

# 北大数学校友通讯

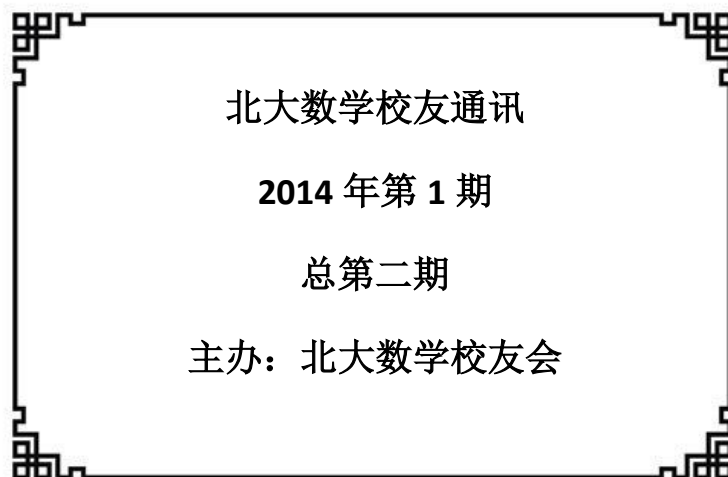
2014年第1期 | 总第2期 | 北京大学数学科学学院校友会主办



# 北大数学校友通讯

2014年第1期 | 总第2期 | 北京大学数学科学学院校友会主办

---



## 本期导读

◆学院动态.....	1
“数学及其应用”教育部重点实验室召开 2013 年年会.....	1
数学科学学院召开的群众路线教育实践活动动员大会.....	6
◆名师风采.....	7
【教授茶座第 3 期】姜伯驹院士谈科学素养与社会责任.....	7
我院朱小华教授获 2013 年度国家自然科学基金二等奖.....	9
我院教师关启安的论文被《数学年刊》(Annals of Mathematics) 接受.....	10
◆莘莘学子.....	12
我院学生在第五届全国大学生数学竞赛中获得佳绩.....	12
青春故事里的北大杯.....	13
◆情系院友.....	16
但得此中味,“愿”为醒者传——我院院友张景中院士访谈.....	16
我院院友郁彬教授当选美国国家科学院院士.....	22
我院院友我院院友张益唐获瑞典皇家科学院罗夫·肖克奖.....	23
我院院友王明舟荣获第三届中国出版政府奖·优秀出版人物奖.....	23
我院院友袁明武教授同时荣获亚太计算力学学会、国际华人计算力学学会最高奖.....	24
◆校友工作.....	25
北大数学校友会理事座谈会成功举行.....	25
院友沙龙之“互联网金融展望”讲座成功举办.....	27

## ◆学院动态

### “数学及其应用”教育部重点实验室召开 2013 年年会

2013 年 12 月 15 日上午，“数学及其应用”教育部重点实验室在北京国际数学研究中心甲乙丙楼报告厅召开 2013 年年会，张恭庆、姜伯驹、丁伟岳、文兰等一百多位教师和研究生参加会议。重点实验室主任、数学科学学院常务副院长张平文教授致开幕辞。



张平文教授致开幕辞

王诗宥院士主持了上午的报告会，复旦大学忻元龙教授、南开大学陈永川院士和中国科学院数学与系统科学研究院张立群研究员做了精彩的学术讲座。实验室副主任蒋美跃教授和甘少波教授先后主持了下午的报告会，北京大学青年学者许晨阳、王立中、周斌、蒋达权、卢朏和毛珩报告了自己的科研成果。

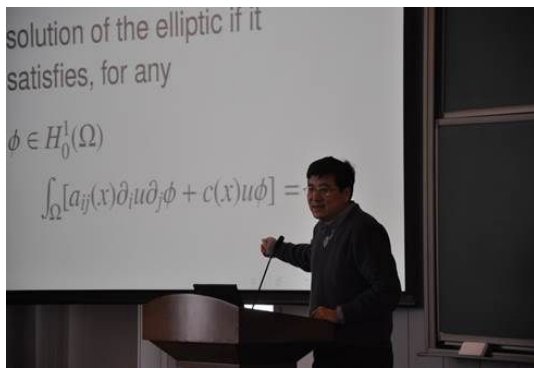


忻元龙教授作报告

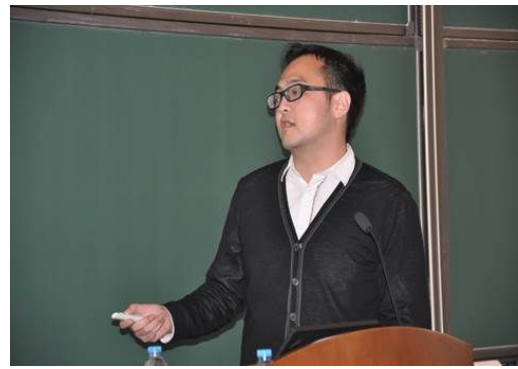


陈永川院士作报告

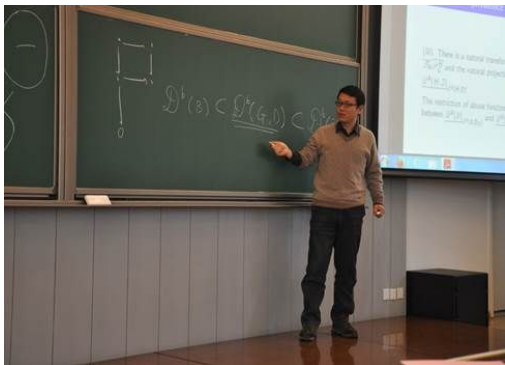
## 2 北大数学校友通讯



张立群研究员作报告



许晨阳做报告



王立中做报告



周斌做报告



蒋达权做报告



卢眺做报告



毛珩作报告

## 数学科学学院

### 召开党的群众路线教育实践活动动员大会

2014年2月28日上午，数学科学学院在理科一号楼1114会议室召开党的群众路线教育实践活动总结大会。学校党的群众路线教育实践活动第九组督导组组长吴宝科同志到会指导，学院党政领导班子成员、在职和离退休教职工党员、学生党员共70余人参加了会议。会议由数学科学学院党委副书记刘雨龙主持。

会上，数学科学学院党委书记、学院党的群众路线教育实践活动领导小组组长刘化荣作总结报告。报告全面回顾了学院开展党的群众路线教育实践活动的基本情况，系统汇报了学院在本次活动中取得的主要成效，具体介绍了学院在活动中已采取的具体整改措施。刘化荣指出：学院党政领导班子在历时半年的党的群众路线教育实践活动中进一步树立了群众意识、加强了党性修养，促进了党风廉政建设。学院领导班子今后将以更高的标准要求自己，坚持抓党风、促教风、带学风，把北大数学学科老一代数学家留给我们的风清气正的光荣传统继承、发扬、光大。为北大数学学科进入新的百年征程创造良好的开端，为北京大学创建世界一流大学贡献力量。

学校第九督导组组长吴宝科同志在讲话中对数学科学学院开展党的群众路线教育实践活动情况予以充分肯定。他指出，数学科学学院在本次活动中加强作风建设、树立了群众意识，在改善学院师生的民生问题方面做了大量工作，如改善学院教师的教学、办公条件和学生的学习、活动条件等。同时，本次活动与北大数学在新百年创建一流学科的历史任务相结合，更具重要意义。感谢全院师生对本次活动的关心、参与与支持。

最后，总结大会现场进行满意度测评，与会人员对学院领导班子及班子成员在党的群众路线教育实践活动中的表现情况进行了满意度测评。

数学科学学院党委供稿，原文详见：

<http://www.math.pku.edu.cn/htdocs/showarticle.php?id=8826>

## ◆ 名师风采

### 【教授茶座第 3 期】姜伯驹院士谈科学素养与社会责任

4 月 23 日下午，第 3 期“教授茶座”在光华管理学院院史馆举行。中国科学院院士、北京大学数学科学学院教授姜伯驹与通过“燕园学子微助手”微信平台报名的 21 位同学对科学素养与社会责任等话题进行了讨论。学生工作部副部长陈征微参加了活动。



