

北大数学校友通讯

2015年第1期|总第4期|北京大学数学科学学院校友会主办



北大数学校友通讯

2015 年第 1 期

总第四期

主办：北大数学校友会

本期导读

◆学院动态.....	2
北京大学-微软统计与信息技术实验室第七届许宝禄讲座顺利举办.....	2
可计算建模研讨会在我院召开.....	4
◆名师风采.....	5
【2014 年优秀共产党员标兵风采】刘化荣：足履实地 默默耕耘.....	5
刘雨龙、侯逸凡 分获 2013 全国高校辅导员年度人物提名奖和中国大学生年度人物.....	8
◆数学园地.....	11
田刚：数学在科研中处于独一无二的核心地位.....	11
◆情系院友.....	13
金光集团将连续捐资十年支持北京大学博雅人才计划.....	13
北京大学金光数学基金正式成立.....	15
张亚莉：美丽人生 精彩世界.....	15
我院院友王汉生教授入选美国统计协会会士.....	23
北大校友张益唐获美国麦克阿瑟奖.....	24
◆院友天地.....	25
悠悠燕园情.....	25

◆学院动态

北京大学-微软统计与信息技术实验室 第七届许宝禄讲座顺利举办

2014年6月20日，杰出科学家、微软总部 Redmond 研究院院长 Eric Horvitz 博士应邀做客“北京大学-微软统计与信息技术实验室第七届许宝禄讲座——统计机器学习”，并于北京大学做了“Data, Predictions, and Decisions: Pursuing the Dream of Evidence-Based Healthcare”主题演讲。

许宝禄讲座系列活动由北京大学-微软统计与信息技术实验室主办。提到许宝禄，相信大家都不会陌生，他在中国开创了概率论、数理统计的教学与研究工作，同时也在多项数学理论方面取得卓越成就，是享誉盛名的大数学家。以许宝禄命名的系列讲座活动，则在纪念许宝禄之际，通过邀请国际学术大家进行前沿研究理念分享，让更多人能够近距离接触、感受学术之美。为了让更多学生有机会与世界级杰出科学家交流，许宝禄讲座系列面向所有对统计机器学习感兴趣的研究者以及学生开放。

本次讲座演讲者 Eric Horvitz 博士是美国国家工程院院士、美国人文与科学院院士、美国人工智能协会会士、主席，美国科学促进会会士、微软杰出科学家、微软总部 Redmond 研究院院长。他作为机器学习领域的专家，一直致力于统计与机器学习、决策分析、以及机器智能等多个领域的研究，推动理论与实际结合，将自己的研究成果应用到医疗保健、信息检索、人机交互、电子商务，航空航天等多个领域。他的多个研究项目如 Lifebrowser、虚拟助理、对疾病暴发的预测、基于社交网络的特殊群体医疗等项目均广受好评。

北京大学数学科学学院副院长陈大岳教授主持了报告。微软亚洲研究院常务副院长郭百宁博士、学术合作部马歆经理、孙丽君经理、主任研究员陈卫博士、刘鑫博士；北京大学耿直教授、曾钢研究员、王立威教授、林宙辰教授、席瑞彬研究员等出席了本次活动。

讲座中 Horvitz 博士结合统计分析及机器学习理论，为听众呈现了未来的美妙蓝图。在场师生倍受启发，抓住机会与计算机科学大师探讨人工智能、机器学习、大数据等领域的相关问题。在探讨“如何使用数据建立更加智能的人机交互”这一议题时，Horvitz 博士用一段视频进行了精妙的解释：视频中，机器人通过与病人对话，掌握病人的情况，进行数据分析后，初步确定病因并替病人进行预约。

为了促进学术交流与合作，本次许宝禄讲座设置了午餐会以及学术讨论环节，并邀请到清华大学-微软联合实验室的教师参加。林宙辰教授、朱军教授、王立威教授、席瑞彬研究员分别针对“Recent Advances in Subspace Clustering”、“Big Learning by Exploring Statistical



Redundancy”、“Privacy Preserving Data Releasing in the Big Data Era”、“Bayesian model selection in quantile regression based on Empirical likelihood”做报告，并与 Horvitz 博士进行深入讨论交换观点，场面十分热烈。

秉承“创一流科研水平、培养一流人才”的宗旨，北京大学-微软统计与信息技术实验室于 2005 年 4 月成立，旨在结合微软亚洲研究院和北京大学数学学院优秀的研究资源，共同推进国内高等院校在统计与信息技术领域的基础研究及相关人才的培养，涉及统计学、信息科学、计算机科学、应用数学等多学科的新兴研究。自成立以来，实验室与微软亚洲研究院开展了一系列卓有成效的联合科研项目。依托实验室的国际化平台和自身优势，在过去举办了许多各类形式的学术交流活动，如暑期学校、学术会议、系列讲座、短期课程等。许多统计学、信息科学、计算机科学领域的国际知名学者都访问过实验室。

转自北大数学学院官网，原文详见：

<http://www.math.pku.edu.cn/htdocs/showarticle.php?id=9272>

可计算建模研讨会在我院召开

可计算建模研讨会于 2014 年 10 月 11 日在北京大学数学科学学院召开。该会议是国家自然科学基金委“高性能科学计算的基础算法与可计算建模”重大研究计划指导专家组组织的系列研讨会之一，该重大研究计划管理专家组组长、数理学部常务副主任汲培文，管理专家组成员、数学处处长雷天刚，项目主任何成、赵桂萍；指导专家组组长江松，指导专家组成员张平文、汤涛、钱德沛、陈洛南；该重大研究计划项目承担人员 100 多人参加了研讨会。“数学及其应用”教育部重点实验室和北京国际数学研究中心为研讨会组织工作提供了帮助和支持。

可计算建模(computable modeling)是指根据所研究问题对计算精度的要求，综合运用相关领域知识建立或简化模型，减少计算量，提高计算效率，使得模型在现有计算机条件下可计算。可计算建模是“高性能科学计算的基础算法与可计算建模”重大研究计划在筹备过程中，集大家智慧凝练的一个新学术名词，可计算建模是科学与工程计算研究的核心内容。

汲培文主任在开幕式致辞中，回顾了重大研究计划筹备过程中可计算建模概念凝练的过程，并从模型数学约简，多尺度多过程耦合建模与数学表达，机理与数据混合建模三个方面阐述了可计算建模的内涵，希望大家深入开展可计算建模研讨，以可计算建模研究为纽带，深度介入实际问题的科学与工程计算研究，取得突破性进展。张平文教授主持了研讨会，他认为从物理、数学、计算三个方面综合评估一个数学模型，是构建可计算建模方法的重要线索。江松研究员介绍了重大研究计划指导专家组关于集成项目的初步想法，希望大家对项目集成提出意见和建议。重大研究计划项目承担人员苏仰峰、李若、徐振礼、马坚伟、卢本卓、沈红斌、刘继军、李雷作了精彩的学术报告，这些报告反映了“高性能科学计算的基础算法与可计算建模”重大研究计划三年多来在可计算建模方面取得的研究进展。研讨会还讨论了如何开展可计算建模研究，扩大可计算建模研究影响，以及可计算建模项目群如何参与重大研究计划集成。与研讨会并行，汤涛教授还组织了重大研究计划关于航天器再入问题集成项目的研讨。

转自北大数学科学学院官网，原文详见：

<http://portal.math.pku.edu.cn/htdocs/showarticle.php?id=9510>

◆ 名师风采

【2014 年优秀共产党员标兵风采】

刘化荣：足履实地 默默耕耘

编者按：北京大学是中国共产党最早的活动基地。北京大学的党员牢记党章的要求，在教学、科研、服务一线发光发热，履行党员义务，行使党员权利，在各个岗位上涌现出一批先进人物。在6月18日召开的北京大学庆祝中国共产党成立93周年暨表彰大会上，一批优秀共产党员和先进党支部受到表彰。王一川、朱强、刘化荣、李小凡、李润涛、沈健平、迟骋、张立、侯卉、童笑梅十人被评为优秀共产党员标兵。新闻网将陆续刊发一系列的通讯文章，向读者展示10位标兵埋头苦干、改革创新的精神风貌。

提起刘化荣，数学科学学院的同学们不约而同地给出了一个评价：“刘老师为人特别随和低调。”

20岁进入北大数学力学系计算数学专业读书，24岁留校任教，38岁成为数学系副系主任，51岁担任数学院党委书记……刘化荣今年61岁，他的燕园履历从青年写到花甲，已经延续了41年。然而，直到现在，提起学校、提起数院，他还依然如同怀着敬仰的学生：“是北大、是数学学院培养了我，我只是做了应该做的事。在北大、在数院工作，我感到很荣幸。”

四十载 长怀燕园数学情

“感觉浑身有一股使不完的力量。”回忆起最初入党时的情景，刘化荣依然记忆犹新。

1977年，刘化荣自北大数学系毕业，留校担任助教。亲身经历了从文革到改革开放的转折，他这样形容自己的感受：“那时，我读到一篇文章，叫作《科学的春天来了》。我也真的感受到，拨乱反正，改革开放的春天来了。”带着这样的心情，刘化荣感到自己的方方面面都应当进一步提高，不仅仅在学业上要更加努力地学习，政治上也要积极上进。于是，他主动向党组织提交了入党申请书，以满腔的热情投入到工作当中。1978年4月，刘化荣被发展为中共党员。

北大和数院是陪伴了刘化荣41年的家园。2013年，北大数学科学学院迎来了百年院庆，提起燕园老一辈的数学家们，刘化荣有说不完的话。从这些老一辈数学家身上，刘化荣学到

的不仅仅是对待教学、对待学术研究的严谨与认真，同时，他们爱党、爱国的深厚情怀也深深感染着他。

“数院是一个特别好的集体。”刘化荣总把这句话挂在嘴边。在数学学院的党员队伍中，不仅有一批德才兼备的中青年教师、学者，有充满活力、全面发展的学生，还有不少离退休的老教授依然心系着北大与数院的发展。一个和谐的集体会让身处其中的人感受到幸福，可以感染人，教育人。刘化荣很少提起自己，却总是强调，“荣誉是属于集体的”，“在数院这个集体中我得以健康地成长和发展”。

常沟通 团结尊重促和谐

2004年，刘化荣被选举担任数学院党委书记。2009年学院党委换届，他连任学院党委书记的职务。10年过去了，党委班子换了两届，行政班子换了三届；10年间，大大小小的事情发生了不少，北大也有了不小的变化，但刘化荣始终坚持一点理念不变：学院党委的重要职责就是紧紧围绕学院人才培养、科学研究的中心任务开展工作，保障学院稳定和谐地发展。

和谐是一个重点，党委班子内部要和谐，党政班子之间要和谐，师生关系要和谐，整个学院内部也要和谐。

真诚沟通是和谐的基础和纽带。在数学学院党政班子内部，刘化荣坚持组织开展领导班子成员民主生活会，在生活会上带头交流思想，开展批评与自我批评，以积极的态度增进班子的团结，班子成员之间相互尊重、相互谅解，从而促进工作上的相互配合。在他担任党委书记期间，数学学院党委先后两次被评为先进党委。

刘化荣坦言，在工作中，他也碰见过不少棘手的事情：学院发展曾遇到严峻挑战，学院师生中也出现过一些危机事件，许多困难需要他参与处置。在他看来，工作中遇到的问题都是可以解决的，而和谐的党政班子就是解决这些问题的一大关键。提及与他“搭过班子”的三任院长，他说：“说起来，我比他们年长几岁，在学院工作的时间长一些，对于学院的了解多一点，但他们比我更年富力强。他们都有在国外学习、工作和生活的经历，我从他们身上学习到广阔的国际视野；同时，几位院长又都毕业于北大，我们有共同的北大情怀。”

刘化荣常说，和谐的集体出智慧，工作有效率，在和谐的集体中工作，人的心情也就更愉悦。

务实事 服务师生心意全

刘化荣说，我们党的党章一直在随着时代的变化，与时俱进地进行修改，但有一点始终没变，那就是“中国共产党党员必须全心全意为人民服务”。身为共产党员，怎样真正将这句话落实到实践中，是他一直以来思考的一个问题。

“服务”其实体现在细节之中。身为学院的党委书记，对于学院职工，他总是要求自己真诚关心、热心服务、真正尊重，对他们的工作支持、生活关心。每年职称评聘工作前后，他主动找有关人员谈心，尽力疏导、排解他们思想的压力；对于生活上有困难的教职员工，他想方设法解决他们的实际困难，尽最大可能消除他们的后顾之忧……看起来是琐事儿，但真正做起来却并不容易。

刘化荣的真诚“服务”也为他赢得了学院教职员工的信任。“退休的老师来学院办事儿，经常会到我办公室坐一坐，在任的老师也会把他们的工作和生活与我聊一聊。有的老师考虑买房子的事儿，都挺乐意来找我商量商量。”刘化荣笑言。

