



北京大学

发 | 展 | 通 | 讯

PEKING UNIVERSITY NEWSLETTER

2018年 第一期 | 总第49期 季刊

新时代
北大
昂首阔步再出发



守正
創新
引領
未來



02

新年致辞

林建华：迎接挑战

04

砥砺前行这五年

北大 新时代昂首阔步再出发

中国共产党北京大学第十三次党员代表大会召开

郝平：在伟大新时代勇担使命

林建华：“双一流”，北大力争做标杆

专题：回眸五年发展路

20

慈善人物

北京大学举行 2017 年奖教金、奖学金颁奖典礼

吕志和博士向北京大学捐资支持生命科学学院发展

郭鹤年先生向北京大学捐资支持餐饮中心建设

31

燕园时讯

全国第四轮学科评估：北大 21 个学科获 A+ 居全国高校之首

韩国总统文在寅率团访问北京大学并发表演讲

42

师生风采

北京大学 3 位教授和 9 位校友当选中科院、工程院院士

校友恽之玮、张伟获科学突破奖 - 数学新视野奖

51

特稿

归来 —— 致全球北大校友的一封信



主办 | 北京大学教育基金会 编委会 | 李宇宁 赵文莉 耿姝 张勇 胡俊
主编 | 李宇宁 执行主编 | 胡俊 执行副主编 | 马宇民 责任编辑 | 王婷 张欣 王道琳
编辑 | 戴甚彦 胡旻 刘雯 宋先花 汤宁 陶娟 禹洁 赵琳
学生记者 | 赵飞 郭砚浓 肖克叶 王晓静 刘怀亚 田然 倪港钧 舒卜粉 玉书涵
美编 | 北京方休品牌设计 封面摄影 | 张根
电话 | 010-6275 6497 传真 | 010-6275 5998
电子邮件 | mayumin@pkuef.org 网站 | www.pkuef.org

迎接挑战： 林建华校长 2018 新年致辞



[编者按]

12月31日，北京大学2018年新年联欢晚会举行，林建华校长以《迎接挑战》为题发表了新年致辞。借此文，向全球师生、校友、关心关注北大的各界人士致以新年的问候！以下为致辞全文。

亲爱的老师们、同学们、朋友们：

大家好！

在这个辞旧迎新的美好时刻，我谨代表北京大学，向全校师生、医务工作者、干部职工、广大校友，向关心和支持北京大学的各界社会朋友，致以新年的祝福和最美好的祝愿！

2017年是很特别的一年。党的十九大胜利召开、国家

启动“双一流”建设、北大召开第十三次党代会、中央巡视组完成对北大的巡视、综合改革工作全面推进。这一年，全校师生员工团结一心，迎接挑战，各项工作都取得了优异成绩，在创建世界一流大学的伟大征程中，我们已经迈出了坚实的步伐。

在这个特别的时刻，如果让我给北大的2017选一个词的话，我会选择“挑战”。

这一年，我们进一步加强了学校党的建设和党的领导，深化综合改革，在教育教学、学术研究、人事制度、学科

调整与学术体系建设、治理体系建设等方面都取得了重大进展，为北大未来的发展奠定了坚实基础。

这一年，我们始终强调“人才培养是学校的核心使命”。强调只有坚持社会主义办学方向，扎根中国大地、融入中国发展，才能真正成为一所伟大的学校。为了进一步凝聚力量，我们强调要分清学校的核心使命和外延任务，提出“学者就是大学”、“学术成就未来”、“校园也是教育”等理念，要求大家把主要精力和资源集中在学校的核心使命上。大学是探求真理和教书育人的高雅学术殿堂，我们要使北大“平静如水”，让教师静心学问，学生安心学业。大学也是激发新思想、创造新知识和培育引领未来的人的学术殿堂，我们也要使北大“激情似火”，点燃师生的创造热情，让他们在创造中锻炼成长。

这一年，学校在各个方面成就卓著。学生原创歌曲《鱼米》，登顶卓奥友峰，CUBA 男篮总冠军，iGEM 国际基因工程机器大赛金牌，圆满完成“中国共产党与世界政党高层对话会”志愿服务工作，涌现出了宋玺、侯逸凡、李雨晗、司龙龙、陈更等为代表的一大批优秀学生。我们的教师在微型双光子显微镜、南海试采可燃冰、DNA 测序新方法、千兆赫碳纳米管集成电路等方面取得了一大批优秀学术研究成果，共获得了 8 项国家科学技术奖，2 项研究成果入选“中国科学十大进展”，27 项获北京市哲学社会科学优秀成果奖。丁石孙等四位老师入选当代教育名家，乔杰等三位老师当选院士，谢晓亮等三位老师当选外籍院士。青年数学家许晨阳获得未来科学大奖，屠呦呦校友获得国家最高科学技术奖。