姜伯驹院士与同学们交流

“‘教授茶座’这个活动非常好。我今天来参加并没有设定什么主题，并不是说我学数学，就只谈数学，我是抱着与同学们聊天的想法来的。”一开场，年逾古稀却精神矍铄的姜伯驹老师通过朴实的话语拉近了与同学们的距离，并鼓励同学们积极提问、畅所欲言。

有同学首先询问如何理解数学学科与其他学科的关系。姜老师认为数学的发展与其他自然科学密不可分，特别是物理学，两者的发展相互推进。谈到对学术研究道路的选择，他表示既需要兴趣，也需要激情，“给自己提问题，也积极与同学探讨问题，不断迎接挑战，兴趣和自信也会逐渐增加。”姜老师说，“中学阶段学习数学，是素质教育的一个组成部分。接受理性文明的洗礼，感受到逻辑的力量、理智的力量”，对人未来的发展有重要作用。而在大学阶段，不要只读书、只局限于专业的圈子里，应当关心更多的事情，注重对自己综合能力的培养、合作精神的训练以及性格的塑造，一个人的能力和潜力是多方面的。

部分同学提到了各自在日常学习与科研中遇到的问题。联系自己做数学研究的经历，姜老师坦言：“做前人没有做过的事情，多半会遇到挫折，这是常态。这时需要精神力量的支撑，需要性格上的韧性，不要轻易退缩。”他认为，不仅是数学，其他学科也是同样的道理，在学习或研究中遇到困难时，不要轻言放弃，而应当主动寻求帮助，找同学找老师讨论请教，进行深入思考，在收获心得体会的同时逐步解决遇到的各类问题。姜老师谈到，从事学术科

## 5 北大数学校友通讯

研需要具备的最重要的两种品质：一是独立思考与批判思维，没有这种精神，就无所谓创新；二是过硬的心理素质，要经受得起挫折的考验。此外，真正做科研是需要内在的动力，只为功利目的赶时髦多半不能成功，只有踏踏实实做事才能有所成就。

有同学提到了对选择未来发展方向的困惑，对此姜老师的回答简短有力：把自己的志向与社会需求结合起来。“一个人总是要对社会有所贡献，每个人都要有自己的担当。只有整个国家社会发展起来，每个人才能有好的发展。”姜老师表示，大学的阶段是调整自己的阶段，是寻找自己在社会中合适的位置、探索怎样为社会作贡献的阶段。他一方面鼓励同学们多做尝试、提升眼界，另一方面也希望同学们无论身处何领域，都能拥有一份对社会的担当，努力在这一领域中做到更好。

茶座最后，姜老师与同学们合影留念，并提笔为同学们写下寄语：“充实自己，服务社会”。



姜伯驹院士与同学们合影

“教授茶座”是知名教授与青年学生分享成长经历、共话科学精神和人文素养的校园文化品牌活动，由学生工作部于本学期创办，至今已举办 3 期。今后，学生工作部将继续邀请各领域的知名教授做客“教授茶座”，与同学们进行交流，也将通过“燕园学子微助手”微信平台等途径发布各场次活动的报名通知、新闻动态和“教授茶座”微语录。

编辑：拉丁

转载自北大新闻网，原文详见：

[http://pkunews.pku.edu.cn/xwzh/2014-04/25/content\\_282515.htm](http://pkunews.pku.edu.cn/xwzh/2014-04/25/content_282515.htm)



## 我院朱小华教授获 2013 年度国家自然科学奖二等奖

2013 年度国家自然科学奖获奖项目于近日揭晓，我院朱小华教授负责完成的“凯勒几何中的典则度量和里奇流”项目获 2013 年度国家自然科学奖二等奖。我院此前已有多位教师荣获此奖。

国家自然科学奖授予在基础研究和应用基础研究中阐明自然现象、特征和规律，作出重大科学发现的公民。

### 【朱小华：二十年求索科研路】

2014 年 1 月 10 日，国家科学技术奖励大会在北京隆重举行。在此次大会上，共评选出了 2013 年国家自然科学奖共 54 项，其中北京大学共 4 个项目获奖，居全国高校之首。我院朱小华教授凭借他的研究课题《凯勒几何中的典则度量和里奇流》获得 2013 年国家自然科学奖二等奖，这也是本次评审中我院唯一获奖的项目。

此次获奖的工作《凯勒几何中的典则度量和里奇流》实际上是朱小华教授这些年来的一系列工作。作为项目独立完成人，朱小华教授在凯勒—爱因斯坦度量的存在性和凯勒—里奇流等复几何的核心研究问题中取得了多项具有国际影响的研究成果。他先后解决了凯勒—里奇孤立子的唯一性问题和环流形上凯勒—里奇孤立子的存在性问题，同时他还证明了具有凯勒—爱因斯坦度量或凯勒—里奇孤立子的复流形上凯勒—里奇流的收敛性难题等。朱小华教授在这一领域的相关论文都发表在国际顶级或权威数学杂志上，而这些论文也得到了大量的引用。这从一个侧面反映出朱小华教授这项工作在国际上的重要影响力。

朱小华教授向我们介绍说，他第一次对复几何这个方向感兴趣是在 1992 年。那时，国内数学界的发展与今日还有很大的差距，因为历史的原因，国内数学界已经与当时国际的主流有一段不小的距离，国内很多学生很难接触到国际前沿的研究领域。1992 年，还在杭州大学（现并入浙江大学）攻读硕士学位的朱小华参加了在四川大学举办的一个假期讲习班。这次讲习班面向的对象主要是来自全国的优秀数学研究生，此次讲习班邀请了很多当时国内外著名数学家前来授课，其中就包括了田刚教授。“在那个时候，田刚教授就已经是一位著名的数学家，已在 1990 年国际数学家大会上做 45 分钟邀请报告。我觉得他非常了不起，做数学的年轻人总会崇拜著名数学家。当时我感觉到他做的东西非常深奥，但非常有意思，我也对这方面很感兴趣，于是在那之后我就开始从事一些这方面的工作。”丘成桐先生在这一领域取得的成就，则是朱小华教授选择复几何的另外一个重要原因。他告诉我们：“丘成桐教授在复几何上做出了非常重要的工作，他在七十年代解决了著名的卡拉比猜想，这也是他拿菲尔兹奖时最重要的工作之一。这使我认识到，华人数学家很了不起。这也是我后来选择复几何作为自己研究方向的一个重要原因。”

在做博士论文期间，朱小华教授开始更多地接触复几何方面的工作。他开始读田刚教授的一些论文，慢慢地感觉到在复几何这个领域中，有许多重要问题和猜测，自己可以下苦工去尝试做一个具体的问题。1995 年，朱小华在他的博士论文中验证了田刚教授提出的一个猜想的特殊情况。他的这一工作经丁伟岳教授介绍给田刚教授，引起了田刚教授的注意。在

此之后，朱小华开始和田刚教授有了更多的交流和合作。研究的过程总是艰难的，当谈到自己在研究中遇到的难题时，朱小华教授告诉我们，最大的困难是没有人能够和自己讨论问题。

“在国内，复几何还是一门很新的学科，国内那个时候有一些人在做多复变。做微分几何的人开始多起来，也许受到陈省生先生的影响，大多在做子流形几何。但是做复几何，需要微分几何、多复变、微分方程等多方面的知识，研究的人就不多了。自己遇到问题的时候，只能自己想，自己看书，和自学没有区别。”

