

# 季理真教授谈数学与科研心得

(Professor Lizhen Ji talks mathematics and scientific research experiences)



[GCMA Seminar]

## 会议报道

2011年6月15日周三下午，首期GCMA讨论班现场还在紧张有续的准备布置当中。不经意间，一位个头并不算高，穿着蓝色衬衣，面貌年轻得好似大学研究生的一位男子背着书包，迈着轻快的步伐走进了教室，双眼从宽边眼镜里射出智慧的光芒。

他就是这次座谈会的主讲人，美国密歇根大学教授、浙江大学光彪特聘教授，国际知名数学家季理真。

下午五点整，座谈会在GCMA副主席陈琪博士的主持下准时开始。这次座谈会一共一个半小时，分为两部分。第一部分是报告形式，由季理真教授畅谈自己的数学心路历程和科研经历，第二部分则是座谈会形式，听众可以与季理真教授直接进行面对面的交流，就自己感兴趣的学术研究方面的问题与季教授展开讨论。



季教授十分健谈。他首先十分幽默地开场白道，一般大家选择走数学研究这条路要么是因为以前数学特别好，要么就是因为特别热爱数学，而他却两者都不是。接着，季教授向大家说起了他阴差阳错学了数学专业的故事：中学的时候，他数学成绩是所有学科里最差的，最好的却是化学。高考的时候因为辨色能力差而被诊断为色弱，只能学习数学和物理。后来他被杭大的数学专业录取。“杭大数学系有120多位学生，我的数学分数是最低的。后来我一直想换到物理系，因为我不喜欢数学，在年级里成绩也比较差。”季教授笑着说。幸运的是，他在大学里遇到了一位好老师沈康身，他影响了季理真的一生。在沈康身老师的鼓励和自身不懈的努力下，季理真在将大一将要结束时从成绩比较靠后的学生一跃而升为年级里成绩比较好的学生。季理真教授又用他一如既往的诙谐语言跟在座的同学讲述

了他在赴美求师数学大匠邱成桐教授前夕，怎样把自己关在房间里疯狂补习了一个暑假的英语，以及后来飘洋过海之后怎样渡过留学之初的茫然失意期，后来又在自己不懈的努力和一些很好的老师的不断关心与指点下渐渐找到了做学术和搞教学的感觉，事业上也渐渐一路青云直上的故事。在叙述中，季理真教授中间还穿插了几个跟他有过一定接触的著名数学家，比如Borel的一些逸事。在座的同学们都听得津津有味，时不时的被季教授的幽默语言逗出一阵阵笑声。

除了谈数学谈学术研究，季教授还跟同学们分享了他的一些人生感悟：“任何事情不会像你想象的那样容易，也不会像你担忧的那么难。”“如果你有一件不喜欢的事情必须要做，那最好的办法就是尽量赶快把它做好。”“你要不停地询问，人家才会给你，要不停地寻找，才能够找到。不停地敲门，门才会开。不停地追求，肯定会找到的。”

在座谈会的第二部分，大家和季教授积极互动，纷纷提出了自己感兴趣的问题。一方面，季教授回答了包括诸如“如何确定博士论文题目”、“如何管理时间”、“如何面对很久都没有攻克下来的课题”，以及“中美学术环境对比”等关于学业方面的问题，另一方面也和大家就数学与人文的关系，母语对数学思维产生的影响等问题交流了看法。

在整个报告和座谈会中，季教授介绍了自己科研道路上的宝贵经验。他反复强调和人沟通在学术中的重要性，鼓励大家多与别人交流，讨论问题。另外，季教授也向大家介绍了他的一个学习方法——写数学日记，鼓励大家多总结，随时记下自己的数学灵感。

在50分钟的讨论后，本次会议圆满结束。

通过会后的会议意见反馈表，与会人员给予了本次活动充分的肯定，活动满意率和基本满意率分别为89%和11%。在此，中国留德学人数学与应用数学学会（GCMA）衷心感谢大家对本次活动的支持。



中国留德学人数学与应用数学学会  
(<http://www.gcma-ev.de>)

2011年6月28日

注：座谈会的第二部分的详细记录请见“座谈会第二部分的详细记录”。