

胡國琳校友闖蕩華爾街

開發財務工程系統獲大獎



國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

2016 首頁故事

胡國琳校友闖蕩華爾街 開發財務工程系統獲大獎

本校數學系 84 級校友胡國琳創立的公司 RiskVal Financial Solution LLC，今年 7 月 14 日榮獲 2016 Waters Rankings「最佳市場風險管理系統」和「最佳投資組合管理系統」兩項大獎。胡國琳學長在紐約華爾街奮鬥多年後獲此榮譽，他說，清華大學完善的基礎教育為日後創業奠基，他為自己取的英文名字 Jordan 即源自當年在教科書《線性代數》所認識的法國數學家——提出「喬丹標準模式 (Jordan normal form)」的卡米爾·喬丹 (Camille Jordan)。

胡學長表示，當年清華大學是唯一要求所有學生都要住宿的學校，此外，清華教授與學生都很親近，因此與同儕相處、與教授互動都非常愉快，留下許多美好回憶。大學期間胡學長修習林哲雄教授的「線性代數」，發現利用數學可以解決大量複雜深奧的問題；之後，他又修了「數值分析」後發現，看似出世的數學知識原來可以用來解決入世的現實世界問題，也因此進入研究所後全力投入數值分析領域。

胡學長說，數值分析提供很實用的概算與優化途徑來解決複雜的問題；統計和機率的知識可以應用在大數據研究與量化研究中；偏微分方程 (PDE) 和隨機演算是財務模型評估的基礎。儘管他已經從清華畢業超過 30 年，但至今每天都會運用到這些方法，因而他強烈建議所有清華學生認識這些基礎數學知識。

2001 年胡學長在紐約華爾街創立 RiskVal，現已是著名的財務工程公司，客戶主要以美國、英國、加拿大、歐洲、日本等七大工業國的投資銀行和避險基金為主，包括花旗集團、高盛、摩根史坦利、德意志銀行和瑞士銀行等；緊密的合作夥伴包括彭博資訊 (Bloomberg)、交易網 (TradeWeb) 等公司。

RiskVal 所開發的 RiskVal Financial System 無論是在套利交易、風險控管、項目組合管理或是即時交易，都獲得華爾街菁英們的高評價。2008 年金融海嘯席捲全球，RiskVal 順應時勢推出獨特的應用程序服務，能計算某些公司在什麼時間點可能倒閉的機率等，讓客戶能在危機中掌控風險。這些服務使該公司在 2008 年的營收逆勢創下歷史新高，比 2007 年激增 30%。

在胡學長的領導下，RiskVal 屢屢獲獎，其風險控管產品於 2015 年於美國獲選為「年度最佳風險技術獎」，胡國琳學長亦同時獲選為 2015、2016 年紐約最有潛力的 50 名 CEO (Smart CEO FUTURE 50)。2016 年更於 Waters Rankings 奪下「最佳市場風險管理系統」和「最佳投資組合管理系統」兩大獎。這個獎項是由美國知名金融資訊科技月刊 Waters Technology 所舉辦，並由其讀者票選出深獲信賴的金融服務公司，票選結果廣受重視。今年有來自全世界各國知名廠商參加競爭，參選廠商數目破往年紀錄，競爭非常激烈。

胡學長表示，RiskVal 的市場風險管理系統“RVFI”是一個即時交易前相對價值分析系統，可以提升獲利並達到避險的效果，這涉及到獲取可靠的盤中市場數據源，以及隨時正確整合客戶的投資部位。而投資組合管理系統“RVPortfolio”提供多層次的投資組合結構，能有效率地分析風險和盈虧，並提出整套的風險報告。該公司以其出色的客戶服務，精確的財務工程和創新的解決方案勝出。胡學長說，能夠在華爾街與各方好手較勁並獲此榮譽，他感到非常興奮！

胡國琳學長雖長期旅居美國發展事業，對清華的回饋卻不落人後，今年六十週年校慶返回母校，於清華名人堂分享求學及職場經驗，且數次捐款母校成立學士班清寒獎學金，幫助家境清寒且成績優異的學弟妹，亦協助系上新進教師參與國際學術會議及短期訪問，提昇清華在國際學術之地位與競爭力，更捐款母校校務基金，澤被師生。

清華大學校長賀陳弘表示，胡國琳校友是華人文化「君子」的代表，不僅己立且能立人，又實踐清華校訓「自強不息、厚德載物」，實為清華學子的典範。母校恭賀他獲獎，也以胡校友為榮。



胡國琳學長創立的公司 RiskVal Financial Solution LLC，榮獲 2016 Waters Rankings 「最佳市場風險管理系統」和「最佳投資組合管理系統」兩項大獎