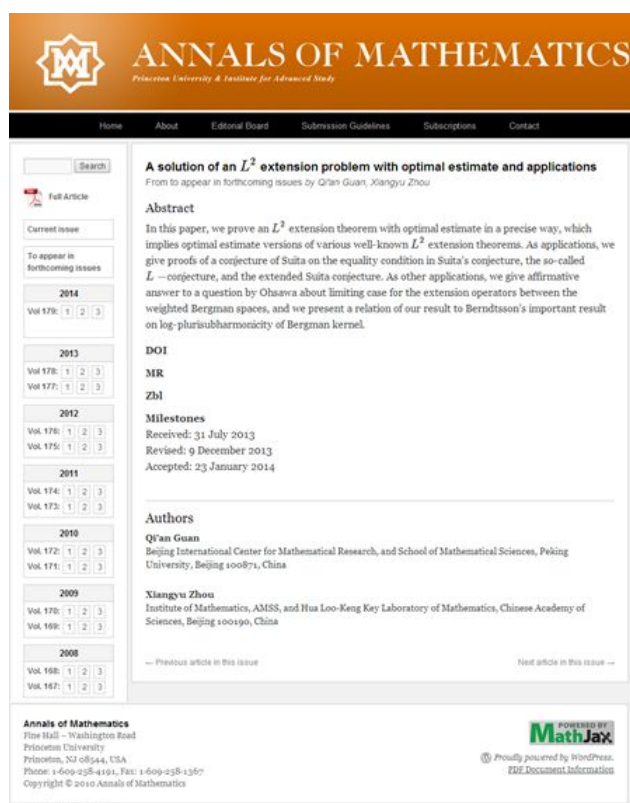
但是朱小华教授在这些困难面前没有放弃。1999年，还在北京大学张恭庆教授指导下做博士后的朱小华教授，与田刚教授合作解决了凯勒一里奇孤立子的唯一性问题，这一工作也是朱小华教授此次获奖的一个重要原因。时至今日，朱小华教授谈起这项工作时依然非常自豪：“这是我在复几何这个领域第一项有意义的工作，正是这一项工作，使我清楚地认识到了在复几何这一领域中有非常多新鲜的事物等待着我去探索。我意识到了这是一个重要的数学分支，是一个能够在这方面做出很多创造性工作的分支。这一想法一直支持着我在复几何上的研究。”

经过十多年的努力，朱小华教授的研究成果受到国内外同行的重视，他的论文多次发表在国际顶级期刊上，此次获奖也是对他的工作的一次重要肯定。在采访的最后，朱小华教授还谈到了对北大数学学院的一些期望：“数学学院对我的数学研究影响很大，这里有我的前辈：张恭庆、丁伟岳、田刚等教授，还有许多年轻有为的数学家。数学学院刚过百年院庆，又聘任田刚教授为新任院长，我们感到很有希望。我们需要吸收、引导年轻人热爱数学。年轻人兴趣很广，特别数学学院有一批全国数一数二的数学尖子，希望他们真正热爱数学，吸引他们留在国内研究数学，将来成为年轻一代举足轻重的本土数学家。”

---

## 我院教师关启安的论文被《数学年刊》(Annals of Mathematics)接受

近日，北京大学数学科学学院关启安与人合作的论文《 $L^2$ 延拓问题的一个最优估计解及其应用》(A Solution of An  $L^2$  Extension Problem with Optimal Estimate and Applications)被世界顶级数学期刊《数学年刊》(Annals of Mathematics)接受。《数学年刊》(Annals of Mathematics)是国际公认的顶尖数学期刊，对论文的选择非常严格，要求刊出的文章必须有重要突破性成果。



Annals of Mathematics 网站刊登关启安的研究论文

关启安及其合作者周向宇院士在关于  $L^2$  延拓问题的论文中旨在探讨给出统一的带最优估计的  $L^2$  延拓定理,从而回答  $L^2$  延拓问题,作为应用解决了 Suita 猜想等号成立的充要条件的猜想、扩充 Suita 猜想、关于 Bergman 核的 L-伴随核的猜想和 Ohsawa 的一个公开问题,发现带最优估计的  $L^2$  延拓定理可以直接得到 Berndtsson 的关于 Bergman 核的对数次调和性的定理。

关启安 2006 年本科毕业于南开大学数学科学学院数学基地班,2011 年博士毕业于中科院数学与系统科学研究院数学研究所,师从周向宇院士。博士毕业后,到北京国际数学研究中心做博士后,合作导师为刘小博教授。关启安的研究方向为多复变函数论,属于基础性研究的核心领域,关启安没有选择“短、平、快”的研究方向,而是在此领域潜心研究,终于获得突破性研究成果。

关启安作为年轻一代的学者,继承发扬了北大数学敢于挑战攻坚克难、不怕坐冷板凳的传统。关启安同时承担着经济学院高等数学 B 的教学任务,深受学生欢迎。

文章链接:

<http://annals.math.princeton.edu/articles/8640>

转载自北大新闻网,原文详见:

[http://pkunews.pku.edu.cn/xwzh/2014-03/05/content\\_281486.htm](http://pkunews.pku.edu.cn/xwzh/2014-03/05/content_281486.htm)

## ◆莘莘学子

### 我院学生在第五届全国大学生数学竞赛中获得佳绩

3月16日，第五届全国大学生数学竞赛决赛在合肥中国科学技术大学东校区举行。北大数学科学学院共有5名同学代表北京赛区参与数学类决赛。最终，在数学类决赛上，李立颖，王青璨，林伟南，王东峰和尤之一5名同学获得了一等奖，其中王青璨同学获得了全国大学生数学竞赛决赛高年级组的第一名。



获奖同学合影

2013年6月，在接到大学生数学竞赛组委会的通知后，数学科学学院团委就开始联合筹备和组织参加本届竞赛，共历时10个月。在学院的精心组织下，在此前的北京赛区数学类决赛中，数学科学学院有13名同学获得一等奖（共22人），23名同学获得二等奖（共32人），17名同学获得三等奖（共54人）。北京大学也荣获北京市第二十三届大学生数学竞赛暨第五届全国大学生数学竞赛北京赛区的优秀组织奖。

全国大学生数学竞赛由中国数学会主办，是国内最高级别的大学生数学学科竞赛，吸引了全国共29个赛区共5万多名同学参赛，共评出16名数学类高年级组一等奖。在非数学类竞赛中，来自北京大学物理学院、工学院的4名同学也取得了优异成绩，3名同学获得一等奖，1名同学获得二等奖。

大学生数学竞赛作为面向本科生的全国性高水平学科竞赛，为青年学子提供了一个展示数学基本功和数学思维的舞台，为发现和选拔优秀的数学人才及促进高等学校数学课程建设的改革和发展积累了调研素材。

转载自北大数学学院官网，原文详见：

<http://www.math.pku.edu.cn/htdocs/showarticle.php?id=8886>

## 青春故事里的北大杯

文：周誉轩  
采访：所有文编

生活本来是平淡的，也许有些人一辈子也不会明白激情为何物，但是假如你热爱体育运动，你一定会在赛场上感受到一股无法抵挡的激情，四月不仅是天气回暖，柳絮飘扬的时节，更是活力迸发，追逐热情的好时光。五四、一体、邱德拔，处处都可以看到同学们奔跑跳跃的身影。对于热爱运动的数院同学来说，北大杯是一场值得期待的搏击，一次奋不顾身想要赢的努力，也是和许多人一起创造的难忘回忆。

### ◇ “一起打球的时光是我最无忧无虑的幸福时光”

数院的繁忙课业多多少少让同学们总有一种压力，但是只要在阳光下奋力地跑上一下午，大声和队友吼两句，那些苦恼会转而变成一种豁达。“扣球时候的那种快感可以让我得到满足，而且可以在球场上发泄一下压力，学习上的不爽的事情全都可以到球场上去解决”，女排队长关安頔如是说。这的确是所有在院队中的同学的共鸣。集体运动有一种非常特殊的魅力，它需要各个队员的一种精诚合作，才可以打好。和队员们一起齐心协力作战的感觉，无可替代。