编辑：歆琴

转自北大新闻网，原文详见：

http://pkunews.pku.edu.cn/xwzh/2014-06/27/content_283876.htm

刘雨龙、侯逸凡 分获 2013 全国高校辅导员年度人物提名奖 和 中国大学生年度人物

近日，北京大学数学科学学院党委副书记刘雨龙荣获 2013 全国高校辅导员年度人物提名奖。北京大学国际关系学院 2012 级本科生侯逸凡喜获 2013 中国大学生年度人物。

全国高校辅导员年度人物评选活动是由教育部思想政治工作司指导，全国高校辅导员工作研究会和《中国教育报》主办，新华网、中国高校辅导员网和中国大学生在线提供网络支持的年度性评选活动，面向高校专职辅导员开展，在一线直接从事大学生日常思想政治教育工作的在编在岗人员均可参评。2013 年 12 月 30 日，教育部思想政治工作司启动关于“2013 年全国高校辅导员年度人物”评选活动。学生工作部根据有关要求，积极组织推荐工作。最终，经过教育部组织的多个阶段的专家评审环节，北大数学科学学院党委副书记、在基层院系长期耕耘的刘雨龙老师获得“2013 年度全国高校辅导员年度人物”提名奖。



刘雨龙

中国大学生年度人物评选活动是由中央宣传部、教育部、共青团中央、人民日报社共同指导，人民网、大学生杂志社联合主办的年度性评选活动，面向全国全日制普通高等学校所有注册的中国籍学生（含研究生、本科生、专科生）。教育部思想政治工作司从 2014 年 1 月 23 日启动 2013 中国大学生年度人物评选活动。学生工作部从寒假开始便积极组织推荐工作。经过材料申报、专家初评、在线投票等多个环节，北大国际关系学院 2012 级本科生侯逸凡和数学科学学院 2010 级本科生苏钧成功入围大学生年度人物前 200 名。4 月 21 日，经

评委会专家现场投票表决，侯逸凡与其他 9 名大学生当选“2013 中国大学生年度人物”，苏钧获大学生年度人物入围奖。

5 月 4 日上午，侯逸凡作为 2013 中国大学生年度人物和北大学子的代表，在北大纪念五四运动 95 周年座谈会上发言，向习近平总书记汇报 15 年攀登女子国际象棋世界冠军道路上的心得体会和她对北大学业生活与棋艺文化的思想感悟，并与总书记进行交流，获得总书记的勉励。5 月 4 日下午，她参加教育部举办的大学生和高校辅导员年度人物座谈会并发言，向刘延东副总理和与会领导、师生分享上午聆听总书记讲话后的学习体会和自己对于棋艺、学业、事业的理解。

此前，北京大学城市与环境科学学院金鑫老师、药学院李玉莲老师曾分获 2012 年度和 2010 年度的全国高校辅导员年度人物，地球与空间科学学院于超美老师、环境科学与工程学院刘卉老师和元培学院沙丽曼老师曾获全国高校辅导员年度人物提名奖。新闻与传播学院 2009 级本科生雷声、哲学系 2009 级本科生裴济洋、城市与环境学院 2008 级本科生范敬怡、历史学系 2006 级本科生马清源（现为历史学系 2012 级博士研究生）、工学院 2004 级直博生王启宁（现为工学院教师）、光华管理学院 2003 级本科生高明（现为光华管理学院 2011 级博士研究生）、生命科学学院 2002 级博士研究生施永辉曾分别获得“中国大学生年度人物”称号。



刘延东接见 2013 年中国大学生年度人物、全国高校辅导员年度人物

附：人物简介

刘雨龙，男，1974年12月生，2013年全国优秀辅导员年度人物提名奖获得者，现任北京大学数学学院党委副书记。刘雨龙老师自2000年留校工作以来，兢兢业业，甘于奉献，广受师生和家长认可与好评。他寓思想教育于学术活动，为学生搭建学术竞赛平台，培养锻炼了大批数学建模人才，在国内外相关赛事中取得优异成绩。他善于利用网络等新媒体，鼓励和指导学院学生骨干开展“以数为名”高数辅导志愿服务活动，帮助学生解决学业问题；利用校园BBS、人人网等学生常用的互联网工具与学生进行网络交流。多年来，他始终坚持帮扶在学业、就业、生活、身心健康等方面遇到困难的学生。他还积极利用各种资源，在社会实践、志愿服务、就业实习等方面为同学们创造了大量机会，使毕业生连年保持很高的就业质量。

侯逸凡，女，1994年2月生，2013年中国大学生年度人物，现为北京大学国际关系学院2012级本科生，中国国际象棋国家队和北大国际象棋队主力队员。侯逸凡5岁学习国际象棋，16岁首获女子个人世界冠军，创造了国际象棋棋史上最年轻的世界冠军的记录；2011年卫冕女子世界冠军称号；2013年9月第三次荣登世界“棋后”宝座。侯逸凡曾两次入围新华社、新浪网的年度国内十佳运动员榜单；两次获得CCTV体坛风云人物评选活动非奥项目最佳运动员奖。她凭借勤奋、坚韧和智慧，驰骋赛场、为国争光；以一口流利的英语，在国际交流活动中展现中国大学生的风采；她谦逊、善良，热心公益，先后参加过赴灾区慰问、义务献血、“春燕行动”、海外棋文化推广、北大国际象棋课助教、北大“雏鹰”少儿国际象棋普及教学等多种形式的公益活动，成为一名经历丰富的学生志愿者。

编辑：歆琴

转自北大新闻网

http://pkunews.pku.edu.cn/xwzh/2014-05/16/content_283016.htm

◆ 数学园地

田刚：数学在科研中处于独一无二的核心地位

提到数学这个学科，很多人会觉得很抽象，难以理解。我常会遭遇这样的情形，当别人问起我是做什么的，我说是做数学的，他们就会一笑说，好，好。边说边离开了。也就是说，没有话题再继续聊下去了。确实在很多人看来，数学似乎只是一些聪明人研究的学问或者只是数学高手之间的过招，数学所探讨的很多问题太过于抽象，与现实没有太多关联。其实不然。数学在我们生活中到处都是，与我们密切相关，只不过我们有时候不会注意到它而已。

数学作为自然科学之母，有着非常悠久的历史。在早期，数学主要是用于商贸、土地测量、绣制及日历等。由于实际的需要，到公元前 3000 年左右，在古巴比伦、古埃及以及中国相继出现了算术、代数和几何等学科，这些学科较为复杂，主要用于税收、商业计算、建筑和天文等领域。

作为独立学科，数学的系统研究起自古希腊，大约在公元前 600 年左右。虽然数学所涉及的对象跟实际问题密切相关，但数学却又是一个抽象的东西。它同生活中的实物有关，但又不是来自于某一具体事物。数学，尤其是几何学，在古希腊具有很高的地位，学习数学被认为是寻求真理的一个最佳途径。据称，古希腊的著名哲学家柏拉图曾说过：上帝就是几何学家。西方语言中的数学一词，如英文 Mathematics，源自古希腊语，有学习、学问、科学的意思。这些都说明在古希腊文化中数学的地位是非常高的。

数学追求的是抽象美和终极真理。它逻辑性强并以兴趣和好奇心为首要驱动，令很多人常常疑惑它到底有没有用。1883 年 8 月，美国著名物理学家亨利·奥古斯特·罗兰做了题为“为纯科学呼吁”的演讲。罗兰说“假如我们停止科学的追求而只关注科学的应用，我们很快就会变成中国人那样，他们在很多朝代以来都没有在科学上取得什么大的进步，因为他们只满足于科学的应用，却从来没有追问过他们所做事情中的原理。”罗兰的话非常尖锐，刺到了我们的痛处，却也指出了诸如数学这样的纯基础科学的重要性。如果只满足于现实的技术引进和复制，怠于原创性研发，忽视基础科学研究，那么我们将永远不会在科技方面取得真正的进步。以数学为代表的基础科学，就像是一个强大的引擎，它的有效运转将带动与之相关的科学研究和具体技术的巨大发展。这样的例子在科学发展的历史中比比皆是。

欧几里得是生活在公元前 300 年左右的希腊几何学家，他的巨著《几何原本》，是第一本系统研究几何的书。全书分 13 卷，有 5 条“公理”或“公设”、23 个定义和 467 个命题。欧几里得用公理化方法建立起来几何学，是数学演绎体系的最早典范。在之后的 2000 多年间，这一严格的思维形式，不仅用于数学，也用于其他科学，甚至用于神学、哲学和伦理学中。自面世之后，《几何原本》历经多次翻译和修订，至今已有 1000 多种不同的版本，据说它的发行量曾仅次于《圣经》而位居第二。我想欧几里得当初研究的动机肯定不是任何实

际应用，而是美的追求，真理的追求。后来事实证明，他的成果应用广泛，影响深远。

著名数学家黎曼是大名鼎鼎的德国数学家高斯的学生，他在 1851 年创立黎曼几何。黎曼引进了流形和度量的概念，证明曲率是度量的唯一内涵不变量，具有划时代的意义。黎曼几何是现代几何研究的基础，是研究生学习阶段的关键课程之一，在物理学和天文学等很多学科的研究当中有着许许多多的应用。1915 年，爱因斯坦创立了新的引力理论——广义相对论，也使用到了黎曼创立的几何。黎曼几何及其运算方法为广义相对论研究提供了有效的数学工具。在广义相对论中，宇宙一切物质的运动都可以用曲率来描述，引力场实际上就是一个弯曲的时空，而时空就是数学中的度量化的流形。

虽然许多数学问题来源于生活，有实际的现实需要，但基础数学研究的最初目的往往不是为了功利，而是纯学术性的，如欧几里得几何、黎曼几何的研究和发展，最后却意外获得特别的效果和重要的应用。这样的例子在近代也有很多。

数论是一个古老的纯数学分支，但在我们生活中有许多应用，特别是密码学。第二次世界大战期间，交战双方——德国、日本、英国，尤其是美国——都请了一批出色的数学家来从事加密和破译工作。其中，英国的 Alan Turing 等优秀数学家利用数学工具破译了德军所用的密码体制 Enigma。美国密码分析学家利用数论、群论等数学工具在 1940 年破译了日本战时所用的“紫密”（purple）。1942 年日本突袭中途岛海战的失败，一个重要原因是美国破译了日本攻击中途岛的情报。1943 年 4 月，利用所破译的情报，美国还打下日本海军司令山本五十六的座机，成就了密码史上精彩的一页。

在今天的电子商务中，密码学中经典的 RSA 算法被广泛使用。这是由 MIT（美国麻省理工学院）研究人员在 1978 年公开推广的，其基本原理正是依赖于数论中的素数理论。RSA 算法的安全性是因为素数分解的困难。近十几年来，利用椭圆曲线的密码系统（ECC, Elliptic curve cryptography）已经越来越受到重视，因为椭圆曲线密码的安全性远高于 RSA 算法。椭圆曲线属代数曲线，与三次多项式紧密相关，这个领域的应用也是始自于纯粹数学研究。

可以说数学是不以“有用”为研究的原点，实际上却又是极为“有用”的学科。数学的基础性、引领性使得它在科学研究中处于独一无二的核心地位，它对一个国家、一个民族的长远发展的影响是深远的、至关重要的。长期以来，数学研究在发达国家的科学战略中始终居于最重要的地位。因此，从长远来看，我们的国家要实现可持续发展不能缺少原创性的科学研究，不能缺少原创性的数学研究。目前我国处于创新发展的关键时期，历史机遇难得。为实现中华民族的伟大复兴，亟须更加重视数学的研究与教育，重建对数学的正确认识。希望有更多的优秀人才加入到数学研究的队伍当中，探寻发现数学那不止于“有用”的独特魅力。

转载自光明网，原文详见：http://tech.gmw.cn/2014-01/14/content_10111796.htm

◆情系院友

金光集团将连续捐资十年支持北京大学博雅人才计划



黄志源学长致辞

6月25日上午，金光集团向北京大学捐赠协议签署仪式在临湖轩隆重举行，金光集团董事长兼总裁、北京大学名誉博士、杰出校友黄志源学长宣布，将捐资5亿元人民币支持“北京大学博雅讲席教授”计划。金光集团APP（中国）副总裁翟京丽陪同出席。北京大学党委书记朱善璐，校长王恩哥，常务副校长吴志攀，副校长高松、陈十一，校长助理邓娅、马化祥和各相关部门、院系的师生代表共同参与了此次活动。仪式由李岩松副校长主持。

朱善璐书记首先致辞。他首先代表学校向黄志源学长长期以来给予母校的支持和关爱表示衷心的感谢和崇高的敬意，对这次捐巨资支持北大人才队伍建设表示特别的感谢。他简要介绍了黄志源学长带领的金光集团在事业上取得的巨大成绩，高度评价了他对祖国、民族的深厚感情和对国家各项公益事业的鼎力支持。朱书记特别强调，作为北京大学杰出校友，黄志源先生真心真意回报母校的不仅是物质上的重要支持，更为宝贵的是他希望祖国越来越强大、母校越来越好的这颗心。朱善璐书记表示，黄志源学长身上体现了北大的光荣传统和精神，是全球华人企业家的表率，更是华人企业家中的北大校友的表率，他为母校赢得光荣，母校为他感到自豪。

