客座教授、日本精機株式會社電子技術部顧問；最近西德 Stuttgart 大學物理研究所並邀前往講學，甚受國際學界重視。

張教授多年來在半導體元件物理及技術所作傑出貢獻及優異表現，於一九八七年榮獲美國電子電機工程師學會院士，為國內首位獲得此項國際殊榮學者，確為實至名歸。國科會為其成果連續給予七十一年至七十八年之傑出研究獎助，教育部亦頒發七十六年度工科學術獎。張教授目前為美國物理學會永久會員及日本固態原子及材料國際會議 (ISSOM) 之國際委員 (

1986,1988)。

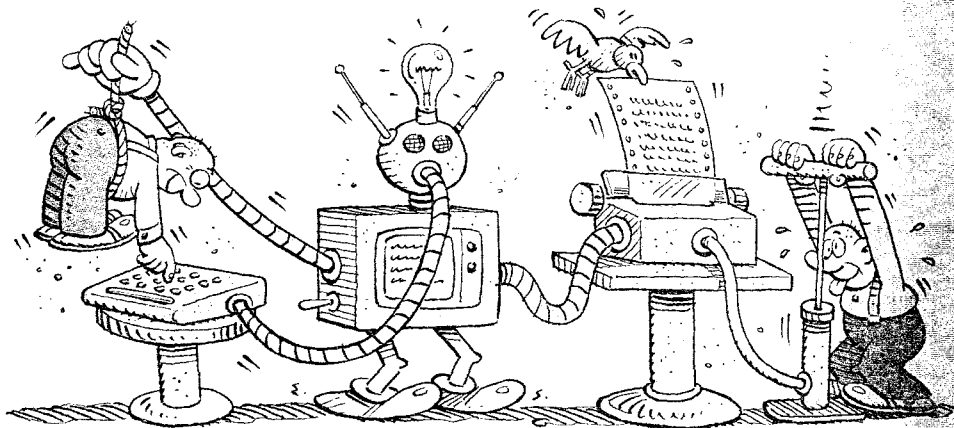
基於光電快速元件對國防通訊及電子工業未來發展具有重要關係，張教授現正積極著手為本校規劃建立光電與快速元件實驗室，期望短期內便能促使本校光電快速元件研究趨於一流國際水準。

本校半導體工學已具深厚基礎及顯著成果，超導體則為近來更進一步發展之方向。張教授也願配合本校理學院超導體及光學教學研究，發展超導體在工業科技方面之應用，希望能結合理工學院有興趣教授共同研究，共創新獻。

張教授並勤事論著寫作，發表論文已有百餘篇，均刊於國際著名學術刊物，年

前尚與美國 John Wiley 公司簽約出版 "Ga As High Speed Device: Technogy and Physics" 一書。該書為篇幅約五百頁之國際合作巨著，乃張教授與美國東北大學電機系教授 Dr. Francis Kai 所合著，初稿已完成過半，預計年底前完稿，明年初便可付梓問世。

張教授認為母校在台復前後均為國家造就無數優秀工業人才，今日學校師資設備已臻一流，深具發展潛力，為提昇學術研究水準，希望理、工、管理學院成立各種學群，跨院系際整合，擴展研究領域，並應運用光、聲、電科技，做藝術與人文方面的創新。



中文文書處理大震撼

雅墨二號桌上型電腦排版

劉振漢教授劃時代貢獻

編輯部

現任本校資訊科學研究所的劉振漢教授小傳

姓名：劉振漢

出生：民國 37 年

學歷：台大電機工程學士

柏克萊大學計算機碩士、博士

經歷：普度大學助理教授

加州聖地牙哥大學副教授

主授課程：資料庫、計算機圖學、計算機輔助設計製造、組合語言

民國七十一年九月十六日聯合報採用電腦排版，在中國印刷史上，這是個相當值得紀念的日子。但一般人只是很有限地感覺到聯合報的字體與常見的鉛字排版印出的字有此不同。

今打字排版界的先覺者，由國外諸多訊息中，都確信：印刷排版全面電腦化勢必來臨。他們共同體認到『必須有一個真正方便好用、價格低廉，品質不錯的系統，使得中文文書製作產生全面性的革命』。

本校計算機研究所劉振漢教授於是成立了一個工作小組，為『雅墨』系統催生。首先所面臨最大的困難在於字體的建立。那種字體最漂亮，印出的效果最好呢？幾經尋覓比較之後，劉教授終於發覺了他心目中認為最漂亮的字。

小組單是把原始字型鍵入電腦中，就花了四個月。〈雅墨一號〉就在這群『玩』電腦的交大人手中起步了，時間是七十五年七月一日。可是如今被稱為〈雅墨二號〉的系統，卻與前者有異，因為〈雅墨二號〉是屬於更有利於使用者、更合乎人體工學的螢幕前排版系統。

桌上印刷系統有兩類：一類是螢幕後排版系統，即是將要編排的資料打成文字檔，在文字檔內夾雜排版指令，排版系統根據指令排出整篇文章或書信。另一類系統是螢幕前排版系統可事先打成文字檔，再由排版系統讀出加以編輯。在幕前邊排邊改，排版的過程，相當容易處理，印出的結果與螢幕上所見完全一致。