北大杯的赛场上不仅是紧张与专注，更有欢乐和笑声。女篮队长姚健婷告诉我们赛场上的趣事：“北大杯开始之前训练打战术的时候，我们制定了3个战术，但是为了不让对方在场上记住几号是什么战术，我们就决定在场上喊十几就是一号战术，二十几就是二号战术，三十几就是三号战术，结果练的时候老是笑场。那天没来训练的姣姐听说我们有三十几套战术都震惊了。”还有颇具数院气息的欢乐“排球队的球是按字母序用数学家的名字命名的，目前已经从Abel到了Lebniz，平常用球也是直呼其名，比如：Cauchy太硬了打着疼，比赛用Jacobi，你有没有看到Klein……之类的。”即使在北大杯的赛场上面对体育特长生，也不会怯场，男篮笑称对抗篮球特长生的感觉就像“走上人生巅峰”，“痛快极了”。

### ◇ “因为打球，所以成长”

说起赛场上的每个队员，教练忍不住露出骄傲的微笑。“他们的成长，源自于心中的那份热爱。谁都察觉不出自己的成长，但是当把他们把打球看做生活中最重要的一件事时，你就真真切切的感受到了。”也许，说得更加直接一点，胜负本来就不是我们所要追逐的目标，甚至赛场听到队员们互相开起了“万一赢了该怎么办”的玩笑。正因为这样，球队中的每一个人才能够如此毫无保留地，单纯地，为每次艰难的得分雀跃，为每次漂亮的配合欢呼，同时也为对方每一次华丽的进攻真诚地喝彩。在书桌前奋笔疾书的我们很难感受到那样如潮感情的迸发，比赛时队员们的精神是一种带给人们力量的源泉，在成功面前的纯粹快乐，在失败面前，也不会言败。越是在逆境中，越是清醒；越是在逆境中，越能激发出同学们无穷的潜力。

### ◇ “走上球场，发现真的不一样”

各球队每周有固定的训练时间，以指导动作技术为主，用新生的话来说，就是“十分欢乐，十分没心没肺”。但是一旦走上赛场，哨声响起，一切就都和训练不一样了。“不仅自己要踢好，还要协调队员，评估每个人的长项，决定阵容和比赛策略。总的来说，思考的时候更多了吧，要成为全队心态最好的，最有斗志的。”男足队长如是说。每一个人，在北大杯之前，可能只是抱着锻炼身体的心态，但在北大杯之后，能真切地感受到一支球队作为一个整体的存在感，一种队里每一个人都很重要的感觉。“感觉很美，但是也有点紧张，毕竟是第一次参加这种重大比赛，会特别害怕失误。”相信这也是许多人的共鸣。

北大杯的独特魅力就在于此，只有经历了比赛的球队才能成为一支真正的球队，而队员的成长大大得益于一年一度的北大杯。心态上的转变和激发出的热爱就是从这里开始的。每个人心里不仅有单纯享受打球的乐趣，更有不顾一切想要赢的决心，为胜利而奋不顾身。一场场比赛拉近了队员们的距离，为艰辛的赢，或是不甘的输。因为比赛，这群热爱运动的人会愿意用他们的青春换赛场上无数次的奔跑跳跃，会在输了之后依旧笑容满面。他们懂得，他们怀中或脚下的球懂得。

### ◇ “四年的北大杯，一辈子的热爱”

对于大四的同学来说，比赛时的感受比新生更为丰富。作为最高年级的主力，不仅要保证自己的出色发挥，还要协调队员，考虑每个人的强项，决定阵容和比赛策略。可以说，高年级的同学们是队里的“多面手”，要成为斗志最高的，心态最好的。带领一支球队更意味着光荣和责任。“在球场上要去带动场上队员的士气，带大家去拼，要鼓励大家加油或者不要气馁，甚至去吼。而在得分方面，可能一个人的发挥会影响最后比赛的结果，所以尤其是在输球的时候会自责更多。”

北大杯，对于大四学长来说也是“职业生涯”结束的时刻。经过了这次比赛，就要和院队说再见。回想起在球队中度过的时光，从作为一个新生慢慢了解这项运动到成为队里的核心，组织队员们训练或是训练结束后的“腐败时光”，实在太过难忘。这份羁绊并不会随着时间而褪色，不会因为与队员们的分离而冲淡，不会被距离远近所打败。因为体育而结下的缘分是最单纯的，也是最深沉的。比赛结束的哨声响起，往往会有队长们的泪洒赛场。感谢他们的付出与努力，一路走来，一路见证球队的成长，期待下一个巅峰的到来。

### ◇ “未来更辉煌！”

本届北大杯，在数院同学的奋力拼搏之下，获得了不俗的成绩。数院慢投垒队经历初期小组赛的热战，第三年打进北大杯决赛。虽然最终遗憾负于实力不逊的医学部，但激烈而精彩的比赛过程让观众们热血沸腾。台球队凭借细腻而精准的技术拿到了季军的名次。目前男排在主力出国的前提下，仍然拿到了小组第一的好成绩，进入四强。羽毛球队在经历与物院的“相爱相杀”后获得了第五名的名次。其他院队也都为观众们奉献了精彩而激烈的比赛。

## 12 北大数学校友通讯

说起球队的未来，每个人都有自己的思考与展望。一年一度的毕业季到来，院队中经验丰富的主力队员就要离开球队，如何处理好球队的“瓶颈期”，显得尤为重要。“希望能有一个比较平稳的过渡，然后期待可以发现更多的新人，延续以前的辉煌。”一位队长如是说。一届又一届的数院同学为球队增添了新鲜血液，但不变的是队员们团结的心。在球场上每个人都会有失误，但是发生失误的时候就不会有人去责怪对方，更多的是包容失误，自己承担更多责任。也许就是这样友爱的氛围，让我们对数院球队的未来总是充满了希望和期冀，挥挥手，微微笑，明年更辉煌！



## ◆情系院友

但得此中味，“愿”为醒者传

——我院院友张景中院士访谈

《北大人》记者/赵雅娇

张景中，著名数学家、计算机科学家和数学教育家。1936年出生于河南省汝南县。1954年进入北京大学数学力学系学习。1995年当选为中科院院士，1999年当选为中国科普作家协会理事长，2004年当选中国高等教育学会教育数学专业委员会理事长。现任广州大学计算机教育软件研究所名誉所长，中国科学院成都计算机应用研究所名誉所长。



### 北大：黄金时代

1954年9月，从河南的一个县城汝南，张景中来到未名湖畔。

五十年代的北大数学系非常重视基础课程。张景中还清楚地记得，程民德教授讲微积分，江泽涵教授讲解析几何，周培源教授讲普通物理，由美国归来的力学家王仁教授讲理论力学。这些教授都是“全身心”地投入在教学中，让张景中体会到什么叫做“全力以赴”。



张景中记忆最深刻的是当时数学系的期末考试曾采用的“口试”法。学生在题签桶中抽题目，一般是一个大题一个小题，大题要求证明定理，小题则是细节性的问题。在四十五分钟的准备时间后，学生要在黑板上对这两个问题进行讲解，老师们则坐在下面听，之后还会进行追问。这样一天只能考十几个人，一场期末考会持续近三周的时间。通过这样的方法，当时数学系的学生对问题的了解可谓是精细之至。张景中遗憾地叹息：“可惜这样好的教学方法已经失传了。”

大一时，张景中就在《数学进展》上发表了一篇论文。当时，这是一件很不得了的事情。他非常高兴。可是不久，编辑部来信了，说读者来函问：关于这结果，前人有哪些工作？并指出：研究者在发表自己的成果之前，应当了解别人已经做出了什么，才是负责的态度。张景中费了九牛二虎之力，终于伤心地发现：早在1920年，德国有学者已经做了这个工作。张景中复信致歉。后来华罗庚的弟子邵品琮告诉张景中，这“读者”竟是华罗庚先生。华罗庚是《数学进展》的主编，但刊物他在出版后才看到。他让编辑部给作者写信，用意是促使作者明白科学研究的入门规矩。

在学习函数的微分法时，《数学学报》上发表了一个错误例子。张景中想到了改正方法并和同学杨路一起给出论证，发表在《数学通讯》杂志上。这是张景中和杨路近半个世纪合作的开端。