这些老师和同学是北大数万师生员工的杰出代表，我们要感谢和祝贺他们。我们还应该感谢的是那些在各自岗位上辛勤工作、默默奉献，为我们的共同理想不懈努力的人们。无论是学术探索，还是个人成长，成功和收获都是暂时的，而过程则是永恒的。那些不断挑战自己的创造极限的人，才是真正幸福的人。

2017 年就要过去，2018 年将是更加特别的一年。“985 工程”实施 20 年，改革开放 40 年，北京大学建校 120 年。新时代、新起点、新使命，我们将面临新的挑战。

党的十九大提出，在 2035 年实现国家现代化。届时，北大将进入世界一流大学前列。这要求我们实现从学习到

我们要使北大“平静如水”，让教师静心学问，学生安心学业。

我们也要使北大“激情似火”，点燃师生的创造热情，让他们在创造中锻炼成长。

超越，从跟踪到引领的转变，这不仅是量的变化，更是质的飞跃。我们不能沉湎在过去，沉湎于“老子天下第一”的幻想之中。我们将要面对的最大挑战，永远都不是别人，而是我们自己。仅仅靠着旧地图，可能永远也找不到新大陆。我们应当登高望远，看清楚未来发展的方向，看清楚国家、社会、教师和学生的长远需求，不断探索、不断革新，勇往直前，才能走出一条自己的路，才能实现新时代赋予我们的光荣使命和任务。

伟大的大学与平庸的大学有两个区别，一个是能否聚集最优秀的教师和学生，另一个是能否使他们的创造潜力充分发挥出来。我们进行综合改革，完善体制机制，建设美丽校园等一切工作的最终目的，都是要使教师和学生的创造潜力充分迸发出来。这就是我们所有党务和行政管理工作的“初心和使命”。

老师们、同学们，朋友们，

今年的新年钟声不同以往，它标志着北京大学跨进一个新的甲子，这将是北大发展的新起点。让我们共同努力，迎接挑战，把北京大学建设的更加美好！

再次向全校师生员工，向遍布在世界各地的北大人，向关心和支持北大的朋友们，送上诚挚的问候。祝大家新年快乐！

谢谢大家！

林建华校长

2017 年 12 月 31 日

砥砺奋进这五年



北大 新时代昂首阔步再出发

《人民日报》2017年11月24日01版

党的十九大胜利闭幕之后，几道“新时代”考题，摆在中国大学面前：

如何加快一流大学和一流学科建设，实现高等教育内涵式发展？

如何更好地进行人才培养和科学研究，为实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦提供人才支撑与智力支撑？

站在新起点、开启新征程，全体高等教育工作者能否牢记共产党人的初心，紧扣新时代的脉搏，肩负起服务国家战略的使命？

……

深秋的燕园，银杏翩跹，枫丹柏翠。11月18日到19日，中国共产党北京大学第十三次党员代表大会召开。

在这次大会上，北京大学这样回答“新时代”的考题：

必须深深融入民族复兴、国家发展和社会进步的宏伟事业中，与人民同呼吸共命运；必须始终坚守北大的光荣传统，继承发扬“爱国、进步、民主、科学”的传统和精神，始终坚持“思想自由、兼容并包”的学术理念和“勤奋、严谨、求实、创新”的学风；必须把立德树人作为根本任务，把繁荣学术、追求真理作为根本追求；必须始终坚持正确方向、挺立时代潮头，投身社会发展的主流之中；必须始终坚持党的领导，与我们党砥砺奋进的步伐同向同行。

作为一所拥有近120年办学历史的百年名校，作为中国大学的标杆，北京大学走在新时代中国特色世界一流大学建设的最前列，中流击水、重责在肩，昂首阔步又出发！

不忘初心：北大与国家民族同行

“不忘初心，方得始终。要明确北大和北大共产党人的初心，就必须认真回顾总结100多年来的历史。”在中国共产党北京大学第十三次代表大会上，北大师生达成这样的共识。



从诞生之日起，北京大学就始终与国家民族的命运紧密相连，一直把自己的事业深深融入民族复兴的伟大中，与人民同呼吸共命运。

1898年京师大学堂创立，《钦定大学堂章程》中明确，大学堂为“各省之表率、万国所瞻仰”，办世界上最好的大学是北大创立时就立下的宏伟目标。

1919年，五四运动兴起，马克思主义的薪火在红楼点燃，《新青年》发出振聋发聩的呼声，北京大学为暗夜中的中国点燃熊熊火炬。1921年7月，全国有共产党员50余人，21人在北大工作和学习过；13位来自全国的中共一大代表中，北大师生校友就有5人。早在97年前，北大第一代共产党人就踏上中华民族伟大复兴道路，前赴后继、不懈奋斗。

