



韶风名家论坛

我的数学人生

张益唐 教授

美国加州Santa Barbara 大学



我的数学人生

报告简介：张益唐教授将分享他在学习和研究数学方面的心路历程。

时间：8月11日下午4:30

地点：湘潭大学数学与计算科学学院一楼会议室

报告人：张益唐 教授

个人简介

张益唐（1955年—），华人数学家。祖籍浙江省平湖市，出生于上海

1978年考入北京大学数学系，1982年本科毕业

1982-1985年，师从著名数学家、北京大学潘承彪教授攻读硕士学位

1992年毕业于美国普渡大学，获博士学位

目前在美国加州Santa Barbara 大学任教

个人成就

2012年底，张益唐在孪生素数研究方面所取得的突破性进展，完成了论文《素数间的有界距离》(Bounded Gaps Between Primes)

$$\liminf_{n \rightarrow \infty} (p_{n+1} - p_n) < 7 \times 10^7$$

2013年4月17日向《数学年刊》(Annals of Mathematics) 投稿，在不依赖未经证明推论的前提下，发现存在无穷多差小于7000万的素数对，从而在孪生素数猜想这个重要问题的道路上前进了一大步。5月21日，该篇论文被《数学年刊》接受。

2014年8月，在韩国首尔的国际数学家大会上，张益唐获邀请在闭幕式之前作一小时的报告(invited lecture)。

获奖记录

2013年12月2日，获2014年弗兰克·奈尔森·科尔(Frank Nelson Cole) 数论奖

2014年2月13日，获瑞典皇家科学院、瑞典皇家音乐学院、瑞典皇家艺术学院联合设立的罗夫·肖克(Rolf Schock) 奖中的数学奖

2014年9月16日，获麦克阿瑟天才奖(MacArthur Fellowship)

谈到成功

2013年以来，张益唐接连获得美国数学会科尔数论奖和瑞典2014年度罗夫·肖克奖。但他对此却不感冒，他说：“我的心很平静，我不关心金钱和荣誉，我喜欢静下心来做想做的事情。”

“首先，数学研究最重要的是不要盲目崇拜权威，要敢于挑战传统，对哪些别人说不可能做到的事要敢于探索；其次，不要怕失败，每次失败都是新的起点，不要因为失败而丧失信心，不要有畏惧心理。如果真正热爱数学，就不要放弃。数学是对人类智力水平的一个衡量，很多数学猜想和难题摆在那里，就像跳高运动员要征服的横杆。看看数学家们谁能跳过去，跳出新高度。”



更多关于这位数学家的故事，可以观看纪录片 Counting from Infinity, 在腾讯视频搜索片名即可, <http://v.qq.com/x/page/k0303jjz8ne.html>

欢迎各位老师、同学们来聆听张益唐教授的精彩演讲。