张景中知道纯数学比较难学，在这方面想做点贡献的话需要特别的努力。可那时候的他就打定一个主意：既然到了数学系，那就要当个数学家。

不过，他并不是死读书的人。北大数学系学生课外学术活动当时很活跃。他参加了丁石孙先生所指导的代数课外小组。他爱下象棋，爱打乒乓，还参加了北大诗社。

张景中说：“回想那时，可真是黄金时代。”

## “右派”二十年：不自由与自由

1957年，命运突变。

张景中被错划为右派。1958年2月被开除学籍，送去劳动教养。先是农场劳动8年，然后流落到新疆留守13年。直到1978年底，重返讲堂。22岁到42岁，一晃二十年。

1958年初，张景中被分配到清河农场劳动。种过小麦、水稻，烧过石灰、做过盐酸。干的最多的是挖泥和抬土。大跃进年代，劳教农场里的劳动紧张沉重。白天劳动，晚上开会。

张景中忘不了也放不下数学。随身有几本书，其中《数论基础》是最常翻看的。里面有许多好习题，忙里偷闲记个在心里，上下工的路上或开会时就够想一阵子了。有时在路上不想题，边走边下盲棋，对锻炼记忆力很有好处，也有助于形成不用纸笔想问题的习惯。

1962年张景中解除了劳动教养，留在农场当“就业人员”。最好的一段时光，是调到了农场的航运队，有更多的时间看书、思考，甚至有一些研究结果成文投稿。可是后来才知道，右派分子的文章是不允许发表的。

同窗杨路还没有解除劳动教养，但也调到了条件较好的北京团河农场。他们常常通信交流心得。张景中感慨：“这是一种精神上的享受。”

好景不长。文化大革命来了。和杨路的通信被管教人员视为反改造活动而被迫中止。张景中和许多“就业人员”一起，1966年8月集体调往新疆生产建设兵团，任务是修一条从库尔勒到若羌的公路，全长四百公里。

真正没有可能看数学了。劳动之外，除了吃饭、睡觉，就是开会和读“红宝书”。因为是“五类分子”，星期天还要加班劳动，打扫厕所、砍柴。

“但思想总是自由的。开会学习的时候，可以想自己爱想的一切。”张景中说。

林彪垮台前不久，张景中终于摘了右派帽子，有了更多做数学的时间和自由。他找到了杨路的下落，中止六年的学术通信恢复了。他们的讨论围绕几何算法，成为后来八十年代发表的许多论文的基本内容。

在坎坷的命运之路上，常常得到好人的帮助。郭秀华是张景中的中学同学。四届人大提出的“四个现代化”，在一定程度上冲淡了极左的气氛。郭秀华抓住时机，借助自己在组织部工作的有利地位，促成团里作出决定：调张景中到团场的子女中学当代课教师。多方协调，1974年4月，张景中走上21团子女中学初二年级讲台讲平面几何。

“这是十六年来我梦寐以求的命运转折点。”

由于主张加强基础知识教学，张景中在“反击右倾翻案风”运动中理所当然地受到了批判。结果被清出学校，回基建连劳动。

1978年，“春江水暖鸭先知”。

春的信息之一，是能够发表论文。先是一篇小文章发表在《数学的实践与认识》上，但是无奈只能署名为“新疆巴州21团子女中学数学教研室”。后来又在《计算数学》发表一篇，署名井中。这成了张景中后来发表文章常用的笔名，他说：“我觉得自己的学识和能力还都不够，所以就叫井中吧。”

科学大会的召开带来了真正的春天。中国科技大学的领导棋早一步，千方百计网罗人才。当时，北大同学熊金城、赵立人和老师陶懋颀都在科大数学系。他们寻访到张景中和杨路的下落。科大一封电报，邀张景中和杨路到合肥学术交流。1978年12月，多年挚友二十年来第一次在大学校园里相会。

1979年，科大接收张景中为讲师，北京大学对他的右派问题也给以改正。张景中终于恢复了正常的研究、工作和生活。

对于这一段历程，如今的张景中已经淡然。“我的这一段是时代造成的，整个国家都浪费掉二十年。而且，我终于是从中走出来了。有些人受的冤枉比我还大，有些人一辈子做着苦力还吃不饱穿不暖，还有些人一辈子都没有追求自己理想的机会。人与人之间的差距又有多大呢？我还有什么可抱怨的呢？”

### “好玩的数学”

科大工作的六年间，张景中以及和杨路等合写了几十篇（部）论文和论著，用张景中的话讲，有些“饥不择食”。所作的问题除了几何算法（距离几何）和动力系统中的泛函方程外，还涉及数值分析、组合几何、计算几何和非线性振动等多个领域。他感到，工作失之宽泛，需要集中精力选定主方向，才能做出好的工作。他认为，数学研究中最难的就是找方向，找题目。有些问题很重要，但是穷极一生都做不出来，这样的研究就不是好的选择。

1985年，张景中和杨路同时调往中国科学院成都数理科学研究所。次年，同时被聘为中科院研究员，任研究所正副主任。张景中说：“我俩的命运高度一致，更是志同道合的挚友！”此后，二人将工作重心逐步转入机器证明的新领域。经过一系列努力，攻克了诸多理论及技术难题，在这一领域取得了为世界认可的显著进展。1995年，张景中当选为中科院院士。他认为，扎实的知识基础是一名科研工作者必备的条件，更重要的是持之以恒的精神。“人的能力都差不多，我觉得做数学不像搞艺术，不需要太多的天赋，数学基本的道理都很简单，掌握了这些道理，之后就是看谁能坚持下去。”

从1996年开始，他的主要兴趣转向于数学教育和智能教育软件。

早在21团子女中学教书的时候，张景中就深感传统的几何解题方法难于为学生掌握，

开始探索新方法。他很快发现，用面积关系解几何题目非常有效，并且容易掌握。他对这种技巧作了深入的研究，把它从特殊技巧初步发展成一般方法，并且向学校领导提出了教材改革的建议。由于自身的身份所限，这个建议没有得到采纳。在科大的六年中，张景中教数学系、少年班的微积分。为了克服微分学入门的难点，他提出了非 $\varepsilon$ 语言的极限定义方法，以及连续归纳法。这些工作促使他形成了自己教育数学思想的基础：应当改造现有的数学方法中与教育规律不相适应的部分。

张景中看到，国内外的教育都面临数学难的问题。从上世纪五六十年代起，美国动用了大量人力物力要搞好数学教育，但收效甚微。一位美国著名数学家说，我们有钱，有人，但没方向。张景中认为：中美都面临这个问题。不成功的关键就是没找到正确方向，只是研究数学怎么教，而没有考虑改造数学本身，这样即使把方法发挥到极致，也无法真正把数学的内容讲清楚。“一群理论家单是拿着一套教学方法去教真正的一线实践者，既无法沟通也没法落实。”

于是，他在1989年提出了“教育数学”概念，着眼点在于让数学内容在不降低难度的同时变得容易理解和掌握。他用吃核桃来作比。核桃仁要砸开了才能吃到。有些核桃外壳与核桃仁紧密相连，成都人形象地叫“夹米子核桃”，如果砸不得法，砸开了还很难吃到。数学教育要研究的，就是如何砸核桃吃核桃仁。而教育数学呢，则是要研究改良核桃的品种，让核桃更美味，更有营养，更容易砸开吃净！

他坚信：数学不仅是科学和技术，也是文化。文化的延续和发展需要大众的理解和参与，因而数学教育和数学科普的重要性不亚于数学研究。

身体力行。张景中花了大量的时间和精力从事科普。为少年儿童写《数学传奇》是第一本。《帮你学数学》、《数学家的眼光》、《新概念几何》、《漫话数学》和《数学与哲学》等由中国少年儿童出版社出版后，受到较广泛的好评，荣获国家图书奖和全国优秀畅销书奖。著名数学家陈省身在给张景中的一封信中，对《数学家的眼光》表示了赞赏，建议译成英文。1999年，张景中当选中国科普作家协会理事长。近年来，他开始致力于教学工具“超级画板”的研发，力图让计算机用学生学过的知识，用学生理解的方式自动解题。

