

第十屆電資院傑出校友簡介

◎唐傳義先生 電機工程學系 80 級、計算機管理決策研究所 82 級◎

現職 靜宜大學資工系教授兼校長

學歷 國立交通大學計算機工程研究所博士, 1985

國立清華大學計算機管理決策碩士, 1982

國立清華大學電機工程學士, 1980

經歷 國立清華大學資訊工程系教授 (1992/8~2010/7)

國立清華大學盲友會負責人 (1995/8~2010/7)

國科會工程處資訊學門<一>召集人 (2003~2006/11)

國立清華大學資訊工程系副教授 (1985~1992)



專長 演算法設計與分析、通訊協定測試、平行處理、計算生物學

獲獎事蹟 國科會傑出研究獎、清華大學特聘教授、清華大學傑出教學獎

傑出成就及貢獻

唐傳義教授在 1985 年拿到交通大學計算機工程博士後就在清華大學任教，主要專長是在計算方法的設計、分析與實現。他目前的研究方向是在計算生物學(Computational Biology)，就是應用計算方法製作生物資訊所需的工具。

唐教授與生物學家合作的經驗豐富，他曾經利用緊湊集合的原則和近似解法的技術，為生物學家實作過演化樹和多重序列比對時所需要的工具，目前已擴展成同時對蛋白質其功能、演化、序列和結構做交互分析的系統。主要是解決帶有 Structure 資訊的 Sequence Alignment 及 Consensus Finding 的問題，目前應用在尋找酵素的功能區間。唐教授最近也在開發利用比較基因體策略所需要的資訊工具，應用的問題包括 Exon Prediction、RNA Editing、Alternative Splicing 和 Promoter Finding。他最大的期望是利用軟體工程的技術應用到系統生物學上，譬如應用計算機輔助工程去尋找反應路徑。

唐傳義教授的文章均發表在計算機理論界最重要的一些雜誌共 50 餘篇，歷年來均獲得國科會甲等及優等獎，並在 2000 年和 2003 年得到國科會傑出研究獎。過去擔任清華校內行政職務多有建樹，曾任清華大學課外活動組主任、資工系系主任、副教務長、計算機通訊中心主任、教務長等職務。2008~2009 年在清華大學首創之「清華學院」(擷取世界頂尖大學住宿學院之精神，實施具清華特色的住宿教育)擔任執行長，規劃宿舍內、外系列活動與課程，協助同學創發並實踐自己的夢想以及對社會的期望，培育具備獨立思考、團隊合作能力，並且胸懷社會理想與全球視野的清華人。唐教授在社會關懷服務上也頗有用心，他一直主持清華大學盲友會，為視障朋友製作有聲書，歷經多年苦心經營，清大盲友會擁有全國最龐大的有聲書藏量，並肩負著提供國內視障和學習障礙者豐富且多元的學習管道的責任。他目前是靜宜大學資工系教授兼校長。