

北大数学

校友
通讯

2016年9月|总第十期|北大数学校友会主办



北大数学校友通讯

2016 年 9 月

总第十期

主办：北大数学校友会

本期导读

◆学院动态.....	1
数学科学学院庆祝概率统计学科设立 60 周年.....	1
田刚论文在顶尖数学期刊 <i>Acta Mathematica</i> 发表.....	4
许晨阳荣获 2016 年度拉马努金奖.....	5
关启安入选 2016 年“求是杰出青年学者奖”.....	6
刘若川论文在顶尖数学期刊在线发表.....	8
胡俊入选 2016 年国家杰出青年基金资助名单.....	9
史宇光、李若入选第二批国家“万人计划”科技创新领军人才名单.....	9
刘毅的论文被顶尖数学期刊 <i>Inventiones Mathematicae</i> 在线发表.....	10
张平文当选为中国工业与数学学会理事长.....	11
应隆安获苏步青应用数学奖.....	12
◆院友动态.....	13
院友祝家麟在北京大学 2016 年研究生毕业典礼上的致辞.....	13
院友唐宁在数学科学学院 2016 年毕业典礼上的致辞.....	15
◆院友天地.....	19
87 级本科毕业 25 周年聚会在南京成功举行.....	19

◆ 学院动态

数学科学学院庆祝概率统计学科设立 60 周年

2016 年 6 月 20 日上午，北京大学概率统计学科设立 60 周年庆典暨学术研讨会在英杰交流中心阳光厅举行。北京大学校长林建华出席开幕式并致辞，来自国内 45 个高等院校和科研院所的同行以及来自世界各地的专家和校友近 200 人欢聚一堂，共同庆贺北京大学概率统计学科设立 60 周年。开幕式由数学科学学院概率统计系主任房祥忠教授主持。



林建华致辞

林建华在致辞中指出，概率统计是北京大学重要的学科方向，有着广泛的应用前景，但也面临着大数据时代的新挑战和新要求，希望数学科学学院充分利用统计科学中心这一平台，在多学科交叉融合等方面继续努力。



张平文致辞

数学科学学院党委书记、校学科建设办公室主任张平文院士代表学院简短回顾了北京大学概率统计学科的历史，并指出，1956年国家制定的数学的三个重要发展方向，即微分方程、计算数学和概率统计，目前在北京大学都已取得了长足的进步，为中国数学和相关社会经济领域的发展作出了重要贡献。



王学仁致辞



陈家鼎致辞

云南大学原校长王学仁教授，国家统计局统计科学研究所所长万东华，北京大学教师代表陈家鼎教授，中国概率统计学会理事长、首都师范大学教授何书元，中国现场统计研究会副理事长、北京工业大学研究生院院长张忠占教授和北京大学统计科学中心联席主任陈松蹊教授等先后致辞。出席开幕式的还有国家统计局统计科学研究所副所长许亦频，火箭军（原二炮）研究所高级工程师陆祖建，校长助理、校工会主席孙丽，校长助理、副总务长张宝岭等。

开幕式之后，北京大学概率统计学科带头人耿直教授主持了上午的报告会，中国科学院马志明院士和哈佛大学刘军教授作了大会报告。当天下午，27位青年专家学者分四个专题作了学术报告。

北京大学是我国最早开展概率统计教学科研的单位。1940年许宝騄先生从英国学成归来，开始讲授一些相关的数理统计课程。在1956年制定的全国科学发展规划中，概率统计和计算数学、微分方程一起被列为数学的重要发展方向。为落实这一规划，北大同年成立了概率论教研室，同时从北京大学、南开大学和中山大学等院校数学系选派学生作为国内第一届概率论与数理统计专门化的学生在北京大学学习，还从中国科学院、中山大学等单位调集了一批教师，这一有力的措施，对我国概率统计教学科研队伍的形成和发展起了巨大的推动作用。1985年北京大学成立了概率统计系，经过十年发展，成为全国概率统计学术力量最集中的单位之一。1995年，概率统计系与数学系合并组成数学科学学院。1997年，以概率统计系部分青年教师为骨干力量，数学科学学院组建了金融数学系。为吸引统计人才、加强学科建设，2010年北大成立统计科学中心。2013年，为满足我国社会经济发展需求，数学科学学院开始招收应用统计专业硕士。2015年，学院为本科生开设了数据科学专业，第一批数据科学专业本科生将于2017年毕业。



北京大学概率统计学科设立 60 周年庆典暨学术研讨会合影

本文转载自北京大学数学科学学院官网：

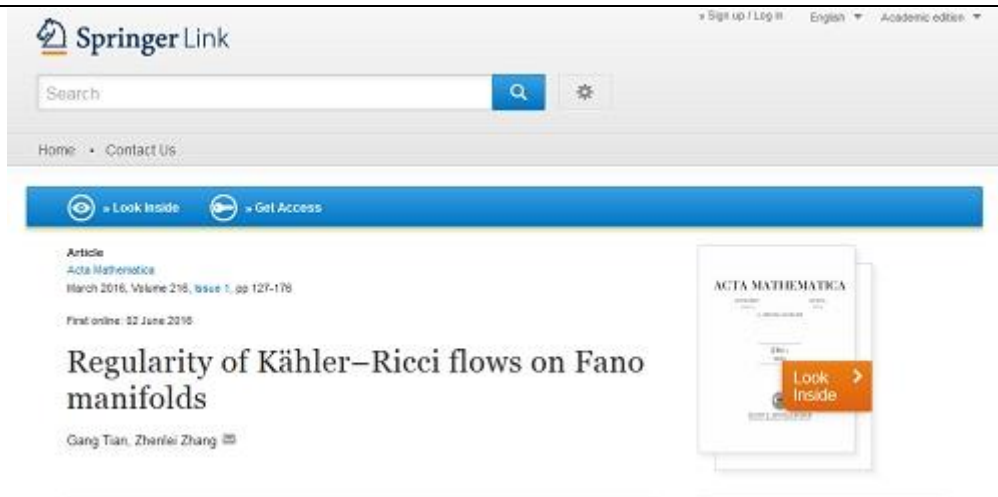
<http://portal.math.pku.edu.cn/htdocs/showarticle.php?id=11297>