2002年8月在北京举行国际数学家大会期间，91岁高龄的数学大师陈省身先生为少年儿童题词，写下了“数学好玩”四个大字。

张景中在自己主编的科普丛书《好玩的数学》序言中这样说：“世界上好玩的事物，很多要有了感受体验才能食髓知味。有酒仙之称的诗人李白写道：‘但得此中味，勿为醒者传’，不喝酒的人是很难理解酒中乐趣的。但数学与酒不同。数学无所不在。每个人或多或少地要用到数学，要接触数学，或多或少地能理解一些数学。”他相信数学最基本的东西都是简单的，如果它的推理过程变得很复杂，那一定是在方法上走了弯路。

张景中在努力创造“无痛数学”。不过他并不相信学习是轻松的，真正的学习都是要下功夫的，想轻松只能学到肤浅的东西。但若学习方法正确，效率就会提高，并且会很有趣。写科普作品也有两种，一种是把科学外的趣味放进来，调剂学习者的心情；另一种是把科学内的趣味发掘出来，是知识本身的趣味让学习变得有趣。后者是他努力的方向。

他说自己就是这样。人们问及他几十年钻在数学里会不会厌烦，他说：“我找到了自己真正感兴趣的东西，越是做越是上瘾。”

“一个少年喂猴子，早上给猴子4个梨子，晚上给猴子3个梨子，猴子发现每天晚上少一个梨子，就很不高兴；于是这个少年又改成早上给猴子3个梨子，晚上4个梨子，猴子每天晚上多吃一个梨子，就高兴了。每每听到这里，孩子们都会哈哈大笑，笑过以后明白：交换加数的位置是不影响结果的，这就是加法的交换律。对于孩子们来说，数学中的性质和概念曾是那么抽象和枯燥，而张院士仅仅用了一个简单的“朝三暮四”的小故事就激起了孩子

思维的火花，让孩子们理解了、记住了，甚至想忘都忘不掉了。在笑声中，孩子无论天资如何，都顿觉数学好玩。”

这是青岛一名小学教师对张景中的数学科普场景的回忆。

近二十年里，作为中科院院士的张景中在数学科普上花了大量的时间，而这一努力的源头，还要从张景中的幼年谈起。

## 采访实录

**记者：您为什么会选择进行科普写作？**

张景中：我小时候喜欢读科普作品。法布尔的书让我看到一个新奇的世界，伊林的作品让我知道了许多平常的东西包含着不平常的道理。我上小学时读过的《数学列车》、《马先生谈算学》，上世纪50年代出版的华罗庚等数学家为青少年写的一套小册子如《对称》、《力学与几何》，还有刘后一老师写的《算得快》，都是优秀的数学科普著作。我常常想，如果有一天我能出书，也要写好看的科普书。

**记者：人们通常认为，数学科学中最基础也是最高深的学科，这样的学科知识怎么能够科普呢？**

张景中：高深是从浅显发展起来的，抽象是从现实生活中的具体事物提炼出来的；对于数学本质有了好的理解，就能揭示出高深内容的浅显原型，还原抽象概念的具体形象，这可能是生活中的平凡事例，也可能是妙趣横生的传统游戏。在写作其他一些数学科普读物时，我是自觉或不自觉按这个原则思考创作的。对数学概念理解得越深越透，写起科普来越会得心应手。

**记者：在您的观念中，什么样的科普作品是优秀的？**

张景中：首先是话题能够吸引青少年，要有趣味性，要好玩。但这好玩是数学的好玩，要俗中出雅，小中见大，有数学思想。要体现出数学文化，能够陶冶品性。

**记者：所以您除了数学知识，还希望借助此向大众传递一种文化。**

张景中：我希望读者能够从书中感受到数学有趣，数学有用，数学就在身边而又深刻严谨，体验到从一件平凡事物如何经过不舍不弃的数学思考而导致深刻的认识，领略从古到今数学文化的形成与发展，认识理性思维的价值。

**记者：您作为研究者本身的科研任务也很重，您是如何平衡科研和科普这两者的？**

张景中：科普和研究是有联系的。我最钦佩的科普大师法布尔，他的研究成果也是科普作品的内容。如果力图在科普中写出创新的东西，科普和研究工作有时就并不冲突了。前人做了几百年了，你要出新意，要更简单明了，要做大家认为做不到的事情，这是公益性的科普工作，也是研究工作。

**记者：科普作家不仅需要科学精神，还要有人文修养。**

张景中：一般来说，科学求真，人文求善，艺术求美。真善美应当是每个人的追求，三者是相辅相成的。写好科普文章可能需要人文修养和一点艺术素质，但更重要的，是对科学成果

本质的理解，是创新精神。

**记者：您以前就曾经说过科普是一种责任，是一种挑战，也是一种安慰。**

张景中：社会为我们提供了科研条件和环境，我们当然有责任向大家说明研究对象的情形和研究工作的意义。国家要求攀登项目结题时一定要编写一本科普书，我认为这个规定很好，说明科普工作不仅是科普作家的事，也是科学家的责任。社会供养了你科学家，你就有责任有义务向社会说明科学的重要性，说明科学的意义，让社会感到支持科学是合算的、应该的。其实科学家写科普文章的并不少，只是要想写好太花时间、太花精力，而社会评价又往往不及研究论文。例如评职称不承认科普文章。在这种导向下，能够做研究的人多数自然不愿意在科普上下功夫。

**记者：“挑战”指什么？**

张景中：我常想，一个问题用大学的知识把它说明了，用高中的知识能不能说明呢？用初中的知识呢？用小学的知识呢？也就是说，能不能用简单的办法把自己说服。这其实是有挑战性的。

不过我平时就喜欢这么想问题，想到最后能够用最简单的方法说明白的时候，我就特别高兴。这也是我的科普安慰之一。

**记者：还有其他的安慰吗？**

张景中：常有读者来信或者反映说，他非常喜欢我的某本书，这本书对他影响很大。想到自己的劳动、自己的思想得到了这么多没有见过面的孩子的共鸣，对我来说是一个很大的安慰。特别是，在我的第一本书出版之后，我听一个亲戚说，有一个农民的孩子从朋友那儿借到后非常喜欢，就花了一个暑假把那本书抄了一遍。我非常感动，赶快托人把书给孩子送了去。

**记者：听说您特别喜欢当老师。**

张景中：无论是中学还是大学邀请，我都乐意去讲。这也是学习，也是研究。教学相长。陈省身那么大的数学家，还要给学生讲微积分呢。我在北大读书时，一年级的课程就是由江泽涵院士和程民德院士来讲。

**记者：您觉得数学的最大的趣味在哪里？**

张景中：按照陈省身的话说就是数学好玩。另外呢，学数学能给人带来力量。就是说你在学一样东西之前，在一个小时之前，很多事情你认为太难了，简直没法做了。可是，学了一个小时的数学你就感到有很多题目轻而易举地就解决了，这当中你发现自己越来越自由了，仿佛什么事情都可以做了，有一种解放感。所以说学数学的趣味就在震撼和力量感，有解放感。这放在一起就是一种美感。

**记者：您的人生态度和数学的思维方式是不是有关联？**

张景中：可能在我这是一件很自然的事情吧。在数学中，条件和公理确定了，结果就确定了。生活里也一样，初始条件定了，人能做的事情也就是那么多。在公理系统内一个人能做的事是有限的，想明白这一点，可能对生活中的问题也就看得开一些吧。

---

2004年，北大数学力学系54级校友重聚未名湖畔。抚今追昔之际，张景中写下下面的话：

“半个世纪过去了。当年那些‘以天下为己任’的少年书生，多已成为退休赋闲的老人。大家在一起回忆共同的记忆，分享不同的经历，怀念故去的同窗，互道珍重夕阳红。经历了多年的风风雨雨，校友们大都以平和冷静的心态看待过去和现在的一切。