黄志源学长随后也发表了感人肺腑的讲话。他表示，曾在北大学习是一生中最难忘的经历，并使他在日后的道路中不断受益。是北大教给了他“敢为天下先”的信心和勇气，培养了永争第一的习惯；是北大让他深刻理解到，无论身在何方、无论身具何职，都不能忘记自己的社会责任。他还表示，能够帮助北大延揽顶尖学术人才，助力母校造就一批大师级的学术梯队是他的最大荣幸。黄志源学长动情地说，无论是金光梦，还是北大梦，都是中华民族伟大复兴中国梦的组成部分。他希望与北京大学一起在通往中国梦的道路上携手共进，再创辉煌。

在全场的热烈掌声中，黄志源学长和朱善璐书记、王恩哥校长代表双方签署了捐赠协议。根据协议，金光集团将捐赠 5 亿元人民币支持“北京大学博雅讲席教授”计划，帮助学校延揽国际顶尖的学术人才，培育和支持国际领先学科。同时，北京大学将发挥自己的优势，与金光集团开展深入的战略合作，促进双方的共同发展。

签署协议签署以后，两位教师代表也发表了讲话。受聘国家发展研究院金光讲席教授的张维迎教授以自己三十年来对企业家的研究为例，强调给人类带来价值的企业才有持续的生命力，而支持北大、支持教育，从而生产知识、创造理念，则是最有价值的投入。他还向黄志源先生赠送了自己关于企业家研究的著作。

数学科学学院常务副院长张平文教授报告了近年来学院在教学、科研等方面的发展情况，感谢黄志源学长自上世纪八九十年代以来对学院的厚爱和支持，为数学学院培养出黄志源校友这样的杰出人才而感到骄傲，并表示一定不辜负学长对学院的深情厚谊，早日将北大数学建设成为世界一流的数学学科。

王恩哥校长也发表了讲话。他表示，近年来北京大学取得了一定的进展，但与世界一流大学还存在较大的差距，世界一流大学的首要前提是人才。王校长表示，将用好黄志源学长的捐赠资金，一代代地把人培养起来。他还代表学校向黄志源学长赠送了《勺园袂褻图》复制品。

转载自北京大学教育基金会官网，原文详见：

<http://www.pkuef.org/pkuef/newdetail.php?id=1702>

北京大学金光数学基金正式成立

2014年9月，金光集团董事长兼总裁、北京大学名誉博士、北京大学数学力学系63级杰出校友黄志源先生代表金光纸业（中国）投资有限公司向北京大学捐赠2000万元人民币，成立北京大学金光数学基金。该基金旨在进一步推动北京大学加快创建世界一流大学的建设，帮助北大数学科学学院和北京国际数学研究中心延揽国际顶尖的数学人才，促进北京大学数学学科的发展。

北京大学金光数学基金将主要用于以下三个方面：设立讲席教授，用于聘请在国外顶尖大学已获得教授职位的学者全职到北大工作；支持青年人才引进，用于聘请极有潜力的年轻数学家；支持其他与北京大学数学学科发展相关的领域。

黄志源先生长期以来支持并关爱母校。今年6月，黄志源先生代表金光集团捐资5亿元人民币支持“北京大学博雅讲席教授”计划。本次，黄志源先生代表金光纸业（中国）投资有限公司捐赠2000万元人民币设立北京大学金光数学基金，这是他自上世纪八九十年代以来支持北大数学学科发展建设的又一笔珍贵捐赠。

黄志源先生慷慨捐资为北大数学学科创建世界一流提供了强有力的支持和帮助。北大数学科学学院和北京国际数学研究中心将继续紧密合作，凝聚校友和社会各界的力量，携手共进，创造北大数学的新辉煌！

转载自北大数学院友网，原文详见：

<http://www.mathalumni.pku.edu.cn/news.php?id=224>

张亚莉：美丽人生 精彩世界

人物名片

张亚莉，北京大学数学系1980级校友。目前担任世界最大通讯业服务商之一Verizon公司（全球财富第15名）全球网络产品执行总监。她的足迹已遍布76个国家和地区，拓展的服务网络通达150多个国家，让众多的企业和民众感受到缤纷的世界，在以男性为主导的国际商务领域写下自己精彩绚丽的人生。2013年10月，在北大数学百年华诞之际当选为北大数学校友会第一届理事。



2004年1月16日，北京，中国电信大楼。凌晨三点。再过6个小时就是约定的合同签署时间，可是有些条款依然没能确定：国内通讯市场的大门对外资仍然紧闭着，要敲开这扇门，不仅需要优厚的资本投入，还需要在国际最先进的技术和服务规范上争得国内企业的认同。谈判进行得相当艰难，张亚莉来不及欣赏窗外故乡的宁静灯火，她一边和中国电信的代表人员进行反复协商，一边和等候消息的公司高管通电话沟通合作条件，争取找到符合双方利益的最佳方案。

最后一项，价格问题。在国内习惯了垄断地位的中国电信提出了一个令美方几乎无法接受的高昂价格，不肯让步。这时候张亚莉灵机一动，巧妙地将自己的东方文化素养转化为谈判艺术，说出了一个中间价格，这个吉祥的数字被中国电信的管理层欣然接受了。协议终于敲定，时间已近早晨6点，窗外开始蒙蒙发亮。

Verizon，美国最大的无线和本地通信业务服务商，网络通达欧洲、亚洲、非洲，美洲，太平洋等150多个国家。该公司早在2010年底就在美国推出了4G LTE移动业务。2004年，当公司在中国拓展VPN业务时，张亚莉作为国际网络规划总监负责与中国电信洽谈。上面就是谈判进展到最后时刻的情形，张亚莉至今记忆犹新。

“会有困难，更有挑战，但我喜欢这样的工作。”现在已成为Verizon全球执行总监，负责其全球网络产品拓展的张亚莉这样说。

北大：人生的开始

张亚莉出生在一个医学世家，母亲是医生，父亲当时是天津医学院的副教授。1980年，17岁的张亚莉进入北大数学系。80级数学系有不少数学竞赛优胜者和高考省状元，然而这并没有让这个青涩的女孩感到压力，反而让她觉得非常荣幸和骄傲。“能进入北大，看到我的同学们都这么优秀这么出色，我觉得太幸运了。能和他们一起学习，一起成长，感觉非常开心。”在数学系，

张亚莉一边努力学习专业知识，一边参加各种联谊、社团、文体活动。她还在那座令人艳羡的图书馆读了许多世界名著。大学的生活对于张亚莉而言是丰富多彩的。

北大在张亚莉的记忆中充满了温情，她特别提到了本年级的辅导员刘森。刘森是数院78级的学生，兼任80级辅导员。他虽然只比他们高两级，但是年长了好几岁，非常有兄长的风范，给了他们很多关爱。“当我来到北大，跟这么多这么好的老师和同学在一起，大家互相关心，互相支持，我觉得太好了太幸福了。”张亚莉说起刚来北大时的感受仍然充满

了兴奋。进入北大这个全新的环境，她第一次感到她可以主宰自己的生活，用她的话讲：“你知道么，我觉得我的人生那时候才真正开始了！”张亚莉还记得到北大报到的第一天，辅导员刘森就组织了第一次的年级生活会。大家搬个小板凳坐在43楼荫凉下，从那会儿就互相熟悉起来，张亚莉觉得集体生活特别温暖。

在数学系，她觉得自己真正获得的是一种思维能力的训练，她开始逐渐养成一种习惯，不管面对任何问题都愿意而且能够想办法解决。那时候张亚莉对于自己将来要做什么工作并不是很清楚，“我觉得自己的能力挺全面的，但并非数学专才。”她知道自己将来从事纯数学研究的可能性不大，应该进入应用领域。

张亚莉觉得北大对自己产生重要影响的是培养了她有主见、敢担当、有热情、思想活跃、创新求变的精神。她一直对北大充满了感恩，所以她特别愿意为校友为北大做一些事。2009年，张亚莉作为筹备委员会主席组织了80级数学系毕业25周年纪念活动。燕园陈守仁中心前小山上的纪念物是他们感情的见证：一棵历经百年的古松柏，代表全体同学的根永远在母校；一块来自南极洲的南极石（这块石头是张亚莉的同班同学从南极科考时带回来的），寓意即使在地球最遥远的地方，也不忘母校的培育之恩。

丁石孙老校长特为这块南极石题字“思源”，这正是北大对于张亚莉的意义。只要来北京，她总是想方设法找时间回北大走一走；如果有外国同事同行，她一定会带着他们一起来北大。她说：“人的心灵是需要能量补充的，北大就是我的能量源泉。”

当寻找新的人生方向——从中国技师到美国 MBA

1984年本科毕业，曾经怀揣过医学梦想的张亚莉进入了中国医学科学院基础医学研究所，在那里，她作为一名电脑技术人员从事医学信息和图像处理，恰能发挥自己所学的专业优势，可谓顺风顺水，得偿所愿。

事业单位的工作非常稳定，年轻的张亚莉捧着一个令很多人羡慕的饭碗，生活平静而优裕。但是，时代渐渐在张亚莉面前展开了新的画面，给这个天生就要追求卓越的年轻女孩带来了新的机会和挑战：1986年，IBM落户中国，到处寻找良材。张亚莉知道，IBM是计算机领域世界最顶级的公司，自己既然要从事相关领域的工作，就应该进入这样的公司学习，增长见识和能力。她马上行动，参加并通过招聘考试。

要放弃原先那样一个人人羡慕的“铁饭碗”，张亚莉面临很多压力。当时IBM虽然名气响亮，但是它刚刚进入中国，加上张亚莉在内也不过十几个中国人，发展情况还不能确定。而八十年代社会上对于“给资本家干活”普遍还存在疑惧心理。她的父亲旗帜鲜明地反对，

单位领导也劝她留在原单位。但是张亚莉并不怀疑自己的选择，她顶着压力进入 IBM 从一名系统工程师培训生做起。

三年多过去了，张亚莉在中国 IBM 已经算是元老，薪水在当时看来是非常巨大的数字，足以让她过上富足的生活。然而不满足于现状的张亚莉又在未雨绸缪地思考着自己未来的发展。在 IBM 期间，她的工作重心一直是在技术领域，但是她发现自己的兴趣和长项并不在此，她关注着 IT 领域各方面的开拓与发展，希望自己能逐渐走向管理岗位。很偶然的的机会，她听公司的一位美国同事谈起，在国外有一种工商管理硕士学位（MBA）课程，张亚莉觉得这种课程非常适合自己。但是中国当时没有高校提供这一项目，如果要深造，就只能离开 IBM 公司，出国留学。这意味着要放弃稳定的工作和优越的薪水，只身一人远赴他乡，而前景如何，还是未知数。不甘于工作现状的张亚莉最终决定放手一搏，她为自己的人生做出了另一个转折性的决定：去美国攻读 MBA，追求自己新的理想和生活。

出国之路并不容易。想要读 MBA，一个基本的条件是必须通过管理学科研究生入学考试（GMAT），但是 1990 年的中国还无法进行这项考试。张亚莉出国之心已定，通过广搜资料和递交申请，终于被美国达拉斯大学有条件录取，条件就是她必须在第一学期完成 GMAT 考试并达到相应标准才能继续学习并拿到学位。张亚莉就这样踏上了前往美国的旅程。出国之初，生活上的不适在所难免，学业上的压力也显而易见，眼看着在国内 IBM 的同事都已经成家立业，身价倍增，张亚莉曾经无数次问自己，这样值得么？既然选择了就不要放弃，绝不退却，她在自己最艰难的时候依然要求自己尽可能做好每一件事，努力实现自己的人生目标。

做事业上的铿锵玫瑰——在美国的 23 年

功夫不负有心人，也借助着在北大本科接受的良好训练，张亚莉在 1991 年底终于以平均点数满分 4.0 的成绩完美拿到了 MBA 学位。“我在北大读书的时候成绩算是中等，但是在这里我以满分的成绩毕业，可见，北大数学为我打下了多好的功底。”张亚莉笑着说。这时她再一次面临选择：回中国还是留在美国？中国 IBM 依然有自己的位置，当时离开的时候公司为她办了停薪留职；手持美国 MBA 证书回到中国选择其他优秀公司就业同样前景可观。此刻的张亚莉面对人生方向的新抉择。她决定留在美国，“既然已经出来了，我不甘心就这么回去，我想试试看自己在美国能不能生存下去，并且做出一番事业来。”

想要正式留美，需要先拿到“劳工证”，之后才可以办绿卡。那时“劳工证”的办理程序非常严苛，一般大公司是不愿意花费时间和精力为一个新人办理这样的身份的。理想屈从

于“骨感”的现实，张亚莉进入了一家台湾人开办的小公司，全权负责其下一家卖电脑配件还兼卖轮椅、拐杖等残疾人用品的门店。张亚莉每天起早贪黑，从打广告到做销售，从收货、组装、打包、到发货，从管理墨西哥伙计到做会计和银行打交道，事无巨细她都得操心。工资不高，任务繁重，这是张亚莉最初工作时的全部感受。虽然有时候觉得委屈，可她从没想过不干了，她说：“我决不做逃兵。”