田刚论文在顶尖数学期刊 *Acta Mathematica* 发表

近日，北京大学数学科学学院院长、北京国际数学研究中心主任田刚院士与首都师范大学数学科学学院张振雷教授合作的论文 *Regularity of Kaehler-Ricci flows on Fano manifolds* 在世界顶级数学期刊 *Acta Mathematica* 上发表。该杂志由瑞典皇家科学院 Mittag-Leffler 研究所出版，旨在“发表数学各领域最高质量的研究论文”，每年 2 卷 4 期，共发表十几篇论文，其与 *Annals of Mathematics*, *Inventiones Mathematicae*, *JAMS* 被认为是世界四大顶尖数学期刊。

田刚和张振雷在上述论文中解决了 Fano 流形上里奇曲率积分有界的凯莱-里奇流的正则性问题，在低维情况证明了有近二十年历史的 Hamilton-田刚猜想；建立了运用里奇流证明丘成桐-田刚-Donaldson 猜想的解析工具，并给出三维 Fano 流形上丘成桐-田刚-Donaldson 猜想的一个新证明。

田刚院士多年来致力于微分几何和数学物理等基础领域的研究，解决了一系列重要问题。此次他和合作者的论文研究了低维 Fano 流形上里奇流的正则性，建立了运用里奇流方法证明丘成桐-田刚-Donaldson 猜想的解析工具，必将推动微分几何的进一步发展。



论文截图

附：

此前，曾经在 Acta Mathematica 发表过学术论文的中国大陆数学家分别为苏步青（1951 年）、田刚和朱小华（2000 年）、张伟平和麻小南（2014 年）。

本文转载自北京大学数学科学学院官网：

<http://portal.math.pku.edu.cn/htdocs/showarticle.php?id=11250>

许晨阳荣获 2016 年度拉马努金奖

2016 年 6 月 22 日，由国际理论物理中心 (ICTP)、印度科技部 (DST, Government of India) 和国际数学联盟 (IMU) 共同颁发的 2016 年度拉马努金奖 (The Ramanujan Prize) 揭晓，北京国际数学研究中心许晨阳教授荣获该奖。



许晨阳教授

拉马努金奖以印度天才数学家拉马努金名字命名，每年颁予当年 12 月 31 日未满 45 周岁、做出杰出科研工作的发展中国家的青年数学家。今年拉马努金奖的候选人实力很强，通过严格的评审，评选委员会最终将奖项授予许晨阳教授，以表彰他在代数几何领域，特别是在双有理几何领域作出的突出贡献。该奖同时还表彰了许晨阳在推动中国代数几何领域的发展方面所作出的重要贡献。

许晨阳于 1999 年至 2004 年在北京大学数学科学学院学习，获学士和硕士学位；2008 年获普林斯顿大学数学博士学位；博士毕业后曾在美国麻省理工学院等著名高校任教。2012 年他回到北大，加入北京国际数学研究中心。许晨阳主要从事基础数学核心领域代数几何方向的研究，在高维代数几何领域取得一系列突破性的成果，成为代数几何方向的青年领军数学家。他的主要研究成果包括一般型对数典范偶的有界性理论，证明了对数典范阈值的上升链猜想，极大推动了正特征三维极小模型纲领，在对数典范奇点的极小模型纲领中做出突破，证明了田刚和 Donaldson 关于 K -稳定性定义的等价性，解决了《几何不变式论》前言里关于典范极化簇渐进周稳定紧化不存在的问题，并系统研究和发展的对偶复形理论。目前他已有多篇文章发表在国际数学顶级刊物上。

相关链接：

<http://www.ictp.trieste.it/about-ictp/prizes-awards/the-ramanujan-prize/the-ramanujan-prize-winners/ramanujan-prize-winner-2016.aspx>

本文转载自北京大学数学科学学院官网：

<http://portal.math.pku.edu.cn/htdocs/showarticle.php?id=11298>

关启安入选 2016 年“求是杰出青年学者奖”

2016 年“求是杰出青年学者奖”遴选结果日前揭晓，经过求是基金会严格的同行评议和专家委员会评审，我院关启安副教授入选该奖项。

关启安，2013 年入职北京大学数学科学学院，副教授，教育部“青年长江学者”，2015 年获国家自然科学基金委“优秀青年科学基金”，主要从事多复变函数论的研究。作为一位国内自主培养的青年学者，他与合作者的一系列研究工作给复分析这一研究领域带来了全新认识，取得了系列令人瞩目的重要成就。迄今，他已在包括 *Ann. of Math.*、*Invent. Math.* 等国际顶尖数学杂志上发表多篇论文。



