

求實創新 艱苦奮鬥

理想終可達到

專訪本會顧問——顧冠群教授

(中國工程院院士 東南大學校長)



在科技一日千里的當今社會，電腦已成為我們生活不可或缺的一部分，自動化的生活、資訊化的時代……這些都與電腦息息相關。在這個信息萬變的時代中，我們有沒有想過，如果沒有這些科技，人類的生活將會怎樣？

顧冠群教授，現任東南大學校長，是我國最早從事計算機網絡研究及教學的科技工作者之一，更是中國工程院第一位電腦網絡的院士。我們很榮幸地邀得顧教授，成為今期會訊的專訪人物。現在，就讓我們一起分享他的成長及成功的歷程吧！

一顆熾熱的報國心

我是江蘇省常州市人，於1940年出生。童年時經歷抗日戰爭的勝利和迎接1949年新中國的成立，過著一般孩子的平凡生活。小學時代，我一直都沒有什麼遠大的理想，學習比較被動，認為只要不留級，考試沒有不及格，便可以了，所以成績並不怎麼突出。中學時代，我對科學技術比較感興趣，經常看一些與科普知識有關的書籍和雜誌，例如《知識就是力量》就是我最喜歡看的科普雜誌。除此之外，我很少參與課外活動，而最喜歡的活動便是打乒乓球。

高中二年級可謂我開竅的時候，當時為了要考上大學，我便學會自主學習，成績亦有顯著的進步。1953年國家第一個五年計劃剛開始，我一心要為祖國做點事，因此希望在工科上多作學習，為國家的工業建設作出貢獻。考上大學後，國家給我助學金，使我的溫飽得到保證，更能專心學習，我十分感激國家對我的栽培，也燃起我一顆更熾熱的報國心。

我是江蘇省常州市人，於1940年出生。童年時經歷抗日戰爭的勝利和迎接

1949年新中國的成立，過著一般孩子的平凡生活。小學時代，我一直都沒有什麼遠大的理想，學習比較被動，認為只要不留級，考試沒有不及格，便可以了，所以成績並不怎麼突出。中學時代，我對科學技術比較感興趣，經常看一些與科普知識有關的書籍和雜誌，例如《知識就是力量》就是我最喜歡看的科普雜誌。除此之外，我很少參與課外活動，而最喜歡的活動便是打乒乓球。



03年顧教授與諾貝爾獎得主丁肇中教授在法國的合照。

成功之道

意志堅定

勇於學習

1956年，我成功考上南京航空學院（現南京航空航天大學），在老師的指引下，我選讀了航空儀表和陀螺表這門專業。於1957年，我轉讀於南京工學院（東南大學的前身），主修熱力發電廠專業，因為有四位全國知名的教授在這裡任教，包括曾當過南京工學院院長、名譽院長的錢鐘韓教授。我一直都很嚮往能在著名的學者指導下學習，因此我也特別用心地學習這門專業。

1960年，南京工學院開辦了一個新的專業，是一個高新技術的專業——電腦技術。那時學校安排了學生轉修電腦技術，因此就讀大三的我也在領導的安排下轉修這一新的專業。我於1962年8月大學畢業，期間六年讀了兩所大學，修讀了三個專業。

我國在電腦研究方面始於1956年，而我在1960年轉修時感到頗困難和吃力，因為當時的教科書和參考書都很少。幸運地，我得到王能斌教授的指導，他嚴謹的學風、對電腦科學的敏感、優秀的研究能力和對我們寬厚的支援，使我們在電腦的研究方面不斷地實踐，得到較為顯著的成果，繼而令我愛上電腦的研究和開發工作，奠定了我日後的研究道路。

科學研究離不開艱苦奮鬥、實事求是的精神。在科研工作的過程中，我確實遇到了很多困難——如技術上的困難、協調上的困難、資金籌集的困難……等。然而，我總是相信艱苦地磨練，堅守科學技術的發展方向去研究和開拓，總會取得成功的。因此，要敢於爭取新的專案，並努力將之完成。我是在這樣的經歷下取得科研成果的。要克服困難，必須要有思想準備。第一要靠個人的努力、意志去克服和堅持；第二是要靠集體的智慧，與同伴一起研究、討論，要集合大家的智慧去完成、相互扶持和啟發。這樣，離成功的道路便不遠矣！

乒乓球 悟出 科研道理



我自小喜愛乒乓球運動，除了電腦的研究外，打乒乓球是我另一項最喜愛的活動。1958年，我還曾當選過國家二級乒乓球運動員呢！

在50年代，中國有很多居民俱樂部均設有乒乓球室提供給青年人進行聯誼活動，很多青少年學生一有空便會相約到俱樂部活動、聯誼、打乒乓球。由於乒乓球活動佔地不多，而且兩個人便可以進行，因此在中國是非常普及的。我想，中國的乒乓球能在世界打出名堂也就因這個緣故。