这份卖电脑配件的工作她做了整整三年。“那三年真的是对我的考验，当时觉得很苦，但是现在回头来看，那三年的收获相当丰富，我非常受益于那三年的经历，也理解了“天降大任于斯人也，必先苦其心志”的含意。”她回忆，在自己刚刚 MBA 毕业之后能够有三年时间对一家店铺进行全流程的管理，亲力亲为参与每一项具体工作，使她全面地了解了一家公司所要面对的几乎所有问题，相当于将刚刚学到的 MBA 知识在实际工作中完整地实践了一遍，这为她日后的发展打下了坚实的基础，积累了许多经验。正是在那三年中，她开始明白，不管做什么，都要保持一个良好的心态，她逐渐养成习惯：无论多困难，这项任务在自己手中，就要尽全力把它做好，并且从中学习新的东西。“此外，那三年对我来说还有一个意外的收获，在那里遇到了我现在的丈夫。清华毕业的他，一直对我的事业心很理解，我后来在工作上也就能更加投入，不断进取。”

1995 年，取得正式留美资格的张亚莉从这家店铺离开，进入了当时美国第二大长途电话公司 MCI（后来 MCI 并入了 Verizon）。也就是从这一年，张亚莉开始了她在 Verizon 的 18 年历程。



2010 年 10 月，张亚莉为 Verizon 在香港的新数据中心落成剪彩

刚进公司，张亚莉从一名工程师做起，从事美国数据网络规划。一年后，公司开始大规模拓展国际数据业务，张亚莉主动申请，进入国际部工作。张亚莉坦言从事国际业务是对人的综合素质的考验，不仅要有坚定的意志和不惧困难的精神，更要培养开阔的视野和人格魅力，而追求完美的性格激励着她不断完善自己，用心将每一个环节做到最好，努力实现人生和事业的目标。她说，事业上拼搏进取的过程就是完善自己人生的过程。这份对事业的执着和激情，让她得到公司的赏识。2004年8月，张亚莉被任命为亚太区网络规划和工程业务总监，派驻香港。2006年，公司又将中东和非洲的业务交予她管理。为了拓展业务，她必须不停地出差，经常是一周要到3-4个国家、横跨2-3洲飞行，一次下来就绕地球一圈，白天谈业务，晚上还要和总部召开电话会议，她的身体里蕴藏着不可思议的能量。这种能量让她一路披荆斩棘，不仅广泛开拓了业务范围，也与运营商、合作伙伴保持了良好密切的关系，建立了公司稳定的客户群体，创造一个又一个辉煌。正是由于这些出色的业绩，2010年，公司将欧洲、美洲的国际网络业务都交与她管理，晋升为执行总监。2013年，公司重组，整个网络产品的拓展全部在张亚莉的管理之下。

“不论大事小事，我总会表达自己的意见。”张亚莉说这可能是自己能够在一家全球化大公司立足的资本之一。Verizon一向以创新为特色，几乎每两年，公司都会在某些方面做出调整以求创新，张亚莉在每一次调整中都主动参与，从战略方面提出自己的意见。同时，踏实认真是张亚莉一贯的行事风格。对于每一项业务，她总是精心策划，从细节入手，深入了解对方的需求和利益诉求，制定切实可行的方案，在合作中实现互利互惠。“我一直坚持一点，我说的就是我想的，我说到的我一定做到，不管遇到什么状况，我都对自己有信心。”

这么多年来，她总是希望自己能够为团队招到最好的人才，她从不担心招来的人比自己强。在她曾招聘的人员中，有些现在在公司中已经和她处于相同的职级，有些甚至有可能做到比她更高的职位，她对此感到欣慰。她还喜欢在工作和生活上帮助他人，这让她的内心感到非常满足，靠着这一点，她带动着自己的员工和自己一起奋斗。张亚莉觉得最重要的，是要保持人格的正直，外在的表现和自己的内心要一致，这样的人才会有力量，才会有一颗平和积极的心去看待周围的人和事。她的人格魅力就是这样一点一滴地积蓄起来的。

说起整整18年都在同一家公司，会不会感到疲倦和厌烦，张亚莉说自己完全不会。国际商务拓展需要战略思维和眼光，这对她来讲就是不断挑战自己的过程，每完成一项新的开拓都让她被满满的成就感包围。在全球寻找商机，合作伙伴和项目的不断增加让她始终充满了新鲜感和原动力。

现在的感觉最好

张亚莉已经走过了76个国家和地区，让她感受最深的是不同的民族和文化所带来的多元化体验，每一次的商务洽谈和国际之旅对她来讲，既是事业的拓展，同时也是个人的成长。

她钦佩德国人的技术实力、同时也学到了他们一丝不苟的认真态度。而能够自如地与他们打交道，张亚莉觉得这是自己的又一项成就。爱尔兰是一个特别的民族，有着独特的历史，当张亚莉需要和爱尔兰人洽谈业务的时候，她特意提前做功课，了解爱尔兰的历史和文化，并抽出时间一个人跑去当地文化景点游览。虽然阿拉伯国家的文化与西方世界差别较大，但在和他们打交道的过程中，张亚莉切身感受到的是阿拉伯人的热心肠和重感情，因而对他们产生了由衷的敬佩。这种敬佩会自然而然的流露在她的言谈举止中，被对方感觉到，也因此为她赢得了很多朋友。

无论面对的是发达国家还是欠发达地区，她从不以自己是美国公司的代表就摆出一副老大的姿态。“我愿意而且乐于和不同文化背景下的人真正打开心扉去沟通，更尊重每个国家和民族的文化。”就这样，在世界各地的行走和工作中，她有意识的培养着自己对不同文化的了解和尊重，提升自己的跨文化沟通能力。

谈到女性身份是否会影响自己的事业发展，张亚莉的回答是“完全不会”。在她的心目中，职场上重要的不是性别，而在于一个人如何做人做事。诚恳待人，认真做事，说到做到，这是必备的素质。“但是，无论怎样以诚待人，不是每个人都能做朋友，这也是事实。”经过多年的摸索，张亚莉逐渐形成了一套战略：经过亲身的接触，去明白哪些人属于哪些类，然后以不同的态度去面对。有些人天生和自己意气相投，或许一个眼神就能明白彼此的心意，这些人是不管发生什么事都会站在自己一边的人。但张亚莉觉得，越是这样的挚友，越是要始终保持对他们的尊重。在遇到原则问题时，要互相讲明白，增进了解，尽可能减少对他们的伤害。对待只是因为利益相同而站在一起的第二类人则不同，了解清楚利益关系然后相互合作就是最好的模式。而对于无论如何都不会支持自己的第三类人，首先要带着平和的态度，在保持自己正直的基础上，避其锋芒。尤其在为了不影响大局的时候，“让一让，吃一点亏不要紧”。可以清晰的看到，岁月的历练给张亚莉留下的是成熟的风韵和人生的智慧。

已经进入知天命之年的张亚莉站在事业的高峰，工作紧张繁忙，同时还是两个孩子的母亲，要兼顾事业和家庭的重任，但是无论从她的外表，还是言谈举止、风度气质，都让人看不到太多时光流逝的痕迹。她身材姣好，衣着时尚，干练优雅，话语亲切而又热情。常有人说，女性最美丽的年华是二十岁到三十岁，张亚莉不以为然，她对自己现在的状态非常满意，认为现在才是她最美的时候。在她的思想里，“美”是一种丰富的内涵和整体的优雅，二三十岁的时候太年轻，内涵不足。就像自己二十几岁在 IBM 工作的时候，心思散乱，很多道理没能想明白，很多想做的事情都没能做到最好。

张亚莉觉得，随着年龄的增长，自己经历的是一个不断找回自我、完善自我的过程。她说，“要有事业，有家庭，还要有自己。”“我会用高质量的时间做让自己享受的事。”她多次带儿女去感受不同国家的文化和生活，培养他们对社会的责任心，爱心和感恩之心。酷

爱表演艺术的她几乎每个月都会去看一次演出，特别是音乐剧，如果遇到这样的机会，她一定会挤出时间去欣赏。各地的美食也是她倾心的对象。从小就有游泳特长的她很早就喜欢上了潜水，并且在 1997 年取得了潜水证书，探索色彩斑斓的海底世界，是她最惬意的时刻。



2013 年 11 月，张亚莉为克什米尔山区的孩子们捐资助学



漫步在美丽的校园，是张亚莉最享受的时刻

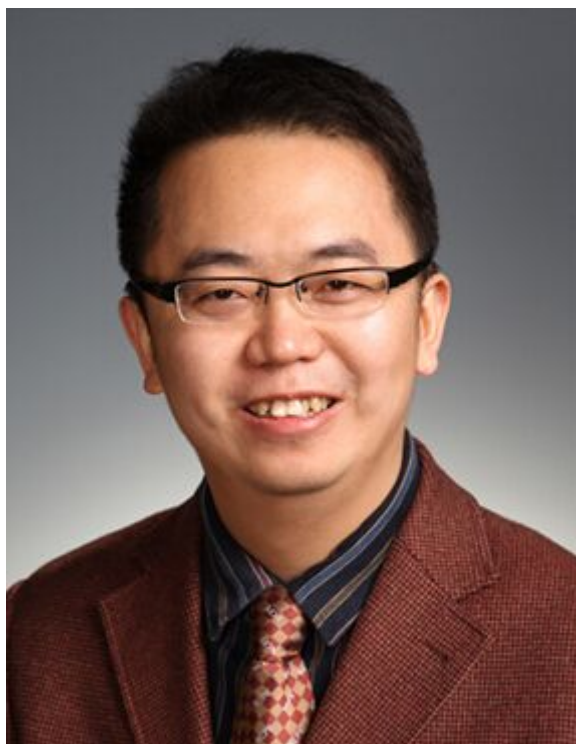
张亚莉现在最大的心愿就是用自己生命的能量创造更美好的世界。她在走遍世界的同时，也是位慈善使者，总是不忘把爱心留给需要帮助的群体。张亚莉时常利用休假时间和儿女一起做义工，她对贫困地区的儿童特别关注。2013 年 11 月在巴基斯坦时，她专程去克什米尔地区了解儿童的教育情况，并为学校捐资助学。她认为，人生的美丽应该包含更多的爱心和奉献。

“人生就是一场旅程，遇到的每一个人、所做的每一件事、经历的每一种感受，都有可能成为一生中难忘的风光，而不同的风光为这个世界增添了精彩。我认为成功的人生，胜于成功的事业。人活在世上，不要为了保住所谓的权势、名誉、地位而畏首畏尾，缺乏担当，应当尽自己的责任，努力为这个世界做点事情。” 谈到这里，张亚莉的目光充满了亲和力，带着她独特的优雅而又自信的笑颜说道：“人生真的非常美好，有爱情，有亲情，有友情，有事业可以追求。我总觉得自己很幸运，生活非常充实，我很感恩。这样一路走来，现在的感觉最好！” 那一刻，你会实实在在的感到，女人的美丽，不仅在于外表，更在于智慧的头脑、热情的内心和开阔的人生境界。

转载自北京大学校友会，原文详见：<http://www.pku.org.cn/?p=6130>

我院院友王汉生教授入选美国统计协会会士

近日，北京大学光华管理学院商务统计与经济计量系教授王汉生凭借其在统计学领域的多年研究积累，入选美国统计协会会士（Fellow），成为国内从讲师培养起来的统计学学者首位入会者。



王汉生教授

美国统计协会（American Statistical Association，简称 ASA），是全美最主要的为统计学以及相关专业的专业所设立的组织机构。ASA 于 1839 年成立，是国际上成立最早的、最重要的统计学学术团体之一。ASA Fellow 是授予对国际统计学界有着杰出贡献的优秀统计学家的终身荣誉。目前华人统计学家中仅寥寥可数的几位学者获此殊荣，而王汉生是国内从讲师培养起来的统计学学者首位入会者。

王汉生多年来致力于高维数据分析，统计学在电子商务领域的应用等研究，尤其关注网络数据和位置轨迹数据的统计分析。他 1998 年于北京大学数学学院概率统计系本科毕业，2001 年于美国威斯康星大学麦迪逊分校统计系博士毕业，现任北京大学光华管理学院商务统计与经济计量系教授，博士生导师，系主任；北京大学商务智能研究中心主任。近年来，他发表英文学术论文 50 余篇，中文论文近 20 篇，合著英文专著 1 本，独立完成中文教材 2 本，先后担任多个学术刊物副主编(Associate Editor)。此次入选美国统计协会会士，正是对他在统计学界孜孜以求多年并取得丰硕研究成果的极大肯定。

北大校友张益唐获美国麦克阿瑟奖

美国麦克阿瑟基金会（The John D. and Catherine T. MacArthur Foundation）近日公布了2014年度麦克阿瑟奖（MacArthur Fellows）得主名单。共有21位来自不同领域的杰出人才获奖。北大数学系78级校友张益唐因其在孪生素数猜想方面的突出贡献获得此奖，他将在未来5年得到62.5万美元无任何限制条件的资助。

