

陳文村教授推薦書

校長遴選委員會

陳文村教授為清華校友，1970年畢業於本校核子工程系(現為工程與系統科學系)，於1973年與1976年分獲美國柏克萊加州大學電機工程與計算機科學碩士與博士學位。畢業後即於1976年3月回國，在母校任教，迄今近三十年，半生奉獻於清華，貢獻卓著，現為本校「清華電機資訊講座」教授。他在清華任職期間，參與創立資訊科學研究所，創立電腦與通訊科技研發中心，籌劃電機資訊學院，規劃跨人文與科技領域之「資訊傳媒學程」，有效地提升本校在電機資訊領域之競爭力。他行政資歷完整，歷任資訊科學研究所所長、自強科學研究中心綜合計畫處處長、電腦與通訊科技研發中心主任、電機資訊學院院長，目前擔任台灣聯合大學系統研發副校長。他在資訊所所長任內，擴充碩士班，建立從大學部至博士班之完整資工系。據1996年ACM (Association for Computing Machinery)公佈的資料，清華資訊系學術排名居全亞洲第一，可媲美歐、美知名學府相關系所。在電通中心主任任內，每年被國科會評選為全國最佳的「電腦系統重點研發中心」。中心成立以來經費完全自主，今年計畫總經費超過一億元。在電資院院長任內，建立學院各項制度，師、生人數成長均超過五成，為我國培育產業亟需之高科技人才。在擔任台聯大研發副校長任內，協調台聯大四個跨校研究中心運作，在教育部評鑑中，台聯大系統均優於台大及成大系統。

陳教授也曾擔任教育部科技顧問及顧問室主任長達七年七個月，規劃台灣學術網路建設，推動校際遠距教學。他重視基礎科學教育，在提昇科技及人文社會教育水準上，不遺餘力，至今影響深遠。他特別重視通識教育，協助成立「中華民國通識教育學會」，及發行「通識教育季刊」(由清華通識教育中心主編)，至今通識教育已普受大學重視，而該期刊亦為教育部對大學通識教育評鑑之重要參考。他所推動之工程教育已發展為國際性工程教育與研究學術網路(現由美國NSF接續)，其中的VLSI設計教育改進計畫，至今已培育無數高品質IC設計人才，使我國成為全世界第二大無晶圓廠IC設計產業國，成效甚受肯定。為表彰陳教授之貢獻，台灣積體電路設計學會於民國九十三年八月頒予特殊貢獻獎。

過去三十年，陳教授先後致力於軟體工程、通訊網路、及平行處理之研究，皆有非常傑出的表現。他是軟體工程界先驅，且於網際網路發展萌芽期即開始通訊網路之研究。他於民國七十三年因軟體工程及計算機網路之成就，獲得第一屆傑出資訊人才獎。陳教授於1980年代初期即開始進行平行處理系統之研究與設計，協助工研院開發當時最先進的IC設計技術，設計出我國第一顆平行處理晶片及第一部平行處理系統，在很多重要應用可比單處理機系統快達一千倍。陳教授因此於民國七十八年獲中山學術文化基金會中山技術發明獎。陳教授也因傑出學術成就連續三次獲國科會傑出研究獎，並於民國八十三年獲選為國際電機電子工程師學會(IEEE) Fellow。他隨後在民國八十三年底，獲得教育部學術獎(工科)；在民國八十八年獲IEEE Computer Society頒予1999年Technical Achievement Award(該年度僅三人獲獎，陳教授為我國迄今唯一獲此榮譽者)；又在民國八十九年獲潘文淵文教基金會研究傑出獎；並於民國九十年、九十三年獲頒教育部國家講座，受聘為「終生榮譽國家講座」。近年來，他的主要研究方