国家和社会的确有了大的变化，有了令人欣慰的进步。50年来，我们根据各自的看法和处境，做了自己想做的或不得不做的事，为社会的变化起到了自己预期的或没有料到的作用。

世界上有太多的事还应当做。但留给我们做的不会很多。

敬爱的几位老师欣然参加了聚会，语重心长地要大家以平常心安度晚年，保重健康。回顾这一切，就像已经读到了一部小说的最后几页。我们无法改写故事的情节，但已经了解自己的经历了。”

如今77岁的张景中说：“小时候看《西游记》，就想着自己也能找到长生不老药该多好！后来学了数学，也就知道生老病死都是客观定律。我的年纪已经不小，也会盘算还有多少时间，还能做多少事情。能不断地学习和探索，能促使数学教育改革的推行，是我的愿望。”

转载自《北大人》广东校友会三十年特刊，原文详见：  
[http://www.pku.org.cn/files/bdr/guangzhou/bdr\\_gz\\_2.pdf](http://www.pku.org.cn/files/bdr/guangzhou/bdr_gz_2.pdf)

---

## 我院院友郁彬教授当选美国国家科学院院士

2014年4月29日美国国家科学院（National Academy of Sciences）公布新增院士名单，共有84位科学家当选，还有来自15个国家的21位科学家当选为外籍院士。

我校数学学院的中组部“千人计划”入选者、1980级校友郁彬教授成为本次新晋的美国国家科学院院士。

当选美国国家科学院院士被认为是美国学术界最高荣誉之一，至今美国国家科学院共有院士2214名以及外籍院士444名。

### 背景介绍：

美国国家科学院（United States National Academy of Sciences，缩写：NAS），是由美国著名科学家组成的组织，其成员在任期内无偿地作为“全国科学、工程和医药的顾问”。

美国国家科学院是在1863年3月3日由林肯总统签署法案创立的，由现任院士每年选举产生新的院士。

### 郁彬教授简历：

郁彬教授于 1980 年进入北京大学数学系学习。1985 年通过陈省身项目赴美国加州大学伯克利分校攻读统计学博士学位。1990 至 1993 年，她任教于美国威斯康星大学麦迪逊分校统计系，1993 年回加州大学伯克利分校任助理教授，2001 年晋升为教授。郁彬教授致力于统计、机器学习、信息论、信号处理、遥感、神经科学和信息网络方面的研究，发表论文 80 多篇。2009 年到 2012 年任加州大学伯克利分校统计系主任，现为数理统计学会会长 (President of IMS)。此外，她还是 AAAS、IEEE、IMS 和 ASA 等学会的会士，曾先后担任 *Annals of Statistics*, *Journal of American Statistical Association*, *Journal of Machine Learning Research*, *Technometrics* 等杂志编委。自 2003 年以来，她每年回国讲学，开展学术活动，同时在加州大学接受并指导我校访问教师和访问学生，合作进行科学研究。2006 年郁彬被聘为北京长江学者，2010 年任北京大学统计科学中心科学委员会主任，2012 年入选中组部“千人计划”短期项目，她还发起筹建北京大学统计与信息技术教育部-微软重点实验室，担任联席主任，推动了北京大学统计学科的发展。

原始新闻链接：

[http://www.nasonline.org/news-and-multimedia/news/april-29-2014-NAS-Election.html?utm\\_source=feedburner&utm\\_medium=feed&utm\\_campaign=Feed%3A+nationalacademies%2Fna+%28News+from+the+National+Academies%29](http://www.nasonline.org/news-and-multimedia/news/april-29-2014-NAS-Election.html?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+nationalacademies%2Fna+%28News+from+the+National+Academies%29)

---

## 我院院友我院院友张益唐获瑞典皇家科学院罗夫·肖克奖

瑞典皇家科学院 2 月 13 日宣布，华人科学家张益唐获得 2014 年度罗夫·肖克奖中的数学奖项，以奖励他在无穷多对孪生素数研究上取得的重大突破。

张益唐 1955 年生于北京。1985 年从北京大学数学系毕业后前往美国，1992 年获得美国普渡大学博士。现任美国新汉普郡大学数学教授。2013 年，张益唐向著名数学刊物《数学年刊》投稿，证明存在无穷多对素数相差都小于 7000 万的论文，引起数学界轰动，被誉为里程碑式的突破。2014 年，他获得数学领域最高奖项之一的美国数学学会柯尔数论奖。

罗夫·肖克奖设立于 1993 年，每三年评选和颁发一次。此次是该奖设立 21 年来首次颁给华裔学者。除数学奖项外，肖克奖还包括逻辑哲学、音乐和视觉艺术等三个单项奖。来自英国、瑞典和法国的另外 3 位杰出人物分别获得了这三个奖项。

2014 年肖克奖奖金合计 240 万瑞典克朗，单个奖项的奖金为 60 万瑞典克朗（约合 9 万美元）。颁奖典礼将于 2014 年 10 月 22 日在瑞典斯德哥尔摩举行。届时数学奖和逻辑哲学奖将由瑞典皇家科学院颁发，音乐和视觉艺术奖则分别由瑞典皇家音乐学院和皇家美术学院颁发。

转载自北大新闻网，原文详见：

[http://pkunews.pku.edu.cn/xwzh/2014-02/17/content\\_281239.htm](http://pkunews.pku.edu.cn/xwzh/2014-02/17/content_281239.htm)

---

## 我院院友王明舟获第三届中国出版政府奖·优秀出版人物奖

2014年1月3日，国家新闻出版广电总局正式公布了第三届中国出版政府奖获奖名单。北京大学出版社喜获丰收，共获得9项奖励。社长王明舟获得“第三届中国出版政府奖·优秀出版人物奖”。

中国出版政府奖2008年由国家新闻出版总署设立，每三年评选一次，旨在表彰和奖励国内新闻出版业优秀出版物、出版单位和个人，是我国新闻出版领域的最高奖项。第三届中国出版政府奖经过认真评选，共有70名个人获优秀出版人物奖。

王明舟同志现任北京大学出版社有限公司社长，2004年获新闻出版总署全国出版业有突出贡献的中青年专家称号，并在2009年获全国宣传文化系统“四个一批”人才称号。2010年，王明舟连获全国新闻出版行业经营管理领军人才和北京市新闻出版行业领军人才两项荣誉。2012年，获得第十一届韬奋出版奖。

北京大学校长王恩哥院士这样评价王明舟：“明舟一毕业就从事出版工作，艰辛耕耘30年，从一个青年学生一步步成长为优秀的编辑、优秀的出版企业领导，乃至出版行业的领军人才。他秉承北大的传统，勤于思考，勇于探索，堪当北大出版人、中国大学出版人的优秀代表，相信他在建设世界一流大学出版社的进程中将有更大的作为！”

转载自北大新闻网，原文详见：

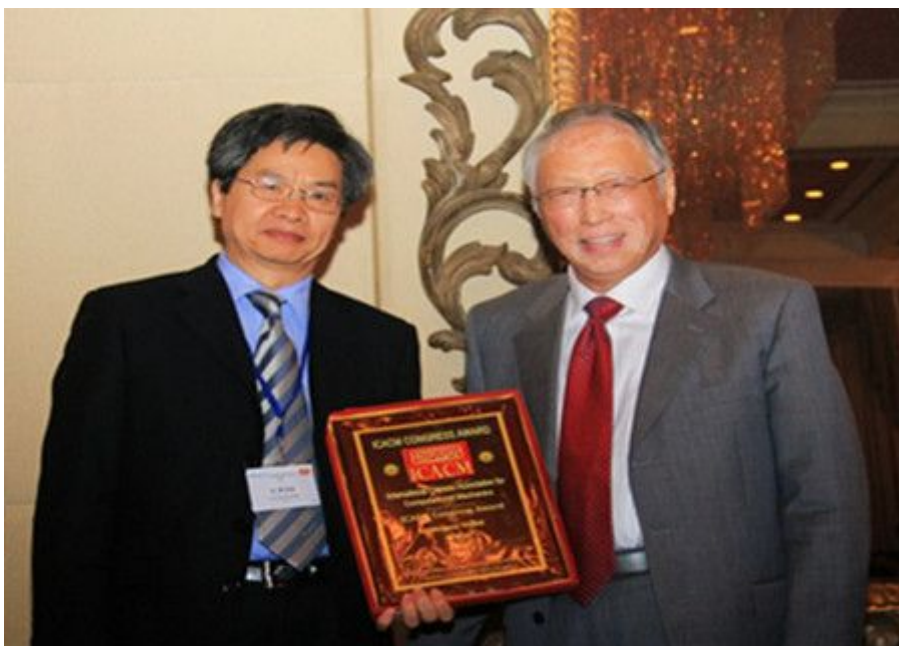
[http://pkunews.pku.edu.cn/xwzh/2014-01/09/content\\_280920.htm](http://pkunews.pku.edu.cn/xwzh/2014-01/09/content_280920.htm)