麦克阿瑟奖创立于1981年，奖金颁发给在各个领域内具有非凡创造性和发展潜力，有创意、有胆识的杰出人士。

张益唐1978年考入北京大学数学系，1982年至1985年师从北京大学潘成彪教授攻读硕士学位。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。现任美国新罕布什尔大学教授。2013年，张益唐在孪生素数问题上取得里程碑式的突破，论文发表在著名数学刊物《数学年刊》上。该论文引起数学界的轰动。2014年，他获得包括



数学领域最高奖项之一的美国数学学会柯尔数论奖，及瑞典皇家科学院罗夫·肖克奖。

2014年度麦克阿瑟奖新闻：<http://www.macfound.org/fellows/class/class-2014/>

◆ 院友天地

悠悠燕园情

作者：汤涛
香港浸会大学

2014年夏天，我们这些1980年走进大学、1984年离开校园的同学毕业整30周年。大家商量八月将聚会燕园。大学同学聚会，前十年难聚，当时刚过而立之年，都在为事业奋斗、为小家庭筑屋，没有几个有闲；再十年还难聚，刚过不惑之年，事业还有奔头，外加小孩学业这半个“事业”，“忙”是这个岁数的人的通用词。毕业30年情况就不一样了，对大多数人来说，事业的极限值似乎已经知道，小孩大都上大学甚至工作了，开始有钱有闲了。于是，很多同学琢磨着出专辑、出纪念册，通过超牛的微信群大家讨论得不亦乐乎；每天早上起来同学群都是一片绿。



1989年毕业25周年时80级同学捐赠给北大的南极石，丁石孙校长特为这块来自南极大陆的石头题字“思源”。

张恭庆（左2）、刘森（左1）、张占海（左3）、张来武（右一）参加揭幕

办小报，我们大学二年级在昌平200号（当时的北大分校）植树的一周就练过了。只是当时出版技术落后，美女李京同学漏夜刻钢板，才能够让大家看到我们艰苦植树时的忙中取

乐。球赛、舞会、瞎侃，还有植树的“挥汗如雨”，都是小报的内容。好像我当时是个小官，宣传委员什么的，似乎是小报的写作主力。可惜我不是收藏家，查不到任何信息了。同学中有收藏癖好的罗智泉、乔林天等应该有各种存货。



1991 年于郁彬在威斯康辛家中：杨永红、陈春晖、汤涛、郁彬、罗智泉。

三十年毕业后再聚首；微信群里最活跃的几位有老杨、老乔、老庄、吴岚、李京、王大敏、孟肖敏、韩振超、唐朴祁诸位，他们把我拉进纪念册编辑部，每人要干活。恭敬不如从命，我就写篇文章纪念几位早早离去的好友。

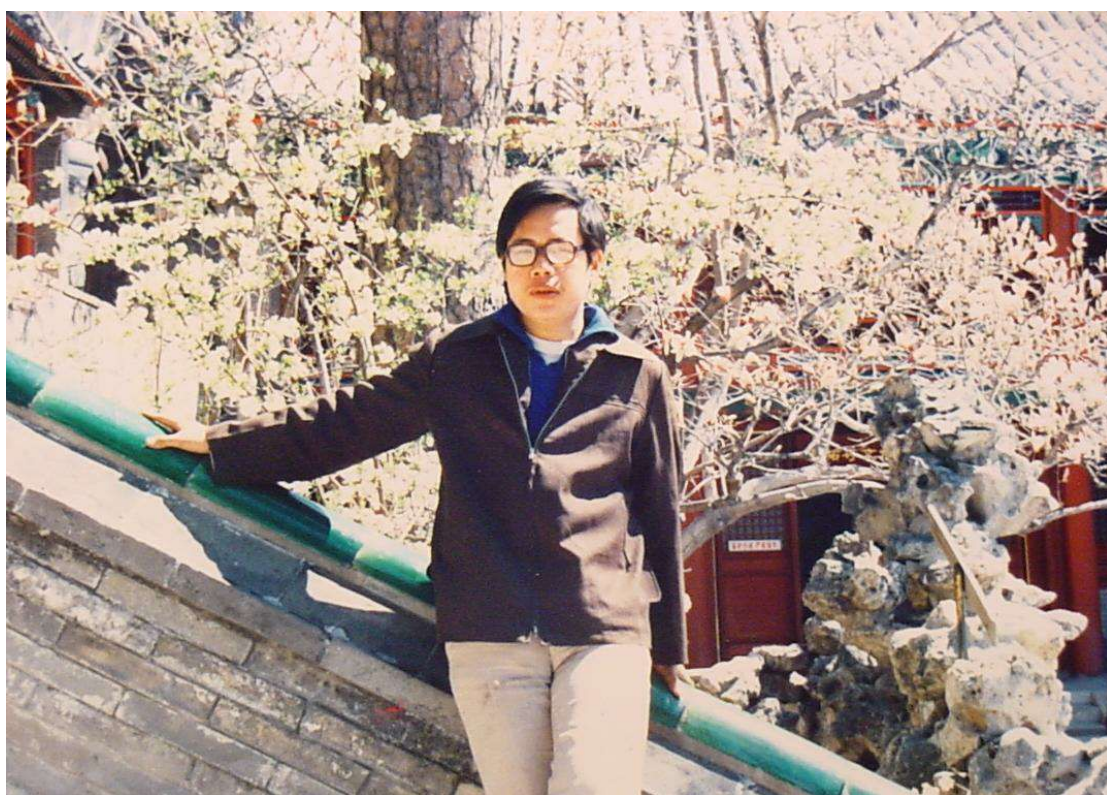
让北大数学 80 级记住的同学

1980 年进入北大的数学系同学大约有一百五十位，现在离开我们的已经有好几位了，分别是林喜文、李孝生、杨宇、金保侠、赵东滨、林道祥、蒋晓林、庞宁，以及十几年前失踪的汪更生。在同学们毕业 30 年相聚的日子里，表达我们对他们的纪念。

林喜文、金宝侠、蒋晓林刚一入学就分在 80 级 2 班，同住在北大 42 楼 510 室，这个宿舍共有七人。我当时也分在 2 班，住在 504 房间。两年以后分专业，宝侠选择了计算数学，还和我同班；大学毕业后，他们三位都上了北大研究生，晓林去了计算机系，宝侠和我同读计算数学研究生，喜文读概率统计研究生。研究生期间，喜文和我同宿舍，宝侠在我们隔壁。

林喜文

喜文矮小，厚厚的嘴唇，不善言语、略显木讷，但为人极其友好、友善。他是福建省的数学竞赛优胜者，在大学、研究生期间绝对属于数学优秀的学生。喜文来自福建东山岛，家庭生活比较困难，感觉大学期间喜文非常节俭，吃饭非常简单、节省。和很多考入数学系的同学一样，喜文有色盲，记得有次他穿了两只不同的袜子，其中有一只是红色。他却全然不知。



林喜文同学

1984年大学毕业后，我们年级有30名左右的同学留在北大继续读研究生。我读计算数学研究生，师从胡祖炽教授；林喜文读概率统计研究生，师从钱敏平教授。我和喜文住一个宿舍，另两位是跟滕振寰教授读计算数学的付恩中，以及随陈家鼎教授读概率统计的赵泉水。其中泉水是从河南新乡考入北大的，年级和我们相仿但已经做过两年老师了。

1986年我去英国读博士；之后喜文读完硕士继续读博士，还是跟随钱敏平教授。大概两年后，听说他得了癌症去世了。听了这个消息后，非常难过和震惊！记忆中好象和在 MIT

读书的罗智泉联系听他谈了一些相关信息，他当时回国探亲知道了很多消息。

喜文是博士研究生快毕业的时候因病去世，去世时虽然只有 25 岁，还是留下了学术文章。他的研究方向是概率里面的大偏差理论，他的一篇文章获得了 1987 年的北大五四科研论文一等奖，当年全校仅三个获奖人，1988 年获得首届北大青年优秀成果一等奖。喜文的文章“Large Deviation Principle for Equilibrium States of Axiom A Diffeomorphisms”（公理 A 微分同胚的平衡态大偏差原理）发表在 1989 年的《数学进展》上；文章的合作者是 1989 年获得北大博士的周庆善。周的导师似乎是钱敏，是喜文的导师钱敏平的哥哥。

顺便提提钱家这个数学家庭。我们在校时，钱敏、张锦炎夫妇，钱敏平、龚光鲁夫妇，都是数学系的主力教授。1927 年出生的哥哥钱敏 2013 年荣获中国数学会华罗庚数学奖，是个终生成就奖。我们在校时就知道钱敏很传奇，当时在应用数学班的同学挂在嘴边的就是钱敏教授，他们中的有些人背后管他叫“钱大哥”，包括罗智泉、徐平、王筱平，后两位跟着钱敏读了研究生。他们嘴里的钱教授很神；比如大学学物理，在清华大学物理系的最后一年转入数学系拿了个数学毕业证书；会多门外语，语言一学就会，大学期间好像还在外语系读过；可以跨专业搞研究，和研究动力系统的太太写了畅销书《微分动力系统导引》，和做概率的妹妹、妹夫经常合写论文、合带研究生。

几个月前出差晚饭后看了会凤凰卫视，报道美国工程院院士程正迪获“影响世界华人大奖”提名的节目。无意中看到程正迪 1977 年华东师范大学数学系毕业以后，来到了华东纺织工学院(现东华大学)担任数学教师；后来师从华纺著名的高分子材料专家钱宝钧教授。英国曼彻斯特留学归来的钱宝钧虽然是做化学和化工出身的，但是他对数学和物理非常看重。文革后一有机会他就要拉着儿子钱敏和女儿钱敏平一起做高分子的随机模型。当时程正迪也正好在华纺,由数学转入高分子、从数学教师转型到材料学的研究生，成了钱宝钧的知音和帮手；而随机模型理论结合高分子材料的研究课题把一个数学系的毕业生最终变成了材料学的重量级人物。这家的数学传奇并没有结束在两代，钱敏的儿子钱紘教授的履历是钱家学术风格的一个缩影：1982 年北京大学物理学士、1989 年圣路易斯华盛顿大学医学院生物物理和生物化学博士，现在是位于西雅图的华盛顿大学应用数学教授。

再言归正传回到喜文。喜文在重病期间曾经给罗智泉写过信，应该是罗回国探亲见过他之后的事情。信中说：“我得病后，在北京的诸位同学都很关心，都给予我尽可能多的帮助。

路军来看了我多次，还发动他的同事帮了我不少忙。”“你们在美的诸同学为我捐赠的钱已经收到，本人真实感激不尽。”落款时间是1988年5月10日，写于北大校医院。

值得欣慰的是，北大很有人情味，喜文的弟弟喜武之后又考入了北大数学系，继续哥哥的概率统计学习。毕业后去了美国的威斯康辛大学取得统计博士学位。现在在美国工作。

金保侠

金保侠和我大学同班同专业，毕业后他也留校读研究生，住在我的隔壁宿舍。保侠似乎练过武，大学期间和山西来的李晨晓（大学一二年级我的上铺）、安徽来的钱卫，结成了三人帮。因为和金保侠相知，李晨晓也开始习武。入学只有16岁的李晨晓脾气也变得大起来。记得有次在学三食堂，因为和卖饭的年轻师傅言语不和（可能是菜量太小之类的），把碗里的饭菜直接泼到师傅的脸上。没有点武功垫底，一般人还是不敢有如此壮举的，毕竟强龙不惹地头蛇的。

谈保侠的专业之前，延伸点北大数学的历史。北大数学的前身是数学力学系，专业涵盖了数学、力学、计算、概率统计。五十年代早期，北京大学数学力学以莫斯科大学力学数学系为模式，设立了数学和力学两个专业。北大力学专业是中国设立的第一个力学专业，由时任北大教务长周培源兼任主任，北大的风洞实验室就是那个时期建立的，得到了刚回国的钱学森的指导和协助。在苏联著名数学家柯尔莫哥洛夫建议下，1955年底成立了概率论教研室，由许宝騄出任首任主任，对中国概率统计学的发展起了重要作用。学习苏联的另一个措施是于1955年数力系成立了计算数学教研室；1958年又建立了计算机实验室，1959年在计算机实验室的基础上，试制了名为“红旗”机的全国高校第一台计算机。

力学、计算机离开数学系后，数学系的计算数学专业还延续了力学、计算的组合。计算力学的奠基人是周毓麟、黄敦、胡祖炘，前两位是从莫斯科大学力学数学系毕业的。周毓麟1954至1957年到莫斯科大学读研究生，师从著名女数学家O.A.奥列尼克院士学偏微分方程；而黄敦是1951年到1956年在莫大学习，两人都获得物理数学副博士学位后回国。胡祖炘1943年毕业于西南联大，曾任北京市计算数学学会理事长，他在20世纪50年代末出版的《计算方法》是我国最早的一本计算方法教材，这使得他享誉计算数学界与计算机科学界。

1954年秋周毓麟和张芷芬等一起从北大来到了莫斯科大学开始留学生活，负责接待的是1951年就到苏联的黄敦，他看到周毓麟和张芷芬填报的志愿都是微分方程，于是说：“周

