

國立清華大學第 16 屆新進人員研究獎得獎人簡介



工工系 張國浩 助理教授

張國浩教授為本校 2001 級工業工程與工程管理學系碩士班畢業，於 2008 年自美國普渡大學 (Purdue University) 取得工業工程博士後，先於美國西維吉尼亞大學 (West Virginia University) 任教，最後於 2009 年八月返回台灣服務。張教授主要研究領域為隨機環境下的最佳化決策，其不僅深入研究許多隨機理論的基本性質，發展有效率的隨機最佳化演算法，更將所研究的理論應用於產業界，使得社會能裨益於所研發的方法論。張教授相信唯有理論與實證相互循環論證，方能相輔相成，最後集其大成！於美國求學時，由於張教授在隨機最佳化之研究成果於反應曲面理論上有明顯之突破，使得大型隨機系統的最佳化問題可被快速求解，此結果由於在美國之軍事上有非常顯著之應用，可快速縮短軍事決策之時間，因此張教授於 2007 年獲頒國際作業研究與管理科學學會 (INFORMS) Military Operations Research 之 Scholarship，並於西雅圖表揚。同年十二月，張教授有關反應曲面之演算法之研究論文更於獲得 2007 Winter Simulation Conference I-Sim/ACM-SIGSIM OR/MS Best Student Paper Award 之榮譽。

回台灣這四年多來，張教授繼續秉持期許自己的研究能達到 “Global Excellence, Local Relevance” 的目標，不僅於理論方面繼續深研，更將產生的理論成果應用於產業界，使研發理論能於產業界上獲得充分之實證。於本校任教以來，張教授於理論研究方面已發表了十篇國際期刊論文，其中包含了於作業研究與管理科學領域頂尖的期刊，包含 INFORMS Journal on Computing, IIE Transactions, European Journal of Operational Research 等。今年(2013)，張教授於理論上研究成果更獲得了國際的肯定，與另一位耶魯大學的教授同時獲頒國際作業研究與管理科學學會 (INFORMS) Bonder Scholar Research Award。於國內，張教授亦獲得國科會優秀年輕學者計畫，清華大學學術卓越獎勵，以及中國工業工程學會之優秀青年工業工程師獎。於產學合作方面，張教授於本校任教以來已有了十三件產學合作案，其中有一國際專利獲得本校推薦申請中，豐碩的產學研究成果使張教授獲頒國科會產學成果傑出獎。

本次能夠獲得清華大學新進人員研究獎，張教授主要要感謝學校對其的肯定，尤其是母系—工工系—許多資深老師這些年來對其的提攜與愛護，其中包括王小璠教授、簡禎富主秘、桑慧敏教授、瞿志行教授、與侯建良副主秘等從其任教以來給予其研究上與生涯上許多寶貴的建議。張教授也要感謝研究室一起努力打拼的研究生們，沒有他們就沒有這些豐碩的研究成果。最後也要感謝其家人對他的全力支持，使其最熱愛的教學與研究上無後顧之憂。