

作者：吴泳麓 来源：北京科技报 发布时间：2008-8-26 15:26:46

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

## 浙大教授刘克峰：数学是我的“情人”

“法伯相交数猜想”是世界著名的数学难题。1992年，瑞典数学家法伯提出了关于曲线模空间万有环结构的系列猜想。其中，“法伯相交数猜想”是重要的组成部分，因为它决定了万有环的结构。

近日，浙江大学数学中心刘克峰教授和他的博士生徐浩，就给出了这个猜想最为直接和简洁的完整证明。

《北京科技报》：您的成就得到了数学界的充分肯定，您怎么看自己的贡献？

刘克峰：“法伯相交数猜想”属于国际上比较主流的数学难题，破解了它，一些与其关系紧密的前沿数学难题也有可能被破解。

《北京科技报》：很多民间数学爱好者都试图破解数学难题。您收到过他们的“成果”么？

刘克峰：有一次，一位近八十岁的老先生拿着自己的证明来找我，他对数学投入非常大的精力，几乎用了一生来解决这一个问题。我当时真的很感动，心里有种说不出的滋味，非常不愿意打击他。我想，如果他们把这种精神用在别的方面，应该非常成功，但研究数学还不行。现代数学需要很长时间的知识积累，至少是研究生，才具备研究的基本条件。有些民间数学爱好者只是高中水平。

《北京科技报》：您如何评价目前我国的数学研究现状？

刘克峰：我回国工作五年，最大的感受是，国内的学生缺乏自信心，一些教授的知识比较陈旧，做的研究很多是人家几十年的东西。我带学生时，让他们盯住国际上主流数学的大问题。这样，即使解决不了大问题，但所学也是主流的，对以后发展创造了宽阔的空间。中国要成为数学强国，首先教授的知识要更新，才能带动学生的知识更新。这是必经之路。

《北京科技报》：很多人认为数学枯燥，为什么您觉得它简单而美丽？

刘克峰：我觉得研究数学并不枯燥，数学家是全世界最好的职业。研究数学好比追求女孩。一个数学难题，如果真对它感兴趣，那它就像你心仪的女孩，让自己茶不思、饭不想，整天想着，想尽一切办法去解开它。我说数学简单是因为它对错分明，没有近似值。

《北京科技报》：听说您喜欢数学，是为了追求一位美女？

刘克峰：那是上初三的事了。那年，我们班来了一位女生，不仅漂亮，而且成绩优异，许多男生都为之倾倒，我也不例外。如何才能赢得美女的芳心呢？我发现，她喜欢与勤奋好学的同学交往，于是我发奋学习；尤其是数学，在各大竞赛中拿了奖，终于引起了她的注意，如今她已成为我的妻子。

在此过程中，我也爱上了数学这个“科学皇后”。从此，数学就像我的“情人”，与我不离不弃，终生厮守。有两位“美女”相伴，此生足矣！

刘克峰，浙江大学数学中心执行主任兼数学系主任，美国加州大学洛杉矶分校数学系教授，中国科学院核心数学挑战性国际研究团队学术带头人。

[更多阅读](#)

[浙大刘克峰徐浩成功证明“法伯相交数猜想”](#)

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

发表评论

### 相关新闻

数学家杨乐: 博士论文怎么做  
华人数学家陶哲轩获NSF艾伦·沃特曼奖  
科学时报书评: 你不知道的数学大师  
美国法国两数学家分享2008年诺贝尔奖  
晨兴数学奖得主汪徐家: 数学的高峰, 我还在攀登  
女数学家刘秋菊: 愿把数学当做终生事业  
科学时报第四届世界华人数学家大会专题报道  
数学家吴文俊: 我的不等式

### 一周新闻排行

95份中国期刊在SCI学科分库排名情况出炉  
世界大学学术排名500强公布 国内高校无一挤进...  
专家解释: h指数及其变体哪个最有效  
大三女生教学楼内离奇死亡 尸检: 死于5天前  
美开发出新型基因沉默技术  
武汉理工大学原副校长李海婴贪污受贿被判无期  
世界上最小的静态存储单元问世  
华裔传奇校长杨祖佑: 不久将来大陆会有诺贝尔奖得主