顧教授在乒乓球桌上顯英姿。

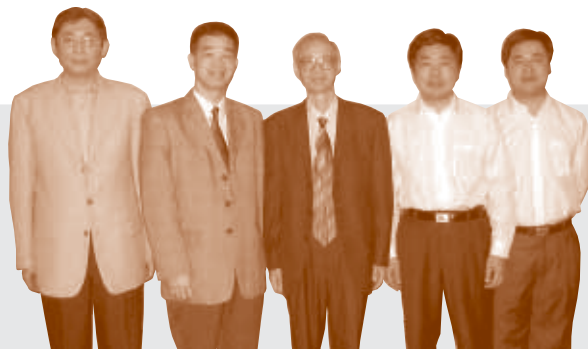
乒乓球運動令我領略成功的秘訣——必需要有堅強的意志和刻苦耐勞的精神。乒乓球比賽，運動員都希望自己能夠勝出，誰也不願意服輸，誰也想踏上冠軍的頒獎台，那麼便要有不肯服輸的精神和堅強的意志。科學研究就和乒乓球比賽很相似，比賽是一場一場的比試，勝一場後，還要繼續挑戰下一場；科學研究專案則是一個一個不斷的實踐和探索，才能提高研究的水平，必須靠堅強的意志才能取得成果。我認為打球和科研、學習是融會貫通的，兩者均能磨練意志，是打開成功之門的第一條鑰匙。

顧教授一直熱愛乒乓球運動，年少時曾多次擔任乒乓球球隊的領隊：

中學	常州市一中校代表
大學	南京工學院學生乒乓球隊隊長
1958年	國家二級乒乓球運動員
大學畢業後	南京工學院教工乒乓球隊隊長、玄武區乒乓球隊隊長

和東南大學結下不解緣

顧教授自1957年入讀東南大學之後，便與她結下了不解之緣。1962年大學畢業後，顧教授留校繼續其在電腦領域的科研工作，歷任東南大學電腦網路和通信研究室主任、電腦科學與工程系主任、東南大學副校長，而當上東南大學的校長之職至今已有六年多的光景。他一直為成為東南大學的一份子感到驕傲和自豪。



2003年11月，東南大學校領導訪港，顧校長（中）與本會總幹事蘇生（左二）合影留念。

我於1997年10月起開始出任東南大學的校長，自此之後，我只有百分之二十的時間用於科學研究和教學的工作上，其餘時間均用於處理校政。當校長是一種奉獻，要犧牲很多休息時間，要為全校三萬多名學生和一萬多名教職工服務，要處理很多複雜的行政事務。

「嚴謹求實 團結奮進」是東南大學的校風。這種優良的傳統學風一直貫徹如一，現在已經超過一百年了（東南大學的前身為三江師範學堂，創建於1902年）。我感到非常幸運，能夠在東南大學這所有優秀學風、氛圍和精神的學校裡學習、成長和工作。

在東南大學的百年歷史中，大家能道出很多優秀的名人和科學家，如吳健雄教授（國際著名實驗物理學家）。然而，我們對此並不驕傲，在當今高速發展的新時代和新世界，我們要不斷地吸收新思想和新營養，培養更多有新風格和好品格的社會棟樑，為國家和世界作出更多和更大的貢獻。

我們已為學校今後的發展定下一些目標。在本世紀的五十年代，即一百五十周年校慶時，要將東南大學建設成世界一流大學，我們要延續本身的特色，形成自己的發展路向，使學校變得「精而強」，並使學校在研究性和綜合性方面均能達至國際高水平。



對新時代的寄望

* 新一代是一個充滿活力的青年培育機構，我期望新一代繼往開來，利用其與內地機構、組織和院校的良好關係，繼續組織更多兩地交流活動，促進香港青年和國內青年相互了解、溝通交往，令彼此有更密切的合作聯繫。

* 香港和內地各有特點，香港經濟發展蓬勃，在金融和管理方面比內地勝一籌，而內地在科研技術方面則比較香港有優勢。新一代可以促進香港青年在求實創新中取得優秀成績，而通過加強兩地的溝通，加速彼此的經濟、科技和社會的發展。

* 科普教育是促進國家民族發展的重要元素，我相信以青少年科技普及和創意教育為重點工作內容的新一代，可以促進香港青年更好地從事科學普及和研究，培育青年學生的科學精神和良好學風，使香港在科普研究方面有更好的發展。



給青年人的勸勵

求實創新 艱苦奮鬥

沒有人能以輕鬆安逸的態度達到成功。青年人必須艱苦奮鬥，一步一步地克服困難。腳踏實地的去實現自己的理想。

顧教授專程拜訪教育慈善家田家炳博士，兩人惺惺相惜。