关启安教授

“求是杰出青年学者奖”是 1995 年在陈省身、杨振宁、周光召、李远哲、简悦威五位科学家顾问的一致倡议下设立的，专门奖助在中国内地从事基础研究领域的优秀青年科研人员。2013 年，求是基金会启动新的“求是杰出青年学者奖”项目，旨在支持国内高校与海外机构竞争吸引最顶尖的人才，以及扶持刚开展独立科研事业的青年学者，为中国一流大学引进培养最有发展潜力的青年学者提供帮助，致力于为中国未来 20 年的科技事业发展培养领袖之才。此前，北大数学已有许晨阳、董彬两位青年学者入选。

本文转载自北京大学数学科学学院官网：

<http://portal.math.pku.edu.cn/htdocs/showarticle.php?id=11299>

刘若川论文在顶尖数学期刊在线发表

近日，北京国际数学研究中心研究员刘若川与合作者共同完成的论文 *Rigidity and a Riemann – Hilbert correspondence for p -adic local systems* (《 p 进局部系统的刚性与黎曼希伯特对应》) 被世界顶级数学期刊 *Inventiones Mathematicae* 接受并在线发表。该杂志是国际数学界最权威的期刊之一，与 *Annals of Mathematics*、*Acta Mathematica*、*Journal of the American Mathematical Society* 被认为是世界四大顶尖数学期刊。



p 进霍奇理论是当前国际算术几何研究的一个热点，许多重大问题的解决，例如 Wiles 对费马大定理的证明， p 进霍奇理论都起到了关键性的作用。在此次被接受的论文中，刘若川与合作者在几何相对 p 进霍奇理论方面取得了重要进展，证明了 p 进局部系统的德拉姆刚性，即对一个联通刚性簇上的 p 进局部系统，如果在某一点具有德拉姆性质，则处处具有德拉姆性质。这是一个令人意想不到的结果，得到了此方向国际权威专家的高度评价。论文投稿仅八周即被接受，这在被世界顶级数学期刊发表或接受的论文中是不多见的，这也是我国（不含港澳台地区）在世界顶级数学期刊发表的第一篇算术几何方向论文。

刘若川于 1999 年-2004 年在北京大学数学科学学院学习，获学士、硕士学位，2008 年获美国麻省理工学院博士学位，2012 年回到北大，在北京国际数学研究中心任职。刘若川的主要研究领域是算术几何与代数数论，他在 p 进霍奇理论、 p 进自守形式与 p 进朗兰兹纲领等方向取得了一系列重要成果，特别是与人合作在几何相对 p 进霍奇理论方面做了奠基性的工作。此次发表的论文与这一奠基性的工作紧密相关，也是其长期坚持基础研究工作，厚积薄发而取得的成果。

近期，北京国际数学研究中心田刚院士、许晨阳教授也各有一篇论文被 *Inventiones Mathematicae* 接受并在线发表。过去一年，北京国际数学研究中心教研人员共有四篇文章在 *Inventiones Mathematicae* 上发表或被接受，在国内科研院所中领先。同期，北大数学学科的教研人员在世界四大顶尖数学期刊上发表或被接受的论文数在国内位列第一。

本文转载自北京大学数学科学学院官网：

<http://portal.math.pku.edu.cn/htdocs/showarticle.php?id=11330>

胡俊入选 2016 年国家杰出青年基金资助名单

近日，国家自然科学基金委正式公布 2016 年度国家杰出青年科学基金建议资助项目申请人名单，我院胡俊教授入选其列，研究资助领域为非标准有限元方法。北京大学今年共计 13 名教师入选国杰基金，居各依托单位之首。

国家杰出青年科学基金项目支持在基础研究方面已取得突出成绩的青年学者自主选择研究方向开展创新研究，促进青年科学技术人才的成长，吸引海外人才，培养造就一批进入世界科技前沿的优秀学术带头人。

我院此前共有 21 位老师入选国家杰出青年基金资助名单。

名单公布链接地址：

http://www.wokeji.com/kbjh/zxbd_10031/201608/t20160804_2753422.shtml

本文转载自北京大学数学科学学院官网：

<http://portal.math.pku.edu.cn/htdocs/showarticle.php?id=11361>

史宇光、李若入选第二批国家“万人计划”科技创新领军人才名单

近日，中共中央组织部办公厅印发《关于第二批国家“万人计划”领军人才入选名单的通知》，全国共有 620 名科技创新领军人才和 336 名科技创业领军人才入选。我院史宇光、李若入选第二批国家“万人计划”科技创新领军人才名单。

国家高层次人才特殊支持计划（以下简称“万人计划”），围绕建设创新型国家的战略部署，面向国内高层次人才，用 10 年左右时间，有计划、有重点地遴选支持一批自然科学、工程技术和哲学社会科学领域的杰出人才、领军人才和青年拔尖人才，形成与“千人计划”相互衔接的高层次创新创业人才队伍建设体系。

近年来，在中央人才工作协调小组的领导下，科技部设立“杰出人才”、“科技创新领军人才”、“科技创业领军人才”等评选平台。第二批国家“万人计划”领军人才，主要从 2013 年、2014 年入选创新人才推进计划的中青年科技创新领军人才、重点领域创新团队负责人和科技创新创业人才中推荐产生。

