



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

上海交通大学第五届数学学术文化节 “名师讲数学”讲坛之首场报告会——数学建模与交大——向隆万教授（图）

<http://www.fristlight.cn> 2006-04-04

[作者] 金善晓

[单位] 上海交通大学数学系

[摘要] 2006年3月29日晚，在上海交通大学数学学术文化节开幕式暨第八届数学建模邀请赛启动仪式后，“名师讲数学”系列讲座也拉开了帷幕。现场人头攒动，热爱数学的同学们济济一堂，等待向隆万教授为上海交通大学学生作精彩的演讲。

[关键词] 上海交通大学;数学;第五届



2006年3月29日晚，在上海交通大学数学学术文化节开幕式暨第八届数学建模邀请赛启动仪式后，“名师讲数学”系列讲座也拉开了帷幕。现场人头攒动，热爱数学的同学们济济一堂，等待向隆万教授为上海交通大学学生作精彩的演讲。众所周知，数学学科虽然偏重理论，但在生活上也广泛的应用，数学建模就是其中之一。虽然数学建模竞赛历史悠久，本次大学生数学建模邀请赛也已经来到了第八个年头，但许多学生对这个既陌生又熟悉的词汇心存疑惑，所以向教授此次讲座的主题是向学生介绍数学建模竞赛，让学生更了解，也能更好的参赛。向隆万教授不仅在数学上有很深的造诣，更在许多领域卓有成

就，被称为多才多艺的数学大师。向教授也非常喜爱学生，喜欢和年轻人一起谈天论地，谈数学聊人生，深受学生的爱戴。首先向教授提到了全国数学建模竞赛和美国数学建模竞赛的共同点和区别，通过列举了竞赛试题的偏重，如何利用搜索引擎，如何写论文等基本知识让同学们在大致上有了概念。然后就如何将生活中实际遇到的问题转化成数学模型（也就是数学建模竞赛的核心问题）展开了深入的谈论。向教授认为一个优秀的数学家不能拘泥于数学，要和其他领域的科学家多沟通和交流，这样才能扩展自己的思维和思路，对数学研究有百利而无一害。数学建模竞赛就是这样一个舞台，让数学知识真正走进生活，走进实际。向教授又说起了他年轻时在美国麻省理工学院的学习经历。他说在MIT学术氛围很浓郁，不同学科的科学家会一起谈论生活，谈论科学，他在数学方面的多才多艺也是在那里慢慢形成的。他鼓励学生有志在学术届有所作为的年轻人们要多开拓自己的视野，多关心科学节最新的学术话题，多于同学探讨研究。这样数学人才能有所作为，有所成就。精彩的演讲过后，同学们仍然是亦犹未尽，也更加清楚地认识到：让数学无处不在，让数学不再孤独，同学们责无旁贷，重任在肩。

