

## 國立清華大學第 15 屆新進人員研究獎得獎人簡介



### 數學系 張介玉 助理教授

張介玉教授是本校 2007 年數學系博士班畢業生，大學與碩士班亦在本校數學系就讀。張教授博士班畢業後到國家理論科學研究中心與中央大學做了四年國防役博士後研究員，2011 年十月正式成為清大數學系的一員。張教授的研究興趣在於特徵  $p$  的函數體上之超越數論，主要研究一些重要函數取值之間的代數關係。近年來張教授和他的合作者們成功地利用  $t$ -motives 方法和特徵  $p$  的代數群結構證明了一些平行於古典特徵零的超越數論問題。值得一提的是，張教授和德州農工大學的 Papanikolas 教授花了四年的時間證明了 Drinfeld 模週期猜想和 Drinfeld 對數函數取值在代數點的代數獨立性，這兩個結果發表在美國數學學會期刊，這也是台灣(以台灣學術單位名義)發表在此頂尖數學期刊的第一篇論文。張教授曾獲得中華民國數學會博士論文獎、理論中心年輕理論學者獎、國科會吳大猷先生紀念獎、傑出年輕金玉學者獎(建大文教基金會)以及中華民國數學會青年數學家獎。

能夠得獎，張教授特別感謝于靖院士過去幾年的用心指導與栽培、清華所提供的優異學術環境以及系上前輩對他的支持與包容，尤其是前主任蔡孟傑教授的推薦以及陳國璋主任的幫忙；張教授相當感謝國家理論科學研究中心過去幾年長期的支助使得他有很許多機會和國際學者交流。學術之外，張教授在清華所獲得最重要的資產是學生時期參加棒球校隊，非常感謝彭文敏教授的棒球哲學所啟發的人生智慧。最後，張教授感謝家人長期的支持與關愛。