名单公布链接：<http://rencai.people.com.cn/n1/2016/0620/c244800-28463348.html>

本文转载自北京大学数学科学学院官网：

<http://portal.math.pku.edu.cn/htdocs/showarticle.php?id=11362>

刘毅的论文被顶尖数学期刊 *Inventiones Mathematicae* 在线发表

近日，北京国际数学研究中心刘毅研究员的论文 *Degree of L^2 -Alexander torsion for 3-manifolds*（中文译名：《三维流形的 L^2 亚历山大挠率次数》）被国际数学界最权威的期刊之一 *Inventiones Mathematicae* 在线发表。该杂志由 Springer Verlag 出版，审稿十分严格，被誉为“世界四大顶尖数学期刊”之一。



在三维流形和扭结理论中，亚历山大多项式和 L^2 挠率是长期受重视并被深入研究的拓扑不变量。扭结的 L^2 亚历山大不变量糅合两者，是由张伟平院士与李维萍在他们十年前的合作工作中提出的。近年来由欧洲数学家 Dubois、Friedl、Lueck 共同推广到一般三维流形情形，称 L^2 亚历山大挠率。刘毅在这次发表的论文中证明，在一般三维流形的情形下，（完全的） L^2 亚历山大挠率是连续而严格恒正的实变函数，其渐近意义上的次数存在并且等于相关上调类的 Thurston 范数。刘毅的这一结果完整地回答了张-李早先提出的连续性问题，并确证了 DFL 在其理论建立之初遗留的大多数猜测，因而具有基础性意义。此外，该论文所发展的一系列关键的估计技术，在其他各种挠率型不变量的研究中也将有广泛的应用。

刘毅于 2006 年在北京大学数学科学学院获得学士学位，2012 年在美国加州大学伯克利分校数学系获得博士学位，2012 年至 2015 年在加州理工学院数学系任 Tausky-Todd 讲师，2015 年回到北大，加入北京国际数学研究中心，并于今年入选中组部第十二批“千人计划”青年人才名单。其主要研究领域是低维拓扑，课题涉及三维流形、双曲几何等。他曾在美国加州大学伯克利分校获得 Herb Alexander Prize，在加州理工学院工作期间受美国国家科学基金资助任项目负责人。回国工作后，刘毅继续潜心研究，敢于攻坚克难，取得了优秀的工作成绩。



刘毅

截至目前，2016年国内（不含港澳台地区）被 *Inventiones Mathematicae* 接受并在线发表的论文共有 8 篇，其中北京大学数学学科教研人员占了 4 篇。过去一年，北京大学数学学科教研人员在世界四大顶尖数学期刊上发表的论文数在国内位列第一。

刘毅论文链接：<http://link.springer.com/article/10.1007/s00222-016-0680-6>

本文转载自北京大学数学科学学院官网：

<http://portal.math.pku.edu.cn/htdocs/showarticle.php?id=11377>

张平文当选为中国工业与数学学会理事长

中国工业与应用数学学会第十四届年会于 8 月 11 日-14 日在湘潭大会召开。中国工业与应用数学学会理事长郭雷院士，副理事长张平文院士和江松院士，中国科协副主席、中国数学会理事长袁亚湘院士，湘潭大学校长黄云清教授，国际著名数学家张益唐教授，以及来自海内外的工业与应用数学家代表、青年学者和学生等约 650 人出席。大会为期三天。

大会的学术报告不仅涵盖了应用数学各个方面近年的最新成果，还报告了数学与物理、力学、生物、医学、经济、环境、金融、航天、材料、制造、交通等数十个领域交叉应用的最新进展，论文报告数与参会人数均为历届大会之最。

本届大会完成了第七届理事会的换届工作。根据《中国工业与应用数学学会章程》及相关规定，大会选举产生新一届理事会。北京大学的张平文院士当选为理事长。



中国工业与应用数学学会第十四届年会

张平文院士在大会闭幕上发言。他表示，被选为新一届理事长，倍感荣幸，也深感责任重大，这是全国工业与应用数学专家、学者的信任。随着国家创新驱动发展战略的实施，学会作为国家创新体系的重要组成部分，还有更广阔的发展空间和前所未有的机遇和挑战。我

们将珍惜这一机会，肩负起这份义不容辞的光荣任务，在上级部门的领导下，团结广大应用数学工作者，努力将学会办成在国际上有影响的高水平的学术组织，为推动我国工业与应用数学的发展、建设数学强国做出重要贡献，共同创造中国工业与应用数学更加辉煌的未来！

本文转载自北京大学数学科学学院官网：

<http://portal.math.pku.edu.cn/htdocs/showarticle.php?id=11381>

应隆安获苏步青应用数学奖

中国工业与应用数学学会第十四届年会于 2016 年 8 月在湘潭大学举行。大会颁发了第六届苏步青应用数学奖，北京大学数学科学学院应隆安教授和中国科学院数学与系统科学研究院袁亚湘院士获此殊荣。在 8 月 12 日上午举行的开幕式上，中国工业与应用数学学会理事长，全国人大常委会委员、副秘书长郭雷院士和湖南省人大常委会副主任谢勇为获奖者颁奖。



颁奖现场（右二为应隆安教授）

苏步青应用数学奖是应用数学学科在国内的最高奖项，由中国工业与应用数学学会（CSIAM）于 2003 年 10 月设立，旨在奖励在数学对经济、科技及社会发展的应用方面作出杰出贡献的工业与应用数学工作者，鼓励和促进我国工业与应用数学工作的发展。

