



擇以技術為主的職業，以求學以致用。鄭志豪畢業當年，正值電訊行業起飛，尤其是流動電訊更是炙手可熱，因此不少投身電訊行業。目前其中不乏已身居要職，如同屆的鄧金根，目前就已是數碼通的技術總監（CTO），部門亦有不乏其他師兄弟。

鄭志豪沒有選擇電訊行業，反而加入中大碧秋樓的電算機服務中心。

「我的畢業年功課是追隨任德盛教授，研究電算網絡。我的興趣以電算為主，因此加入電算機服務中心，為用戶提供諮詢服務。除了電算系，當年中大其他學系都要依賴電算機中心提供服務，用戶服務就是向他們提供訓練和協助。」

互聯網先鋒

半年後，鄭志豪就被調往電算機服務中心的系統程式部門，原因是中大開始首階段網絡化，剛巧他又具備這方面的背景，因此一直鑽研這方面功能。

一九八九年，中大開始推出電子郵件服務，電算機服務中心並於翌年成立數據通訊及網絡部，由鄭志豪出任主管。

「一九九一年是中大網絡發展的轉捩點，當年中大成為首家接駁上互聯網的大專院校。而其後中大一直在本港的互聯網發展，扮演重要的角色。」

此後，鄭志豪一直為香港互聯網發展而努力，中大亦在背後大力支持。此後十年，本港互聯網迅速發展，成為全球互聯網滲透率最高的地區之一。

香港的互聯網是亞洲區的其中一個重要地區，所以鄭志豪也在許多國際性的組織擔任公職，例如他就一直在為亞太區分配網址的亞太網路資訊中心（Asia Pacific Network Information Centre，APNIC），擔



▲鄭志豪（左三）與電子系同窗在聯合書院湯若望宿舍內留影。

任執行理事會委員。

電子系奇才

另一項令鄭志豪難忘的經驗，是一九九五年為中大全校的宿舍提供網絡服務。當年中大為校園鋪設的光纖網絡，也是全港最先進的設計。

二零零零年，鄭志豪加入了美國的Level 3電訊。雖然以前曾有不少電訊商向他招手，由於Level 3當時屬於新一代具國際視野的跨國電訊商，所以也成為鄭志豪進入商界的首份工作。

「當年中大仍未有訊息工程，電子系為電訊業提供了大量的專才。其中許多是加入了當年的香港電訊，至目前已四散到各電訊商中。」

鄭志豪表示，當年電子系不乏猛人，例如系主任陳之藩教授，除了中文了得，經常撰寫散文，為人幽默風趣，極愛說笑。「陳教授多才多藝，可是他的國語卻有時難聽得懂。」

陳之藩是散文大家，當年甚至有不少人，誤會他是中文系教授。

而今日上市公司精電的創辦人廖約克博士，當年亦在電子系做研究。陳天機教授更是身兼電算和電子系的教授，在國際上擁有不少專利。電子系當年有不少國際猛人，怪不得許多學生，後來亦具國際視野。☞

中大在互聯網的角色

八十年代，中大仍然是IBM主機（Mainframe）的年代，網絡運算幾乎不存在。八七年，中大才開始發展電子郵件，但仍限於大專之間的通訊。

八十年代末，香港大學是本港大專電子郵件的中轉站，傳送電郵至海外要逐個收費，而互聯網更是聞所未聞。

九一年是中大在網絡發展上最重要的一年，並改寫了此後十多年香港學界和社會的科技發展。中大的工程學院院長范季融教授，從美國太空總署（NASA）和能源部，為中大爭取了一條接駁往美國的國際專線，連接互聯網基幹，奠定了中大在互聯網發展的地位。

當時國際專線月租極為昂貴，由於美國能源部在亞洲區有研究計劃，於是同意贊助接駁美國的其中一段專線費用。這條只有64Kbps速度的國際專線，成為全港唯一接駁互聯網的渠道。各大專院校，則於九二年接駁到中大，促成了香港學術及研究網絡（Hong Kong Academic and Research Network，HARNET）全面互聯網化，中大更成為全港大學互聯網的中心點。

由於中大已成為全港互聯網的接入點，因此在一九九一年底，中大順理成章把解析香港域名（Domain Name）的主伺服器（Primary Server）從美國移到中文大學，由中大為全港用戶提供“.hk”域名的服務。直至二零零一年，這項工作才交給香港域名註冊有限公司（Hong Kong Domain Name Registration Co. Ltd.，HKDNR）。

中大對於本地的域名作出重大貢獻，管理了十年“.hk”域名，至移交給商營的HKDNR管理時，本港的域名已超過三萬個。

但是，中大對本港互聯網的貢獻並不止於此。最重要的一步，始於一九九三年，當年香港開始出現商辦的互聯網服務供應商（ISP），這些ISP都有本身的專線往美國，可是卻互不相連。一封本地電郵，從一家ISP傳送到另一個，要先經美國基幹，使用昂貴的跨境專線，很不划算。但是ISP彼此屬於競爭關係，故較難互相連接來解決這個問題。

九十年代中，ISP仍甚少互相連接，不利香港方興未艾的互聯網發展，於是中大電算機服務中心在1995年，拜訪當時本港的ISP，邀請他們連接到中大，交換本地的數據通訊。最後，絕大部份ISP都同意中大成為本地互聯網的中樞，中大因此成為HKIX（Hong Kong Internet Exchange）的管理機構。由於中大的中立地位，ISP都同意在中大的HKIX交換數據，而中大一直沒有收取分毫費用。

HKIX所用的網絡器材，都是向電算機服務中心借用，盡量不動用大學的經費，管理則由服務中心人員義務擔任。HKIX運作的初期，香港的ISP數目不斷增長，最高峰時期達到八十多家。據說，較大的機構都想利用HKIX交換數據，還包括香港政府和匯豐銀行。今日，中大仍然肩負管理全港互聯網基幹的任務。

鄭志豪小檔案



- 85-90 中大電算機服務中心
- 90-00 中大電算機服務中心數據通訊及網絡部主管
- 00-02 Level 3 Communications Ltd. 環球IP服務／互聯網策略發展高級總監
- 02-03 HKIRC行政總裁
- 03至現在 TechCreations Co., Ltd. 董事總經理