---

## 我院院友袁明武教授同时荣获亚太计算力学学会、国际华人计算力学学会最高奖

12月11日至14日，由亚太计算力学学会和国际华人计算力学学会主办，新加坡计算力学学会和西安交通大学国际应用力学中心承办的第五届亚太计算力学大会暨第四届国际计算力学研讨会在新加坡召开，来自世界23多个国家和地区的600余位专家学者参加了本次大会，讨论了计算力学各个领域的国际最新进展。北京大学工学院力学与工程科学系袁明武教授应邀作了大会报告，并同时荣获亚太计算力学学会（APACM）颁发的最高奖“APACM Congress Medal (Zienkiewicz Medal)”和国际华人计算力学学会（ICACM）颁发的最高奖“ICACM Congress Award”奖。





袁明武教授获奖

亚太计算力学学会（The Asian-Pacific Association for Computational Mechanics）的最高奖“APACM Congress Medal (Zienkiewicz Medal)”奖是颁发给那些在计算力学领域获得杰出成就，同时为亚太地区计算力学的发展做出突出贡献的学者。本奖项三年颁发一次，由执行理事会任命的 APACM 评奖委员会评选。

国际华人计算力学学会(International Chinese Association for Computational Mechanics)是由国际计算力学领域的华人学者组成的国际性学术组织，旨在促进计算科学和工程的发展与应用。每两年开一次国际学术研讨会并向国际计算力学领域的著名华人学者颁发多种奖项，其中“ICACM Congress Award”是最高奖项，表彰袁明武在计算力学领域杰出的研究成果和工程分析等领域的广泛应用。

转载自北大新闻网，原文详见：

[http://pkunews.pku.edu.cn/xxfz/2013-12/27/content\\_280747.htm](http://pkunews.pku.edu.cn/xxfz/2013-12/27/content_280747.htm)

附：袁明武教授简历

北京大学力学与工程科学系教授、博士生导师。

生于 1939 年 8 月 20 日。江苏省南通市人。汉族。1955 - 1960 年就读于北京大学数学力学系本科，1960—1964 年就读于北京大学数学力学系研究生。1964—2004 年在北京大学力学与工程科学系工作。2004 年底退休。

## ◆校友工作

### 北大数学校友会理事座谈会成功举行

2013年12月28日（周六）下午14:00—16:30，北大数学校友会理事座谈会在数学科学学院1366会议室召开。与会人员包括：学院常务副院长张平文（校友理事会副理事长），学院党委副书记刘雨龙，校友理事会常务理事张占海、须佶成，秘书长周铁，副秘书长董子静、杨勇、周清，理事张亚莉、吴焯、易爱民、谢永红、黄肖俊、彭建平、于剑、陈荣根，学院校友工作办公室梁岚。



首先，张平文常务副院长对大家的到来表示热烈欢迎，并向大家介绍了学院校友会成立后的基本情况。他表示北大数学校友会的工作还在摸索中，校友会一方面要服务校友，另一方面也希望校友会对学院的发展起到推动作用，特别希望参会理事们多提意见和建议。张平文常务副院长发言后，大家对下一步的工作展开了热烈的讨论。议题包括理事会建制的完善、组织保障、网页支持、资料收集整理、信息推送、基金捐赠、招生宣传等多方面的内容。

座谈会上明确了下一步将开展以下工作：

1. 由张占海常务理事牵头，成立“杰出校友推荐工作组”，负责向学院推荐杰出校友在每年的毕业典礼和开学典礼等活动中做演讲。
2. 由须佶成常务理事牵头，成立“数学教育工作组”，负责招生宣传、数学文化推广等

工作。

3. 学院将根据理事们的建议，进一步完善北大数学发展基金的捐赠条例，由院党委副书记刘雨龙老师牵头，组织人员设计捐献项目方案，经学院党政联席会议讨论确定后再行发布。

4. 学院学生工作办公室将进一步利用校友资源加强在校学生专业选择与职业规划工作。

5. 学院将继续进行各年级校友影像和其他信息的收集、修订工作。并将相应联系方式等信息公布在北大数学校友网首页上。

最后，张平文常务副院长对各位理事的到来再次表示感谢，并表示未来在大家的共同努力下，相信北大数学校友会将在服务校友、推进学院建设方面发挥更大作用。

## 院友沙龙之“互联网金融展望”讲座成功举办

3月15日下午，北京大学数学科学学院院友沙龙系列活动之院友讲座活动在理科一号楼1114教室成功举办。讲座由数学科学学院金融数学系毕业校友，基于互联网的P2P信用借贷服务平台人人贷创始合伙人杨一夫担任主讲人。学院部分学生、其他院系的部分学生以及一些业界校友参加了此次讲座。



首先，杨一夫介绍了互联网金融领域在国内外发展的历史与现状。他强调互联网金融的核心是金融，不仅仅是以互联网技术为手段的金融，更是充满互联网精神的金融。P2P借贷服务是互联网金融的代表性领域。目前国内个人金融服务缺失，市场需求很大，所以国内P2P平台具有很大的发展潜力与优势。而个人征信体系基础建设薄弱是国内P2P平台的发展

劣势。P2P 借贷服务行业在中国已经帮助了数以百万计的中国高成长人群获得发展所需资金，并为更多的中国中等富裕家庭提供了收益较高、门槛低的个人投资渠道。

随后杨一夫具体介绍了人人贷金融服务公司。2010 年清华校友张适时、北大校友杨一夫和李欣贺三人合伙创办了人人贷，致力于打造一个富有互联网精神的个人金融服务平台。小额信贷在中国市场上具有高需求、高供给，但恰恰缺乏一个高效的融资平台。人人贷试图在巨大的融资需求和富裕资金之间打开一条通道。杨一夫强调到公司的核心环节是风险管理。公司通过在审核环节巨大的人力投入，并充分运用数据，根据 2013 年半年报，人人贷的坏账率在 1.2% 左右，远低于行业平均水平 3%。

在最后的互动阶段，杨一夫还和大家分享了自己的创业故事。并鼓励同学们在学校要打好基础，丰富各方面能力，追求卓越，敢于向梦想迈进。

此次讲座向同学们展现了一个金融业界的朝阳领域，同时也为学院院友分享人生经历创建了有利平台。通过优秀院友杨一夫的讲座，同学们增强了努力追梦的信心和勇气。

金融数学系系友会供稿，原文详见：

<http://www.mathalumni.pku.edu.cn/news.php?id=198>

### 《北大数学校友通讯》

主办单位：北京大学数学科学学院、北京大学数学校友会

主 编：田刚、张平文

副主编：周铁

责任编辑：梁岚

美术设计：王湘宁、何俊嵩

投稿邮箱：[mathalumni@math.pku.edu.cn](mailto:mathalumni@math.pku.edu.cn)

### 北大数学校友会

地址：北京海淀区北京大学理科 1 号楼 1289 室

邮政编码:100871

联系电话:010-62769157

电子邮件:[mathalumni@math.pku.edu.cn](mailto:mathalumni@math.pku.edu.cn)

校友网:<http://www.mathalumni.pku.edu.cn/>

新浪微博：北大数学学院校友会