应隆安教授于 1960 年毕业于北京大学数学力学系并留校任教，主要从事偏微分方程理论及其数值分析研究，在无限元方法、涡方法的数学理论，双曲型守恒律方程等方面做出了原创性成果。

本文转载自北京大学数学科学学院官网：

<http://portal.math.pku.edu.cn/htdocs/showarticle.php?id=11381>

◆ 院友动态

院友祝家麟在北京大学 2016 年研究生毕业典礼上的致辞

编者按：7月6日，北京大学2016年研究生毕业典礼暨学位授予仪式在邱德拔体育馆举行，重庆大学原党委书记、北京大学数学科学学院1961级学生祝家麟作为校友代表发言。



祝家麟致辞

尊敬的林校长，亲爱的老师、同学、校友、家长们：

感谢母校的邀请，使我能够参加2016届毕业生的毕业典礼。我的心情非常激动，半个世纪了！终于圆了我作为北大学子的毕业盛典梦。今天在座毕业的都是北大的博士、硕士，我遗憾不能加入你们的行列，我们上大学的年代没有学位。其实我在1966年5月也参加过研究生入学考试，考完不几天，文化革命风暴袭来，我们的试卷如同秋风扫落叶，被刮得无影无踪，我们的命运也为之逆转。

同学们很难理解五十年前北大所处的环境。作为1966届毕业生，五十年前的今天本该毕业离校，但那个年代文化革命如火如荼，正汹涌澎湃，北京大学被认为是文化大革命的所谓“发源地”，经受着全国红卫兵的朝拜，校园里天天人山人海，大字报铺天盖地，高音喇叭终日怒吼，批斗会此起彼伏。中央文革规定应届生必须继续留校“闹革命”，我们被卷进了那个洪流。庆幸我们的社会终于能够拨乱反正，我后来能当上了大学老师、校长和书记，每参加学生的毕业典礼，心中总是充满喜悦。望着那些青春洋溢的笑脸，包括分享着你们今天的欢乐，我脑海中会情不自禁地浮现出1968年初，在一个寒风凛冽的日子悄然离开北大

的情景。那时文化革命到了武斗阶段，没有毕业典礼，没有师生合影留念，没有互相道别，甚至没有拿到毕业证，铁路还暂停托运行李，只带着随身物品离开校门，感到的是茕茕孑立、形影相吊的伤悲。

离开北大的八年间，我在大巴山的地质队当过勤杂工、测量工、办公室秘书，中学教师。八年后才回到大学，科学春天到来，我还幸运地得到去法国巴黎六大和巴黎高等理工学校留学的机会。

在这个喜庆的日子来诉说 50 年前不顺心的往事，也许不合时宜。但是我想借此机会告诉大家，毕业典礼对人生是多么重要，到了古稀之年，我还对没有毕业典礼的毕业耿耿于怀就是一个证明。我还想告诉大家，无论是面对顺境或逆境，北大人要有风骨和气度。这种风、气，一定要以“有理想，肯实干、守忠厚、持善良”为“德、行”的基础。1961-65 级老五届在那个“特殊的年代”告别未名湖，直接沉入社会底层，经受磨练，荒废了学业，前途渺茫，我们也能“行无愧怍心常坦，身处艰难气若虹”。七十岁的时候，我有两句人生感言“世事难明加与减，人情愚钝忧亦欢”，在我看来，在平凡的世界里，学问高深、文章华丽，不如明白取舍之道、知晓人情冷暖。

“不忘初心，方得始终”。我们以北大人特有的使命感、责任感与祖国同呼吸，共命运。在历史的转折中，改革开放时，能及时调整心态，找准方向，“得到雨露就生长，见到阳光就灿烂”，都能在各自的工作岗位为祖国、为社会做出贡献。贡献虽有大小，我们无愧于北大、无愧于时代。

坎坷的经历教育我们，作为北大人要以大智若愚的胸怀去面对世界。我们不作精致的利己主义者，要以在北大给我们的德、才，去回报社会、服务社会，赢得社会的尊重。回首往事，觉得在北大学什么专业并不那么重要，重要的是我们受到“爱国、进步、民主、科学”精神的熏陶，学习了在社会生存、打拼的基本知识和技能，学到了解决问题的思想方法，明白了“北大人”这一称号的社会责任。

我所在的北大重庆校友会，曾向北大校友发出号召，积极参加绿化长江行动。我们坚持了数年，在当地政府和乡亲的帮助下，从夔门山顶至江边种植的树木已繁茂成林。如果大家有机会乘船到长江旅游，在长江三峡之首的瞿塘峡口，靠近“朝辞白帝彩云间”的白帝城和雄奇险峻的夔门时请向顺江而下的右岸看一看，你会看到刻着“北大校友林”的巨大石碑，它标示着北大人对青山绿水的热爱。希望年轻的校友能继续为保护母亲河、维护祖国的山川秀丽做出贡献。

我所在的北大重庆校友会，每年都要为考上北大的学子和到重庆工作的校友举行新老校友交流会，为的是把北大精神代代相传，因为我们选择了同样的成长道路，我们拥有共同的精神家园。

我们数学、计算数学 61 级同学已经约定今年 9 月在校园重聚，感恩母校的培养、珍惜 55 年的缘分、庆贺我们多彩的人生。我们班有三个同学担任过大学校长，北航的李未，集美的辜建德和我，我们感谢北大的培养。