的数学基础好，就学偏微分方程，张就学常微分方程”，就这样，黄敦的一句话就决定了两人的终身职业。

周毓麟回国后仅在北大呆了三年，不过还是带了姜礼尚、滕振寰、应隆安、韩厚德等多个偏微分方程人才。1960年春，周毓麟奉调参加核武器的理论研究工作，在长达将近20年的时间里，他一直过着与外界隔绝的生活。文革后才再开始研究偏微分方程理论及其数值解法。他1991年当选中科院院士。

我们80级很多同学更了解黄敦。黄留学苏联是活跃分子，当过莫斯科大学留苏中国学生会对外联络部长、学生会主席，据说是后来的某位国家领导人留学时的领导。黄老师人很开朗，从上面给周毓麟和张芷芬定职业就可看出他的古道热肠。他也颇幽默，据说文革中从他家抄出苏联人写给他的信，说他“里通外国”，他竟然说“是外国人给我写信，至多是外通里国。”

大学二年级150个同学要分成五个专业：应用、计算、信息、纯数学、概率统计。每个专业派个老师，“忽悠”学生上其专业。记得第一个出场的概率统计的陈家鼎老师，陈老师慷慨激昂地谈了概率、统计的重要，柯尔莫哥洛夫理论的神奇、伟大，说得大家很感兴趣。第二个出场的是黄敦老师，他一开始的几句话我现在都记得：“刚才有位老师大谈柯尔莫哥洛夫；请问在座的，谁见过柯尔莫哥洛夫？”大家面面相觑，这时，听到一个高声：“我，黄敦，见过柯尔莫哥洛夫。”接着他又说：“1950年代钱学森访问苏联，演讲后掌声雷动，你们知道为什么如此受欢迎？”大家议论钱学森讲得好呗，这时高音又来了：“讲得好是一方面，主要是我翻译得好啊！”全场鼓掌。

接着黄老师又口若悬河地谈起计算数学的重要性、挑战性、实际性。靠着他的超级煽动力，那年计算数学班报名和录取的最多，48人，接近全年级学生的三分之一。据说不在场的钱敏平事后数落陈家鼎：“为什么不问见过柯尔莫哥洛夫的人懂不懂柯尔莫哥洛夫的理论？”

周毓麟、黄敦、胡祖炽等建立的专业就是计算力学，用数值偏微分方程的方法计算国防关心的空气动力学问题。这也是保侠的研究方向。我们在研究生时，同听黄敦、胡祖炽教授的讨论班，同上滕振寰、应隆安教授的专业课，所以在一起的时间比较长。保侠的硕士导师是留苏回来的李文洵老师，博士导师是黄敦老师；他1990年取得北大计算数学的博士学位，之后去了中科院计算数学所工作。



1984 级北大计算数学研究生和教研室主任。左至右：陈春晖、吴章慧、蔡小川、滕振寰老师、黎学锋、汤涛、付恩中、金保侠。

保侠会武术，学习很刻苦。除此以外，他还有两大特点：眼镜度数很深，还会喝酒，东北汉子会喝酒倒也不稀奇。他平时话不多，人很憨厚。1993 年他去德国进修一年，期间短期访问纽约州立大学石溪分校，那里有双曲型方程计算方法的大家 James Glimm 院士，还有位华人计算数学家李小林教授。估计第一次长期离开家，想念妻子和刚出世的小孩，保侠经常喝酒。在德国喝，在美国也喝。他在访问美国期间，住在李小林教授的家里。可能有隐形心脏病等原因，到美国不久的一天早上，他就再也没有起床。

记得那是 1994 年 8 月初，刚刚度完蜜月从旧金山开车回到温哥华，一进家门就接到了钱卫的电话。听到钱卫告诉的坏消息，我好久都没有缓过劲来。之后在悉尼开国际会议时，碰到了最后接待保侠的李小林教授，他给我描述了保侠去世前的很多情况。

保侠的最后一篇论文“Numerical study for the three-dimensional Rayleigh - Taylor instability through the TVD/AC scheme and parallel computation”（通过 TVD/AC 格式和并行计算数值研究三维瑞利-泰勒不稳定性）；1996 年发表于老牌计算物理期刊“Journal of Computational Physics”。合作者就是 Glimm 和李小林。谷歌显示此文被引用了 62 次。

保侠最要好的朋友钱卫回忆说：“94 年保侠去德国做一年访问学者，本来是要到我家来

玩的,结果快来时计划变了,他去了美国访问他的合作教授.那天他给我送了个电邮,告诉我他在系里刚刚做了个学术报告.我也回信说等他回来再商量到我家来玩.两天后,柳彬打电话告诉我他去世的消息,就发生在给我送电邮的那天晚上.我大哭一场.这么多年来都有一个心结,希望他当时没有去美国。”

李孝生、汪更生、杨宇、赵东滨、林道祥、庞宁

李孝生,三四年级是同班同学,也是位好朋友。记得他微卷的头发,微黑的皮肤。和林喜文一样,他也是来自福建。和他最大的交集是打排球。记得当时的五四操场,排球场是泥地,但不减那些排球爱好者的热情。孝生个子不高,但球技很好,扣球动作很标准,二传也很到位。我这个技术差的,经常喜欢和他在一起打球。每周都会去打球,有时候打完球回宿舍晚了,错过食堂开饭时间,只能馒头就白糖或咸菜;真是苦中有乐。可惜毕业后分配到核工业部北京计算机应用所的他,大学毕业后不久傍晚在玉渊潭公园八一湖游泳时,不幸遇难。

汪更生是浙江人,因为肠胃消化系统有问题,身体不是太好。大学三四年级,我们同在计算数学班。他小时候动过手术,上大学后胃病很厉害,常捂着腹部。有好几次他的消化系统有问题,要住院治疗。当时班上好几个同学轮流去照顾他,记忆中是在北医三院,大家要骑比较远的车去医院。

王大敏同学回忆:“阿汪跟我一样,很瘦弱,单薄,感觉就是骨架上包层皮。他浙江,我福建,南方瘦肉种。我比较老实,不敢踢球,但阿汪敢,结果一撞就是一跟斗,好大的弹性。毕业后,阿汪分配去了电子工业部第六研究所,因此就再也没有与阿汪联系,直到1988年的年底,当时我的单位开了家计算机公司,需要买阿汪所在单位电子部六的一个汉字系统,公司派我去买,于是又与阿汪有了联系。去了几次六所,谈价格,买软件。阿汪还接待了我,在六所的食堂吃过饭,我走的时候,还送我到公交车站。阿汪不苟言笑、若有所思的样子,至今难忘。最后一次见到阿汪,是在1989年的春天,去了他的单身宿舍。当时他已确定被单位外派准备去日本工作,叫劳务输出。我很是羡慕,因为可以有更多的收入。没想到,这一别就是永别了。真的没想到。后来的事,老邵比我清楚。有时候,想起阿汪,眼泪在眼眶里打转,想念阿汪,不仅仅在梦里。”

邵国胜是我一二年级的室友,我们当时住的是42楼504。汪更生刚入学和我们同班,住在508。他对汪更生的离奇消失有比较全面的回忆:

介绍一下汪更生的情况，也算是一个纪念。毕业之后，汪更生分配到电子部六所，八五年八月，参加中央讲师团，到四川教育学院工作了一年。回到北京之后，派到日本工作了一段时间。从日本回国，就离开了电子部六所，在通县，一家日本人投资的工厂里面，担任一条生产线的负责人。大约在九三年年初或者 94 年年初失踪。

工厂里的工作，他做了很短的一段时间，不太满意，我当时帮助他另外找工作，所以，有过几次联系。当时他没有电话没有传呼机，只能通过他在电子部六所一个姓季的同事，来联系他。我可以给他找到程序员的工作，但是他不太想做。隔了一段时间之后再找他，他的同事说，汪更生失踪了，他的弟弟从浙江到北京来找过他，也没有找到，到派出所报了案。电子部六所和那个日资工厂，都没提供帮助。那时候我的工作特别忙，就没有顾得上跟他的同事保持联系。

几年以后，有一天，我突然想起来两件事。一件是，有一次聊天，他跟我说在日本挣了一些钱，借给了他的老乡，另一件，有一次他给我打传呼，电话回过去，他说是在一个宾馆里，他的老乡到北京来了。我不知道前面和后面提到的老乡是不是相同的人，但是，从那之后我感觉他是被人害了。自己的心上也像是压了一块大石头，自责自己的疏忽，如果当时就能意识到，也许可以提供一点有用的线索。真希望能出现奇迹，让他回到我们中间来。

失踪了整整 20 年，一个北大数学系的学生在首都北京失踪了。至今没有音讯；不知道有哪位高手能帮手跟进此事？

下面几位同学我在大学时不太熟悉，没有同过班。一个年级 150 多名同学，要都很熟也不容易。

只记得和杨宇在一起打过篮球。这里摘录一下桂长峰回忆：“大学前两年，杨宇和我是上下铺。我们几个同室好友，很多事情都一起做。一起讨论数学题，一起打篮球，一起下象棋，等等。杨宇对我更是像兄长一般，处处向着我。记得刚上大学时，我的老家方言口音很重，杨宇经常耐心教我普通话。如令江说的，杨宇多才多艺，篮球打得漂亮，我打篮球也得到他的带领和指点。有一阵，他还鼓动我跟他学小提琴，我还真试过一下，还买了一本当时对我来说是天价的音乐书。可惜我天赋和勤奋都不够，没坚持下去。杨宇和我最后一次联系是他到美国后，大概在 90 年春季，我们在电话里聊了各自的情况，相约尽快在年内相聚。怎知不久得到噩耗，痛失老友。后来时时想起杨宇，按现在的话说，他是我们那时真正的阳光男孩，这是他留给我的永远的印象。”杨宇是到美国后因车祸永远离开了我们。

和赵东滨见面多在课堂、食堂、图书馆，那时候大学生标准的三个地方。这里摘录一下大学三四年级和我同宿舍的乔林天的回忆，老乔一二年级和东滨同宿舍：“老赵是我们三班的生活委员，班里同学们的各种生活杂事都少不了由他来处理。老赵作息时间很规律，早晨肯定是第一个起来，然后一一催促大家起床、吃早饭、上课。像我和老付这样爱睡懒觉的，经常是要抵抗老大的命令，拖得他拿我们没办法。大冬天的早晨起床尤其困难：每天老赵是叫完我们一轮儿去学三吃饭；可等老赵从食堂吃完早饭都回来了，我们却还缩在被窝里大睡呢。在好言相劝要我们上课无果之后，老赵也只好无奈地带上其他几位听话的室友去教室。这还不算完，等老赵下课回来，我们还得死皮赖脸地找他要课堂笔记。”让人感到有点数学版的俞敏洪的感觉。老赵毕业回到东北哈尔滨后一边大学教书，一边也搞数学补习、奥数，很火，很早就有车有房了。可惜英年早逝，没有完成东北版新东方的宏图。两年前在香港遇见老同学林国顺，才得到了东滨毕业后的这些消息。

我们这个年级 150 个同学里，最早离开的应该是庞宁，他在大学期间精神上出现了问题，好像也闹过出走，一次跑到清华园火车站什么地方被找回。在病休期间游泳出的事。

希望所有读者都记住的神人蒋晓林

名网站“新语丝”上有位笔名“插一腿”的作者写了篇《奇人老蒋》，被收入了这个网站的电子文库。我 08 年见到此文，就把它挂在了我的个人网页上，冠以题目《谨借此文怀念我的同班同学蒋晓林》。这篇文章的开头是这样的：

记得曾有人问我这样的问题：“你见过的最聪明的人是谁？”答：“不知道”。又问：“你见过比你聪明的吗？”我答：“没法比，不好说”。但假如有人问我见过人当中谁最有下棋天赋，我会毫不犹豫地回答是老蒋。

这个老蒋叫蒋晓林，我北大 80 级的同班同学，一个天才，他的身上有个悲惨的故事；多年来我想写的一个故事。

我写这篇文章时正在美国波士顿进修；唯一的一个周末拜访了我们《数学文化》的重要作者游志平（笔名万精油墨绿），一个写手、羽毛球发烧友、围棋爱好者。他主动和我聊起了蒋晓林，并告诉我这个“插一腿”叫董则隆，在新浪微博上就叫插一腿。我当时就私信给董则隆，很快就得到了他的回音；第二天就电话长聊了一次。董和我的同学、蒋晓林的围棋师傅付恩中也很熟。和董则隆聊过后，又和付恩中电话长谈了一次；对我写此文特别有帮助。

晓林是湖南衡阳人，是当地的高考状元吧。这哥们极聪明，英文、数学都厉害，属于天资极其聪慧的那种。我记得大一时一道线性代数题，证明向量线性无关，我搞了半页多纸，结果看他作的，两行字搞定。

网上有段晓林传奇：“老蒋绝顶聪明，过目不忘。大学期间逃避政治学习。晚上班长到他宿舍批评他，他说他在图书馆自学了。于是问他政治学习的小册子里有什么内容，他均能答上。同宿舍同学考他某页某行是什么，他居然都能记得。问他最后一句话是什么，他说是什么什么，一字不差。问他最后一句话后面是什么，他：‘嘿嘿嘿，三个星号’。传为美谈”。

