

國立清華大學第 20 屆新進人員研究獎得獎人簡介



數學系卓士堯助理教授

卓士堯老師於 2009 年在密西根大學安娜堡分校數學系取得博士學位，大學及碩士則在台大數學系就讀。卓老師博士班畢業後到賓州大學做了三年的博士後研究，2012 年返國進入清華數學系服務，並於 2017 年 8 月升等副教授。

卓老師的研究成果包括：

1. 給出 asymptotic order-of-vanishing function 在 pseudoeffective cone 上連續的充分條件。
2. 證明 del Pezzo variety 具有有限生成的 Okounkov semigroup。
3. 找出 \mathbf{P}^1 上的 Quot scheme 的 effective cone。
4. 證明一個由物理學家猜測的計算 toric line bundle 的 cohomology 的方法是正確的。
5. 將雙有理幾何中的 Fujita approximation 定理推廣至 multigraded 的情況。

卓老師於清華服務期間獲得之重要獎項包括建大文教基金會傑出年輕金玉學者、國家理論科學研究中心數學組年輕理論學者獎、科技部延攬特殊優秀人才獎勵金等，並負責主持科技部優秀年輕學者研究計畫及擔任國家理論科學研究中心數學組學術委員。

能夠得獎，卓老師非常感謝清華數學系及國家理論科學研究中心過去幾年對他的支持與幫助，讓他能夠自由從事自己想做的研究。