最后，请允许我代表五十年前没有毕业庆典的毕业生，对就要离别母校，开始新的征程的同学们表示衷心的祝贺。说去说来，毕业盛典毕竟只是人生的一个里程碑，你们未来的路很漫长，需要用一生的时间去求索。你们是奋进的一代，更是创新的一代，“两个一百年”的奋斗目标就要在你们的手里实现，多么光荣，相信你们会用心智去做出无愧于心的选择、应对前所未有的挑战。

加油吧！北大人，我们的努力会使世界变得更加美好，你们也将收获丰富多彩的人生。

谢谢大家！

转载自北京大学官方微信公众号，原文详见：

http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA3OTE0MjQzMw==&mid=2651750619&idx=2&sn=54f7c45597694418fd87fe57549e1b17&scene=1&srcid=0707nr596lhEFVZiJG6Mujj&from=singlemessage&isappinstalled=0#wechat_redirect

院友唐宁在数学科学学院 2016 年毕业典礼上的致辞

尊敬的各位领导、各位老师、各位家长，亲爱的学弟、学妹，大家好！

回家的感觉很好，今天非常激动，首先代表众多的院友向今天毕业的学弟、学妹表示衷心的祝贺。祝贺大家！

虽然我 1992 年加入咱们北大数学系，可惜没有读完，学了两年之后就去美国读经济学了，非常遗憾，很羡慕在座的同学们，如果还有机会，希望可以补上这个遗憾。

2000 年，在美国学习、工作五年之后，我回国加入了北大学长创立的企业——亚信，亚信是第一批在美国上市的中国企业。在美国工作的时候，我所在的投行也参与了亚信的上市，有幸帮助北大人打造的企业登陆国际资本市场，我心里非常自豪和激动。2003 年前后，我成为了一位天使投资人，当时中国还没有天使投资这个词。天使投资人不仅投资于创业企业，还帮企业建团队、定战略，有的时候还要去打单，谈合作。那个时候，我的很多合作伙伴都是咱们北大的校友，例如 IDG 资本资深合伙人李建光先生等，给了我莫大的帮助。一路走来，我和北大结下不解之缘。

2006 年，我创立了宜信公司，当时还没有互联网金融这个词汇。我们发明了一种新模式，叫个人对个人的模式，后来被称为 P2P。那个时候，中小企业融资难，小微融资更难，农户融资难上加难，我们想能不能用创新办法解决这个问题。于是我们要在中国做跟个人信用相关的事，有人告诉我们说，中国人没有信用，中国的大学生没有信用，但我说中国一定会成为信用社会，中国的经济一定会以信用为支撑，我们要坚定地走下去。当时这样的想法很新，在我决定从一间 150 平米的办公室开始创业的时候，最早加入的两位伙伴都是北大的同学。当时还讲不清楚公司的未来，我就跟他们说我的梦想，我们这个组织的梦想就是通过

金融创新让社会更美好，通过科技创新让金融更美好，咱们一起做一件非常巨大的、非常有意义的事情，更多的我也说不出来，这两位北大的同学就加入了。所以宜信公司是由一群有理想、有梦想的北大同学，一群有理想、有梦想的年轻人打造起来的企业。

2016年，宜信十岁了，我们在世界各地有45000名伙伴，在中国200多个城市和近100个农村地区，帮助小微企业主、工薪阶层、大学生、农户建立信用、筹措资金。我们的财富管理业务，帮助中国的高净值人士、大众富裕阶层和中产阶级做全球资产配置，帮助大家以资产配置的理念来做财富管理。与此同时，我们的财富管理业务也支持到了海外的北大同学，近期我们将通过母基金支持一位北大数学系同学。这位同学毕业之后到美国读数学，读金融，在华尔街进行对冲基金方面的工作，前两年出来自己创业，也是做投资，做非常有创新的量化投资方面的策略。大家知道，在美国如果是中国人创业，在华尔街打拼是非常、非常有挑战的。为什么呢？中国人非常擅于做投资、做策略，但是不太擅于融资。融资需要跟美国的一些大机构、本地人打交道，要获得他们的信任，获取他们的资金，非常有难度。我和这位校友交流，中华民族伟大复兴、国家强大，如果咱们的财富管理行业有大发展，我们能够把中国理财者的财富和美国华人的智慧对接起来。

北大给了我莫大的帮助，在我的事业人生方面给了更高的起点，我相信对于在座的同学们也是一样的。

接下来，我想跟大家分享数学之美。回首往昔，数学对我的帮助也是巨大的。创业的时候，模式非常新颖，给周围的人讲，大家都不太了解。一位金融领导听了我的讲解之后，了解到我的学习背景，他说，唐宁你做这个事情还是有戏的，你的数学好，你的逻辑性强，非常严谨，非常细致，学数学给了你非常好的基础。搞金融，特别是金融创新，需要很细致，需要很强的逻辑性。

在过去十年之中我们经历过很多挑战，但是我们从不放弃。为什么不放弃？因为我是搞数学的。数学是一门科学，我们就想自己做的事情是不是科学的，如果是科学的，那就值得坚持。所以我想我能够坚持下来，跟我搞数学，跟我相信科学，也是非常相关的。

我们的工作和互联网金融相关，跟“互联网+”相关，有很多大数据、云计算、移动互联网、物联网，还有区块链等等这样新的科技、新的方向。虽然很多东西对我也很新，但是没关系，我向专家学习。我有很好的数学逻辑功底，能搞明白专家们在说些什么。所以我们始终在科技引领金融创新方面走在前沿，很多领域世界领先。