虽然有点演绎，但基本符合事实；并没有拔高晓林的超强记忆力。

象棋、围棋

大一时，我们宿舍喜欢下象棋，宿舍里面水平高点的有沈阳来的柳彬、南通来的朱永昌、洛阳来的张晏平，我也是象棋爱好者，同楼层的同班同学阿长（个子高的意思）王学锋也下，他是数学家王柔怀的公子。晓林刚开始是看，他不会下。过了一个月他看懂了，就参战了。他的象棋启蒙老师应该是张晏平，经常在棋谱上给蒋晓林找点难题来长进。现在北大数学院的柳彬副院长回忆了当时的宿舍趣事：蒋晓林开始和张晏平下棋时，输多赢少；偶尔赢了，还被块头大的张晏平逼着写字据，内容大致如下：“我蒋晓林是臭棋篓子，偶然赢了张晏平一盘棋实属侥幸。”

开始水平差，柳斌、朱永昌、张晏平他们不屑多和他下，晓林就试图缠着他们玩。阿长和我比较随和，经常陪他下。

问题是我们没有他上瘾，而两个月过后从不会到会的晓林上瘾了。我们中午下完棋后，下午两点前要去上习题课，他却不让我们走。这可不行，刚上大学，数分、高代题目很难，尤其是数学分析，前两个月大家都活在 $\epsilon - \delta$ 的噩梦中，不上课可不行。于是就有纠纷了。阿长一米九的个子，比晓林高一个多头，他一发威晓林就害怕了。于是就缠着我，还有张晏平。我不干，他就缠着我写“认罪书”，内容大概是“本人水平不支，下不过蒋晓林，是臭棋篓子”。我写过不只一次；好像阿长拒绝，好几次二人差点打起来。

大概没有什么真正的高手，蒋晓林的象棋就那么回事，没有什么好写的。

之后晓林还下过国际象棋。据同学回忆，鲍丰同学号称从小学国际象棋，其实他的水平没有被检验过，至少在大学同学范围内。晓林下了中国象棋后，也染指了国际象棋，启蒙师

傅应该就是鲍丰。鲍比较好为人师，但据说刚刚教完规则不到一个星期，他就拒绝和蒋下棋了，这个原因可以请读者猜一猜。

象棋没有什么挑战了，激情也就消退了！此时，有人告诉他，同年级另一个班有个叫付恩中的同学，人称老付，小时候是专业围棋学校出来的，应该是五六岁就进了北京什刹海体校的，这个体校是乒乓球、围棋世界冠军的摇篮。老付这个人也是一个怪才，平时话极少，但记忆、算功一流。中学时家长建议他争取上好大学了，从而放弃了职业围棋手的人生路。他的体校同学，当时和他一个水平的棋友，最后有的成了九段职业高手。

当时在北大的围棋圈，甚至在北京高校的围棋圈，老付已经是大名鼎鼎的高手。已经进入“棋境”的晓林琢磨着要挑战老付了。对当时的同学们来说，这听起来简直就是天方夜谈。一个大学三年级开始下围棋的臭棋篓子，居然要挑战北大围棋第一高手，这不是做梦吗？

生性倔强、天资聪颖的晓林用了不到两年的时间完成了这个围棋梦，让很多同学、朋友目瞪口呆。

晓林学棋，主要是观棋、看书、找人练。一开始就找老付下棋完全不可能，只有在旁边看高手们对弈。只要老付和别人下，晓林必然观看；回去后，刻苦读棋书，琢磨高手们每步棋的道理。那时候没有手机、不能随时照相，一切全靠脑子记，记下棋的全过程。从和低手练兵，到渐渐有点名气，显示些围棋的悟性，最后偶尔可以让老付恩赐练一盘。老付告诉我，主要是晓林和别人下完棋后，找他复盘，就是把之前下的棋再演练一遍，找出其中的问题，老付加以指导。从这个方面看，老付是晓林的启蒙师傅。晓林于此长进不少。

当时北大有两大高手，除了数学系的付恩中，还有地球物理系的于连洲。前面提到的”插一腿“董则隆当时也在北京；他是1982年毕业于天津纺织学院，之后考上了中国科学院系统数学研究所的研究生。据他说入学不久兴趣就从数学转到围棋。他是从研究生开始学棋的，之后也是长进很大，颇有名气，也是一个怪才。

经过两年多的刻苦磨练，晓林已经在北大围棋圈出名了；先是偶尔赢老付，之后两人不相上下。老付当时忙于学业，疏于练棋，慢慢被晓林追上了。记得大学后期，马晓春、刘晓光等国手偶尔到北大和大学生下棋，基本上是一人对多人且让子，结果好像只有蒋晓林可以赢。我问过老付为什么只有晓林赢？记得回答是晓林故意下得很慢经常长时间思考，搞得刘晓光没脾气，他要兼顾多人，所以只能多次输给晓林了。

付恩中和晓林是北大的瑜亮之争；晚辈晓林后来居上。晓林拿过北京高校冠军、全国大学生第8。全国大学生赛晓林在关键之战胜了他的启蒙师傅付恩中。不过老付对那盘棋颇为

不满，说老蒋早该认输，死缠硬磨楞是反败为胜。看来“死缠烂打”是晓林的一个制胜法宝。但晓林自始至终没有拿过北大围棋冠军，因为老付死守着这个要地。

晓林下棋的风格可以从董则隆的《奇人老蒋》中看出：

在我下棋的头两年主要的棋友都是科大的。从 86 年之后则主要是北大的，来往最多是当时北大三杰老蒋、小付、于连舟，三杰都是不到一米七的小矮个儿，和我互相年纪差别都不到一岁。

三人当中我最先认识的是老蒋。记得那是在 84 年冬天或 85 年春天。有一天晚上我和棋友去中关村看比赛，看热闹。那个比赛人只有二十来人参加，都是些一两段的水平。当时并没什么人看棋，除了组织者兼裁判的金同实(当时北京三个业余六段之一)之外还有一个单薄的一看就是个学生的小伙子在那转悠。我见别人跟这小伙挺客气，估计是有些道行的，就问老金这位是谁，老金说“你不认识他？北大的小蒋，高棋，你不学一盘？”还没等我说下不下老蒋就过来搭腔了“来吧，怎么下呀？”

我那时在棋上是很要劲的，也没谦虚就说“我也不知道，要不猜先得了。”结果我猜到了白棋。老蒋显然没把我放眼里，大概对拿黑棋也有些不大痛快，所以下得很轻松，还不时去看看别人比赛的棋。下到后半盘老蒋不时嘟囔“这棋白棋肯定不行了，没的可下了”。我数了数好像不坏也不理他接着下。终于收完了最后一个单官，我说“数吧”。老蒋一边数一边说“这棋不用数一看就是白不够”。可是数完了是白棋 179 子，胜一又四分之一。老蒋红着脸说“这怎么可能呢，肯定数错了”。又数了一遍还是白胜。这下老蒋客气地说我的棋很怪，要我的电话住址说周末来找我下棋。

我知道是要来雪耻，于是约上师傅友谊来助威。周末陪老蒋一起来的还有一长得虎背熊腰、大高个、小眼睛、一脸蛮气的人，这是后来的棋友二朝。小蒋单挑我练，说好三局两胜，二朝也跟友谊比划。这回小蒋认认真真拿出了十分本事，我连输两盘并且一点儿胜机也没有。下完我对老蒋说“不行，我这棋还是有差距，那天运气好拣了你一盘”。这下老蒋总算腼腆地笑了。

在我认识他不久他曾对我谈起北大的围棋说：“现在北大就俩人对我不服，一个姓付，可能真比我好，还一姓于的，他就是不服。我得尽快把他俩灭了”。后来老蒋的成绩跟小付差不多辉煌，但到底也还是没能让那二位服气。

为了“灭”付恩忠，1984年上研究生后，晓林经常到我们宿舍来“切磋”。因为老付在我的上铺，严重影响我的学习和休息。有时还有人大、钢院的人“慕名而来”。这帮家伙动辄下几个小时，虽然围棋手不大声说话，长考居多，但一个宿舍经常灯火通明，确实影响休息。我记得同宿舍的林喜文经常蒙着被子睡觉。可能那两年特殊的环境练就了我的超级睡眠能力：现在出差坐车、坐飞机，不管外面多吵，如果想睡的话我可以很快入眠，并且可以从头睡到尾。

老付下棋多多少少也影响了自己的学习。研究生时他的导师是滕振寰教授，我的导师胡祖焯教授1986年初去世后我也跟随滕老师。由于下棋，老付研究进展变缓，所以他就害怕见导师。那时教授没有办公室，见面到老师家。老付有两次见老师前，腿直打哆嗦，求我陪他壮胆。最后都是我陪去的。以至于滕夫人到现在还在笑话老付胆子小；见导师象老鼠见到猫。

这里提提我的第一位导师胡祖焯教授。胡先生干事情很认真，比如上课不能迟到，写字必须工整。他1985年带我去河南洛阳开一个学术会议，那是我人生的第一个学术会议。我要做个报告，之前准备讲稿。那时没有这个软件那个软件，一切手写。写了10几页给了胡先生。那时老师没有自己办公室，就拿着写的东西去他家了。胡先生说：“字太潦草。”我那时候年轻气盛，当时就回答：“这是我写得最好的了。”这下惨了，被批了五分钟。另一次，不知为了什么原因，我和同宿舍的付恩忠上讨论班要迟到，因为是胡先生的课，我们俩都很紧张。上课地点是西门那边的俄文楼，而我们宿舍在南门；俩人一顿飞车，气喘吁吁到了上课地点还是迟到。我比付恩中块头大点，骑得快点、跑得快点，结果付恩中垫底，比我晚了两分钟进教室。结果老付惨不忍睹，站在教室门口当众被批了五分钟。记得还把下围棋耽误学习也给拎出来了。记得胡先生名言：“现在有本杂志叫《八小时以外》。八小时以外干什么？还是要学习！”

我一辈子记得1986年1月13日的震惊。这天是星期一，记得我和老付等去教室上课，却半天等不到胡先生。之后被告知胡先生昨天早上刮胡子时倒地去世了。而星期五我们还上了他的课！胡先生在八宝山的追悼会我们都去了。记得老付排在队伍的最后一个，本来话少的老付整个过程就没有说过一句话。

再回到下棋。下棋人的趣事是很有意思的；是我们这些常人难以想象的。《奇人老蒋》

里的描述很能反映晓林的风格：

1986年一次在甘家口棋院看一个比赛，老蒋拉我回家，我说再看看，老蒋说：“有什么可看的，一大堆臭棋。我看这屋就一个人会下棋。”我忙问是谁，没想到老蒋说的人不是四段、五段高手，却是一个瘦弱的二段棋手。我有些吃惊又有些不大相信，但是却记住了这孩子名叫孙谊国。两年后孙果然大放异彩，成了北京市最高水平业余棋手之一，后来又成了全国第一个业余七段并获得世界业余围棋冠军。

有一次在一个科理杯团体赛上，老蒋为我队坐阵第一台出尽了风头。他的对手都是四段以上的强手，老蒋下了十几盘只输了一盘。让人难以置信的是，几乎每一盘棋他都是逆转，甚至有两盘棋是死定的棋又让他咸鱼翻了身。全场比赛老蒋是绝对焦点。只见他光头瓦亮，盘腿、闭眼、含胸、挺背，犹如老僧入定。唯一不同的是，他的鼻孔里不断飞出浑厚的瑜伽小调儿。听见对手啪的一声棋子落下后，老蒋微开双目，落子后又闭目视五方去也。即使形势落后，大龙被杀，老蒋也是不动声色悠哉悠哉。大概就是被他这种气度弄迷糊了，不论怎么领先，对手都眼睁睁看着被老蒋奇迹般地扳回。下完棋老蒋也不多话，独自一人到墙根儿面壁去也。

围棋、工作

一般人沉迷于下棋，学业肯定一塌糊涂。高我们两届的一位师兄，是1978年全国数学竞赛的优胜者，从天津来到北大。因为下棋太着迷，多门功课不及格，踩了北大红线，被中途退学。晓林却围棋、数学同时兼顾，但是由于沉迷于下棋，数学成绩已经远低于班上的平均水平了。他基本不上课，只是考试前两周，临时抱佛脚，看别人上课笔记、恶背一些概念，凭着超强的记忆力和数学感觉，勉强通过一门又一门考试。我还记得他把自己“关”在蚊帐里，象打坐一样全神贯注地突击复习。尽管每门课一学期只花一两个星期，他居然几乎每次过关，虽然成绩基本在六七十分左右晃。

这个成绩，考数学系研究生几乎没有胜算。毕业前，他又突击复习了计算机系的一些要求，居然考上了北大计算机系硕士研究生班。当时硕士研究生三年学制，研究生班两年学制，毕业只有毕业证书，没有硕士学位。但在当时几乎没有研究生的时代，这已经是很不错的了。