向在寬頻網路、無線網路及行動通訊，因表現傑出，於民國八十九年榮獲主持教育部卓越計畫「下一世代資訊通訊網路尖端技術與應用」。他因主持卓越計畫成效受到肯定，從民國九十三年起擔任後續之國科會卓越發展延續計畫「下一世代資訊通訊網路尖端技術與應用（II）」總主持人。此計畫為少數獲延續之教育部卓越計畫，他也是本校首位兩度主持卓越計畫的教授。

陳教授除了學術研究外，對服務學術社群也不遺餘力，曾擔任中央研究院發行之 JISE 總編輯，其間 JISE 首次獲國科會「學術研究傑出期刊」獎勵，現為 SCI Expanded 期刊。陳教授四度獲邀擔任 IEEE Computer Society Distinguished Visitor，另擔任 IEEE 數項重要國際會議的大會主席、大會主講人、籌劃委員會主席等。陳教授因上述資訊與通訊專長及長期投入推動我國人文、科技之研發與教育之貢獻，於民國八十五年獲選為傑出人才發展基金會傑出人才講座，於民國九十一年獲頒國科會傑出特約研究員獎，於民國九十二年八月獲聘為「清華電機資訊講座」教授，於民國九十三年獲中華民國資訊學會頒予最高榮譽之資訊榮譽獎章，另於民國九十三年獲頒中華民國科技管理學會院士（Fellow）榮譽。這些榮譽除表彰陳教授之貢獻外，亦大幅提高本校校譽。

從上述的經歷與學術榮譽，可知陳教授是一位傑出的學者、優秀的教育行政專才、產業科技的推手。陳教授亦曾擔任教育部大學院校中程校務發展計畫審查委員長達十二年，並共同主持「電信國家型科技計畫」。他又曾主持、共同主持經濟部與國科會的產業技術審查與輔導計畫達十四年，創造數千億元產值，對提昇產業技術貢獻殊偉。他也長期擔任財團法人研究單位諮詢顧問，現任經濟部技術處顧問及行政院科技顧問組顧問，與政府相關部會及產業界互動良好，對我國產業與科技發展有深入的瞭解，應能帶動清華產學合作。他近五年來已募得或協助募得全校「朱順一合勤獎學金」、電資院「榮譽學生」獎學金、聯發科技監事酬勞費、整修大禮堂經費、整修「合勤演藝廳」經費等，可見陳教授募款能力。清華將來要追求學術卓越，對社會與產業有所貢獻，對整體高等教育有影響力，則陳教授宏觀的教育理念、科技及產業經歷背景，使他成為非常合適的校長人選。

陳教授在與遴選委員面談時，提出清華的願景：「發展清華大學為學術卓越、提供高品質教學、有優質研究教學環境、學術領域完整且均衡發展、具特色校園文化、經營績效卓越、與社區及科學園區共榮、與社會及產業緊密互動之具國際水準的國際化一流大學」，中肯地闡述其前瞻、多元化的治校理念，並對清華所面臨的許多困境、挑戰與未來發展，提出積極具體的想法與校務發展藍圖。陳教授認為清華大學已發展成為尊重學術自由、重視學術成就的績優研究型大學，但必須更積極地再向上提昇，追求卓越性、前瞻性與開創性，才能成為具國際水準的一流大學。他認為學生是教育的主體，學生的福祉應置於首位，大學教育應重視教學，更應融入高品質的教學內涵，以培育具備優秀人格與人品、有獨立思考與終身學習能力、能創新兼具國際觀之人才。他也認為大學是社會的一部分，是良心與知識的所在，故大學必須關懷社會，為社會貢獻知識與建言，引導社會善良風氣。陳教授深知清華的優良傳統、校園文化特色、學術使命與社會期許。他積極任事，著重溝通與協調，在清華服務期間的各項表現都可以看出他的開創性作為與卓越的領導能力，其領導風格與服務清華的熱忱亦符合師生同仁對校長的人選特質的期待。因此，遴選委員會鄭重推薦陳文村教授為本校校長候選人。