今天中国的工薪阶层能够不用去到金融机构的服务网点，直接用手机实时进行信用申请；今天中国的中产阶级能够直接用手机进行投资理财的风险判断，然后机器人投资顾问就会推荐一个资产组合，客户确认之后，就会由机器人理财顾问给他打理这个资产组合。其实这个问题在美国都没有解决，叫“10万美元困境”，就是说如果你拿着十万美元到美国财富管理机构理财，他会拒绝你。为什么呢？因为不经济，让人工理财规划师花时间、精力去帮助你，他不值得，会赔钱，所以他会把10万美元的理财者拒之门外。在中国这样的理财者很多，怎么能帮助他们呢？我们就用科技的方式，用量化的方式，用机器算法的方式，去帮助他们。数学给了我很多的帮助。

我想跟大家说的是，从北大数院走出去，是站在巨人的肩膀上，未来大家开启自己的事业，开启自己的人生，是有非常坚实的基础的，所以我和大家一样感到非常的自豪，作为数院的一分子，也从心眼里为大家感到高兴。借这样一个机会，想给我的学弟学妹，同学们，提两点建议，我想可能会对大家下一阶段的发展有帮助。

第一，希望同学们拓宽自我，更加广博。到了美国之后，虽然我的专业是经济学，但是我到了一个人文学校，它要求我学莎士比亚、艺术史、美术史、音乐史等，要求我练演讲，当时我抵触情绪非常之大，我不知道这些人文的东西到底有什么用。但是我现在非常的受益。我现在走到美国大都会博物馆，会知道里边都是怎么回事。人生经过人文方面的熏陶，会变得更加的完整，更加的丰富。社会阅历也是非常重要的，我当时在念书的时候有点不务正业，参加了新东方早期的创业，那个时候我还在数学系念一年级，当时新东方俞老师在发展早期，特别需要帮助，于是我就去应聘，我是新东方的第一个学生教员，也就是说一边做学生，一边在新东方当老师。俞老师为了保护我，不让我代北大的课，大家知道为什么，怕被师兄师姐认出来。我当时是一个大二的同学，如果在那儿教硕士、博士们，岂不有点过分，所以我在之后的一年多、两年的时间里边，带了清华和人大的同学，“误人子弟”快两年的时间，最后也成为名师，也被发现了，因为咱们北大的同学慕名前往，说一定要学学唐老师的数学逻辑。最后一看把我认出来了。这样的社会阅历给了我非常大的帮助，大家可以在即将到来的暑假以及未来几年学习的过程之中去更多地跟社会接轨，这会非常有帮助。

另外我特别建议在座的同学们，一定要有国际化的视野。是不是一定要在国外去读书，去工作？我觉得倒未必。我周围有很多没有到国外学习、工作的同事、朋友，也具有国际化的视野。现在世界是平的，非常方便就可以获取很多资讯，有很多机会可以跟国际的友人、专家进行交流。

这些人文的熏陶，这些社会的阅历，这些国际化的经历，能够帮助大家变得更广博、更完整，这是第一个建议。

第二，我建议大家从现在到 30 岁的几年时间里，好好认识一下自己，好好发现什么是自己真实的兴趣。真实的兴趣会让你走得很久很久，无怨无悔。有的时候由于某些原因，你选择的某一条路并不是你真正的兴趣所在。中国的一些企业家对成功的定义格局比较小。我还记得我投的一些企业家，在他们的企业上市的时候，我就跟他们说，祝贺你，中国又多了一家优秀的小企业。他说怎么会呀？企业都上市了，怎么还是小企业，我是大企业的老板了。我说跟那些 500 强企业比起来，跟那些伟大企业比起来，你还是刚刚开始，咱们还都是处在路上的企业。如果大家去问哈佛商学院的老师，他们会说中国没有伟大企业，并不是咱们第一代的企业家不牛，也不是说咱们第一代的企业不好，而是还没有这样的传承，还没有很好的企业文化、企业价值观能够得以传承。

真正找到自己的兴趣所在，是为了短期获利吗？是为了上市，达到衣食无忧的状态？还是图自己的一个名声，成为某个上市公司的老总？还是真正找到自己最大兴趣，无论你是做什么的？我周围的同事、朋友、同学，做什么的都有，有和我一样从事企业相关工作的，也有非常牛的在做数学和理论相关研究的，我有时候跟他们见面，他们的那种乐不知疲，那种虽然还没有成功，仍旧的执着和热爱，让我从心底里钦佩。还有大家周围的这些老师，为了学生，为了育人事业，呕心沥血，那是他们的兴趣所在。无论有多少困难险阻，他们都愿意

做。就像巴菲特收购的那些公司之后，那些公司的创始人、CEO 都是亿万富翁了，但是他们还在经营自己的企业，为什么呢？因为他们对此有兴趣，不给他们钱，他们都愿意做，他们甚至愿意付钱做每天的工作，那是怎样的一种驱动力！所以我建议大家**30岁**以前的日子里，找到自己的兴趣所在，**30岁**之后沿着自己真正的兴趣，沿着自己内心的罗盘指向一往无前地走下去。

最后，我想跟大家说，北大数院给了在座的同学们赢在起跑线上的机会，现阶段大家都是人生和事业的领先者，希望同学们能够学以致深，学以致广，学以致远，担当社会大任，成就美好人生