晓林的导师是北京计算机学院的校长、北大数学校友洪加威。洪教授曾是段学复的研究生，研究群论，文革后主攻计算机，应该是研究机器证明。大学期间他曾给我们做了一个讲

座，系主任段学复主持的；记得当时被段教授瓶底版厚实的镜片震撼。当时洪加威是北大的兼职教授，所以研究生基本在北大计算机系带。

顺便说说上面提到的计算机学院。这个学院在紫竹院南门附近，1978年时计算机还是很新的概念，为培养大量急需计算机专业人才，北京计算机学院诞生了。1980年代初，从北美访问研究回来的洪加威成为计算机学院院长。由于是新建校，很需要老师以及助教。1985年初的一个偶然机会我认识了学院的系主任章绵教授；他约我给他们代计算方法习题课，一周两次；工资和我研究生一个月54元钱相仿。我之后还把同宿舍的付恩中、赵泉水，还有比我高一级的计算数学研究生袁巍（他从西安交大考入北大、当时和我合写论文）介绍到计算机学院代课。袁巍因此还找到了女朋友。有两件事还记忆犹新：走穴“致富”的我们几个经常到南校门里面的小馆子搓一顿；还有我发现后来很出名的章含之也在计算机学院走穴，教英文，我和袁巍还向她讨教过如何提高英文。

言归正传。听说弟子是个围棋高手，洪教授开始还挺高兴，因为他自己也对围棋有些兴趣；介绍他的文章里说他的兴趣极广，下棋、拉琴、作曲、演戏、集邮、航模，简直无一不爱。不过一年后他还是忍受不了晓林不务正业的做法，把晓林踢开不要了。也难怪，他整日下棋对念书完全没兴趣，还利用研究经费复印了很多棋书，什么秀策全集、秀甫全集、秀和全集都印了。后来也不知是跟谁念，晓林反正是硕士毕业了。

他毕业后的情形，很多同学说不清楚。据董则隆回忆，晓林毕业后先到一个棋友所在的软件公司工作；这个棋友家庭有点背景，也是超级围棋发烧友。晓林1987年研究生毕业后就到了这个软件公司。没几个月后又调到国家体委帮围棋队编比赛程序，顺便跟专业棋手也长了长棋。大约混了半年，又跑到新华社去了。在新华社干了一阵子，有一天晓林突然告诉董则隆要辞职了，董问为什么，晓林说不愿看见办公室坐对面的女的。再问为什么，他说那个女的眼神不对好像要勾他。董则隆当笑话听，他却真的很快就辞了。

下棋也得吃饭，晓林到了中科院软件所，这下倒是和董则隆下棋方便了。董则隆1985年毕业后留在了系统所；他说一年为项目工作小半年，剩下大部分时间下棋。那时候没有办公室，不上班也没有人知道。他1987年居然获得了所里的先进工作者荣誉，让他自己都不好意思。

晓林到国家体委帮围棋队编比赛程序之余，主要想和高手下棋、提高武艺。可是，他没有料到，国手们到北大和大学生下棋，是为了换个环境透透气、乐一乐，随便下几盘玩玩。当时这些没有上过大学的国手，到大学里溜达溜达也算是一种时髦。他真到了国家队工作，就是他们的工作人员了，国手们再也没有闲情和你玩了！

不过晓林还是为中国棋院干了点正事，就是编过一个排比赛的软件。参赛所有人在一起比，第二轮开始积分高的和积分高的比，积分低的和积分低的比，比了奇数轮就结束了。1980年代中《棋牌周报》上有报道，不过这个周报好像早就停刊了。

瑜伽、人生

晓林是个很内向的人，大学期间几乎没有什么朋友。我记得他的一个爱好是边看数学书或棋书边咬纸。工作以后也应该没有什么朋友，董则隆认为自己是晓林最好的朋友：“虽然他和我也算不上至交，但我可以肯定他没有更好的朋友，甚至可以说他没什么朋友，他也不喜欢交朋友。君子不党吧”。

晓林不太善于表达自己，知道自己错了的时候经常红着脸吡着丫嘿嘿傻笑。但有时候为了一些小事就会急眼。比如大学二年级时，我们宿舍张晏平说看见一个小汽车从大汽车底下钻过去，安然无恙。我们都表示不信；张很坚决说有此事。其他人就笑哈哈算了；晓林为此事非常较真，和张几乎打起来了。他俩还为先有鸡还是先有蛋争得不亦乐乎，面红耳赤。

爱打赌是晓林的一个特征。有次上街，看到人家摆摊卖杯子，号称摔不烂。于是他买了一个回来，向上海来的同学俞良炫耀。俞良不信，于是两人打赌。俞良其实心虚，把赌资设定极低，一毛或五分吧，是准备输的，因为看到晓林太自信了。结果，杯子在极低的高度自由落体就碎了。可怜这省吃俭用的晓林，肯定很伤心！

记得他大学期间几乎不谈家里的事，只记得他说过他父母是中学或者小学老师。他上学前两年似乎寒暑假都不回家。不回家可能也是为了省钱，他生活非常节省。大学三、四年级似乎回家了一次，看到家里有电视等电器了，不像他想象的那么穷，家人似乎生活“优越”，受刺激了。之后就再也不和家里来往了，直至后面精神出问题生活不能自理才被弟弟接回老家。

董则隆回忆：“老蒋基本上不回老家，他曾和我谈起过他父母对他不是很好，他甚至曾怀疑起自己的身世。”也就是怀疑自己是不是父母亲生。

大概是 1987 年左右晓林练起了瑜伽，并且虔诚到了入魔的程度。他练得超级着魔，冬天里也剃个光头，围个红纱巾在街上摇摇晃晃、旁若无人地哼着瑜伽语音练习歌曲“尼太勾儿，哈里布”。春天里有时会看见他跨一小筐在北大清华或哪的草坪上挖野菜。

我听到一个传说，说晓林研究生毕业后还去过五台山，剃了大光头。要知道当时一个北大研究生比现在的博士稀缺多了。这种人出家，非常罕见，他也深得方丈的喜爱。可是，方丈云游出去后，其他和尚联手排挤他，硬把他挤回到北京！不过这个仅限于传说，没有得到证实。

练了瑜伽后，晓林变得与世无争了。他因此 1980 年代末曾经把围棋戒了，专练瑜伽。之后虽然围棋再捡起来过，但再也没有什么围棋激情了；不争可能是主因把。

1990 年代初我们一些同学在北大聚会，托同在中科院工作的同学请晓林参加，被拒绝了，还捎回了他的金句：“你们这些人基本分两类，一类是植物，一类是动物。植物整天在办公室、实验室忙来忙去，动物整天在领导旁边摇头摆尾。”现在想想还颇有哲理。

晓林有时候也会去北大；剃着光头，带着佛珠，目不斜视。碰见老同学，也毫无表情，没有任何打招呼的意思。

《奇人老蒋》的描述活灵活现地描绘了这时晓林的“超脱”：

老蒋还有一段趣事让人憋不住乐。有一次老蒋从北大工地上找了两块木板，要做棋盘，被学校保安逮到送到了燕园派出所。警察说你这算盗窃，先交代单位住址再交代问题。老蒋不慌不忙，盘腿往椅子上一坐，先是闭目养神调气，两分钟后睁开眼睛，开始给警察讲道，整个一有道高僧的样子。警察一看八成是个神经病，又觉着他那认真的样子既好笑又可爱，就让他找个朋友来领他走，于是朋友二朝就去了。二朝家就住北大里面，跟警察也有点儿熟。后来二朝回来给大家讲这故事自己都笑岔了气儿，只有老蒋一人不笑。

1980 年代末，晓林的棋友于连舟、付恩中、董则隆都出国了，去美国了。

付恩中先去了南卡，后面去了密执根州立。在此他和后面大名鼎鼎的方舟子成了室友。据老付回忆，方舟子逻辑性很强，有文采，这位科大校友认为自己每个方面都比老付这个北大校友强。只是也喜欢下围棋的方每次都需要老付让四子。毕竟围棋不玩虚的。和老付谈话后，也解除了我多年的疑问：为什么《奇人老蒋》会收藏在新语丝文集里？原来老方也是围棋发烧友。

董则隆则来到了坐落于美国密苏里州圣路易斯的圣路易斯华盛顿大学读研究生。他说刚到美国还是潜心学了一把；可是好景不长，围棋软件 IGS 出现后，他又固态复发了。IGS 是

英文 Internet Go Server 的缩写，即 IGS 围棋服务器，全世界最著名的围棋即时对弈网站，有来自世界各地的棋手在上面下棋，当然也包括于连洲、付恩中、董则隆这些高手了，我前面提到的游志平也是 IGS 的用户。

对 IGS 历史有点兴趣的读者，可以看看游志平在博客上写的《杂记：忘忧会散仙引来的回忆》。这篇文章一开头就写到“我到北大找朋友下棋的时候，蒋晓林还

正在学棋，许多人都可以让他好几子”。可见游志平也是业余围棋前辈；不过棋艺比付、蒋、董要差些。游志平是川大 1977 级数学系学生，毕业后是第一届考到中科院数学所，是我认识的人中兴趣最广泛的一个，这从他的新浪微博“万精油墨绿”里可以看出。

主要棋友和对手的离开，使晓林的生活变得更加苍白。

晓林基本生活在他一个人的天地中，一个原始而美好的世界。围棋使他忘记人世间的一些烦恼，瑜伽使他如痴如狂。但没钱吃饭就得给人工作就免不了烦恼。

1990 年代初，他曾经去过北京郊区的一个中学教过书，或者试图在那里教书；但不久又回到了中科院。回到科学院后工作基本是看大门了，当时每天工资就 10 块钱吧，吃饱饭就不错了。为此他吃素，连鸡蛋都不吃。经常煮粥吃，连铁锅都不用，宿舍里床底下放一溜儿沙锅。有时改善伙食就是自己炸黄酱豆瓣酱什么的。

晓林在大学期间吃饭就有些怪，非常节省。经常拿个小电炉烧那些毫无营养的面条吃，有时就是馒头夹咸菜。不过那时我见过他有时一天吃个鸡蛋。不过他也有花大钱的时候：他竟然去献血筹钱买一副云子围棋，当时值 60 多元。此事到现在想起来心里都不是滋味。

1999 年董则隆回国。到了北京后第二天就到中关村跟棋友张大使见面，没想到大使第一句话就是“老蒋疯了”。他有些吃惊又似乎早有预感。沉默了一会儿就说：“走吧，带我去看看他”。大使说“晚了，他弟弟从湖南来接他昨天已经坐火车走了。我去看了他”。

晓林回了老家后就没有音讯了。之后传出他自杀的消息。他永远地离开了围棋，离开了瑜伽，离开了这个世界。

结语

天才蒋晓林的离开，有很多值得我们反思的。

晓林上大学后以及走向社会后，可以看出他有很明显的心理问题。如果社会上或大学里能有些职业的心理治疗师，会不会能帮助他解开种种情结，走向积极的人生呢？

付恩中对下棋的人有个总结。他认为有些人需要挑战自己，学数学短期内看不到目标，看不到前途。而下棋是立竿见影的事，棋友就是坐标系，你在坐标系上的位置比比就可以，有进步能清晰地看出来；下不过他人就是挑战，就是对自己的促进。

可是围棋不能当饭吃！下棋再灵的，除了是职业棋手，应该向付恩中学习，先把饭碗、把本职工作搞定。记得老付考试前一边复习一边看棋，功课总是不错的。职业、下棋还是很平衡的。

至于现在全身心玩游戏耽误学习的，那就更不值得了！

后记：

一直想写一篇纪念逝去的同学，特别是纪念蒋晓林的文章，但确实没找到整块时间。2014年六月初到哈佛进修两周，住的酒店的号码是504，就是我上大学前两年的宿舍号码。每天早八点半到下午六点半，强密度上课、讨论，除了课间休息就是中饭一个多小时，恍若回到了30多年前的大学时光。使我有动力一定要把这篇文章写完。

可恶的美国航空公司(American Airline)过去的十二个月让我经历了第三次无缘无故取消飞机，今天在波士顿机场多等三个小时飞机，终于让我完成了这篇文章。记得去年这个时间去乔治亚的亚特兰大访问，回香港前一天接到老同学乔林天的电话，约我坐首班飞机飞芝加哥吃早饭。结果我改了机票，大清早和老乔会合，还去了老乔家；这个自己设计的新房子似乎我是第一个老同学到访。我们两人在小区散步聊天了一个多小时，感觉真好。在机场道别时，老乔和我拥抱道别，同学之谊至今难忘。上了飞机一看，我们同行的其他八九个人全没有上飞机，原来当天十点半从亚特兰大飞芝加哥的飞机被取消了。这些同事只能转道丹佛、洛杉矶、香港，比我晚十二个小时才到。

看来找时间和老同学相聚有很多的意外收获！

课余时间完成的这篇文章献给和我共度1980-1984年美好时光的同学；也感谢把我们带入人生的北大数学系的老师们。

转载自善科网，原文详见：

http://www.mysanco.cn/wenda/index.php?class=discuss&action=question_item&questionid=6415

《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：罗晨旭、何俊嵩

投稿邮箱：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

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

新浪微博：北大数学学院校友会