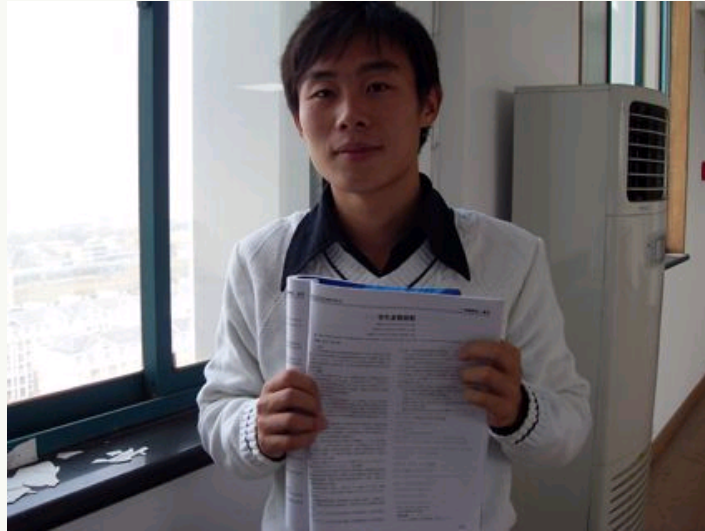


来源：中安在线 发布时间：2008-10-8 16:14:43

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

## 安徽21岁大学生挑战哥德巴赫猜想的“姐妹猜想”



图为张波与他发表在《科学决策》上的论文《孪生素数猜想》

年仅21岁的大学生能用新方法证明孪生素数猜想？安徽理工大学化学工程学院大三学生张波挑战了这一难题。国家级综合性理论月刊《科学决策》(9月刊)刊发了他的论文《孪生素数猜想》，虽然证明方法是否全新尚未盖棺定论，但张波深度探讨了猜想的证明方法，这一事实已经得到了专家的肯定。目前，张波的孪生素数猜想新证明方法，正在国家知识产权局的审核环节中。

有哥德巴赫猜想的姐妹猜想之称的孪生素数猜想，自1849年由数学家波林那克提出之后，便引得无数数学家、数学爱好者为之着迷。1966年，中国数学家陈景润在这方面得出了目前为止最好的结果。根据2008年10月6日《科学决策》的专家、编辑对张波的评价，记者了解到，目前在全国能证明此猜想的人不超过5个人，张波证明方法不同于以往的猜想证明。虽然目前国家知识产权局等权威部门还没有最终确定张波证明方法是否全新，但他运用了欧几里德原理证明猜想，方法新颖、简洁易懂。

一个大学本科还没有毕业的大学生是如何挑战这一世界数学难题的呢？10月5日下午，记者对张波进行了采访。张波与孪生素数猜想的“相遇、相识”十分偶然，6月份的一天，张波到书店为自己带的家教学生买数学参考书。在一本名为《高中数学知识清单》的书上，他第一次看见了孪生素数猜想。爱好数学的张波当下就琢磨开了。他在接下来的2个月时间内废寝忘食，寻找新方法证明孪生素数猜想。泡图书馆、查资料，尽管辛苦但是在头一个月里，张波毫无头绪。脑海里像是蒙了一层雾，那个最终的答案总是与他若即若离。一直到了8月份，张波才把证明方法想出来，并写成论文投稿给了《科学决策》杂志社。“十一”过后，他惊喜地收到了《科学决策》杂志社为他邮寄来的样书。

第一个看到张波论文的人，是他的辅导员老师纪旭。纪旭说：“之前我鼓励他多研究，鼓励他向国家期刊投稿、以获得专家的肯定。现在张波在申请有关的专利，我对他很有信心。无论结果怎样，一个21岁的孩子能挑战孪生素数猜想已经很让人吃惊了。”

[更多阅读](#)

[浙大刘克峰徐浩成功证明“法伯相交数猜想”](#)

[美国数学家发现1300万位超大素数](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

#### 相关新闻

调查显示: 新加坡超半数学生患近视等眼疾  
美国数学家发现1300万位超大素数  
美德数学家发现两个超大素数 超过1100万位  
十院士齐聚南开园 纪念数学大师陈省身  
口述中国科大: 数学系三龙飞舞  
《无法解出的方程》书评: 天才创造数学  
美国创建国立数学生物学综合研究所  
徐宗本教授与张关泉研究员获苏步青应用数学奖

#### 一周新闻排行

饶毅署名文章《美妙的生物荧光分子与好奇的生物化...  
2008年诺贝尔生理学或医学奖揭晓  
科学家以3D图像呈现人体内脏消化反应情况  
2008年诺贝尔物理学奖揭晓  
中科院自动化所原副主任贪污77万获刑12年  
科学家揭秘: 美登月宇航员太空服为何肮脏不堪  
兰大研制出快速检测三聚氰胺化学试剂  
2008搞笑诺贝尔奖公布 可口可乐可杀精子获奖