谢谢大家！



院友唐宁

本文转载自北京大学数学科学学院官网：

<http://portal.math.pku.edu.cn/htdocs/showarticle.php?id=11319>

◆院友天地

87 级本科毕业 25 周年聚会在南京成功举行

■87 计算班 王海丽

在流火的七月，毕业的离歌渐次唱响，北大数学 87 级为纪念毕业 25 周年、缅怀在燕园四年奢侈的青春，于 2016 年 7 月 8 日聚首南京。

此次的聚首，源于一年前数学班唐工同学由美国探亲回京，李向华召集在京同学聚会。大家畅聊之余，将毕业 25 年的重新聚首工作提上议程，并将聚会的地点定在了南京。

两个月前，为纪念即将到来的 25 年前的毕业离别，“北大 87 级数学”微信群将远隔千山万水的昔日同窗迅速集结在一起，微信不断的闪烁，怀旧、爆料、调侃、探讨……拉近了大家的距离，唤醒了大家心中遥远而熟悉的回忆。眼看就要到聚会的日子，大家翘首以待。但南方连日强降水引起骚动和担忧，黄海琼同学一曲《闪亮的日子》唱响，引起众同学共鸣，为聚会集结积聚了人气。

7 月 8 日，20 位同学坐着高铁飞机从四面八达奔向南京。在奔向南京的路上大家直播着欢笑、怀揣着期待。一到南京，便有此次聚会召集人昔日应用班班长王继平安排的美眉接待，贴心倍至地一路护送至酒店。大家还来不及休息，王继平同学便兼起了导游，带领先抵达南京的同学奔赴秦淮河岸夫子庙和贡院参观浏览。夫子庙粉墙黛瓦，孔子携其弟子伫立在院中，穿过悠长的历史时空，大家依稀能听到杏坛之上书声朗朗，依然能听到洙泗之滨弦声不绝，依然能看到 2500 年前孔子与弟子们在乱世之中四处奔走，怀着救世济民的理想，试图建立一个充满仁爱的美好世界；江南贡院是明清最大的科举考场，是历代学霸寄托梦想的地方，如今展示着古代科举制度文化和读书人的艰辛和不易。家有考生的诸位北大学子纷纷在院内的“龙门”前摆起 POSE，为下一代能成功跃过龙门讨个吉利。

秦淮的夜色最为撩人，秦淮的灯光最为温情，陆续到来的同学齐聚“秦淮人家”，感叹岁月的飞逝，缅怀曾经的美好。心情先于味蕾跃动，酒精催化着稍显陌生的情绪，发酵着尘封的记忆，不一会儿大家便推杯换 zhan，把酒言欢，彼此吐露心声、倾述衷肠，大家回忆着受教于一院大师们的岁月，回忆着生活清苦但有“诗与远方”的日子，回忆着在 43 楼男生寝室发生的糗事、回忆着在开学遭遇 N 多学霸的窘迫……仿佛白酒散发着青春的清香，仿佛一闭眼，我们便能回到北大，非常庆幸我们在北大都非常快乐。

既熟悉又陌生同学，没有歌声怎能尽情尽兴，没有歌声怎能重拾“一塔湖图”旁动人时光？于是昔日在北大图书馆草坪上悠扬的歌曲一首首被再次唱响，《朋友》、《睡在我上铺的兄弟》、《滚滚红尘》……表达着昔日同学重逢的感动、倾述着聚散的过往……日暮酒醉，歌一阙，赞一声。

7 月 9 日上午，87 数学的同学们来到诚迈科技（南京）股份有限公司，这是由应用班王

继平于 2006 年创立的专注于移动通讯领域，提供软件开发和技术支持服务、目前年营业收入超过 4 亿的高科技公司，公司总部位于南京，同时拥有北京、上海、深圳、武汉、西安、济南等分支机构。同学们走进诚迈的荣誉室，跟随王继平脚步回顾了诚迈的发展，了解了其生产的主要产品和提供的服务，并在会议室进行了“北大 87 数学科技创新高峰论坛”，会议期间，信息班吕彤和王庆教授谈到了大数据；计算班孙晔谈到教材出版与 VR 虚拟的结合的可能性；王继平向大家展示了 VR 虚拟现实产品，大家饶有兴趣地戴上 VR 装备体验了一把同美女一同健身的快乐；王继平还向同学们展示了他创办的南京阿凡达机器人科技有限公司生产的即将在年底推向市场的阿凡达儿童机器人 iPal。iPal 身高一米，造型可爱活泼，声音稚嫩有趣，同学们怀着好奇与这个叫“i 宝”的机器人进行了互动和聊天，它可以与小朋友一同玩游戏，讲故事，唱歌跳舞，教小朋友学习，还很幽默，调侃恶作剧的同学“这个叔叔形状好奇怪（变态）！”，引来周围同学会心的笑声……昔日同窗聚在一起热烈地探讨着，展示着 25 年积累的学养和目前的成就，其他早已走下“北大数学”这个舞台同学，注定会成为他们最忠实的观众，一定会饱含深情热烈鼓掌。

北大数学 87 的短暂的聚会结束了。距离可能阻碍相见，忙碌可能减少联系，时间可能模糊记忆，可再少的相见、再淡的记忆也割不断 87 数学的情感纽带，只要提到 87 数学，我们的心便连在一起。



八七级部分同学合影

《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、梁岚

封面摄影：赵静

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 1296 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