自从有了中国共产党，中国人民谋求民族独立、人民解放和国家富强、人民幸福的斗争就有了主心骨，中国人

民就从精神上由被动转为主动。也正是从这个时候开始，在党的引领下，北大的历史翻开了新的一页，有了实现使命与梦想的光明前景，成为中国走向现代化的重要先锋力量。一代又一代北大的马克思主义者，努力探索民族复兴的中国道路、中国理论，努力创造和发展中国的新文化，为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出了不可磨灭的贡献。

在革命战争年代和民族危亡关头，北大师生以刚毅卓绝的气节，书写了不屈不挠、可歌可泣的篇章。在国破家亡、民不聊生的艰难困苦中，依然培养出世界一流的科学家，创造了世界一流的研究成果，在中外教育史上树立了不朽的丰碑。新中国成立后，北大师生在“两弹一星”研制、百万次电子计算机问世、人工合成结晶牛胰岛素等国家重大战略工程中建立了不朽功勋。改革开放以来，北大更是自觉融入中华民族伟大复兴的进程之中。

“为人民谋幸福，为民族谋复兴，这是我们的初心，是全体北大共产党人的庄严使命。”北京大学党委书记郝平说，“中国共产党的初心，早已融入北大的精神，成为办学灵魂和指导思想。”

勇于探索：“双一流”建设开新局

新时代呼唤新使命，新使命决定新作为。

“加快一流大学和一流学科建设，实现高等教育内涵式发展”，党的十九大报告对于高等教育提出新的要求。

对于北京大学来说，建设世界一流大学的征程，从1994年开始，迄今已整整23年。

1994年，北京大学第九次党员代表大会在全国率先提出把学校建设成世界一流的社会主义大学，自此，始终坚持一张蓝图绘到底。1998年百年校庆以来，北大更是在创建世界一流大学的征程中不断迈出新步伐。2014年5月4日，习近平总书记在北大高瞻远瞩地指出，“党中央作出了建设世界一流大学的战略决策，我们要朝着这个目标坚定不移前进。”

20多年来，本着对世界一流的矢志不移的追求，北大迎来了一座座活力迸发的发展高峰：青年教师队伍壮大，科研经费增加，截至2016年底，北大已有中国科学院院士76人，中国工程院院士17人，发展中国家科学院院士23人，SCI数据库收录论文发表数量连续翻番。

科研全面迸发活力，优秀成果不断呈现，突破学科、院

系壁垒，打造学科集群，利于发挥学者个性、学科交叉融合协同创新的文化氛围和制度环境正在形成：生物动态光学成像中心谢晓亮团队、汤富酬团队和北京大学第三医院乔杰教授团队第一次向世界展示MALBAC技术在试管婴儿临床应用的可能性；邓宏魁团队及其合作者近年来在《细胞》杂志发表多篇文章，在国际学术界掀起了一股“中国风”。

发扬人文社会科学传统优势，着力构建中国特色社会主义科学理论体系，一系列扎根中国本土的社会科学研究蓬勃发展：《儒藏》工程、《中华文明史》多语种版本、《北京大学藏西汉竹书》（全七卷）、“国外所藏汉籍善本丛刊”项目、《北京历史地图集》、中国家庭追踪调查、中国健康与养老跟踪调查，在国内外产生广泛影响。

在全球高校的舞台上，不断向舞台中央靠拢：北大近几年在全球主要的大学排行榜中稳居全球前50左右，主要办学指标已经与世界一流大学具有可比性，初步实现了跻身世界一流大学的阶段性目标。

当然，北大人人都很清楚，在创建一流大学的征程中，必须扎根中国大地办大学、探索中国经验。

北大人牢牢记得，2014年5月4日，习近平总书记在北大师生座谈会上的讲话，对于大学提出了新期待和新要求：世界上不会有第二个哈佛、牛津、斯坦福、麻省理工、剑桥，但会有第一个北大、清华、浙大、复旦、南大等中国著名学府。我们要认真吸收世界上先进的办学治学经验，更要遵循教育规律，扎根中国大地办大学。

在第十三次党代会上，北大师生达成了这样的共识：我们要深刻认识并正确处理“创建世界一流大学”与“为实现中华民族伟大复兴中国梦作出新的历史性贡献”之间的辩证关系。从根本上说，两者是一致的，建设世界一流大学越有成效，就越能够为国家民族作出更大贡献。但是，两者又不能等同，更不能混淆，前者是手段，后者是目的。如果不能把目的与手段区分开来，就会跟在他人后面亦步亦趋，依样画葫芦。按照这种跟随模仿的发展模式，不可能办出自己的特色，不可能办好中国的世界一流大学。

“越是民族的越是世界的，世界上不会有‘第二个哈佛’，但会有‘第一个北大’。未来，我们仍然要虚心向所有的世界一流大学学习，借鉴先进经验，瞄准和抢占世界科技前沿。同时，要保持战略定力，增强办学自信，更加自觉地与党和国家的重大战略对接、与人民的需求和期盼一致。”郝平在第十三次党代会报告中说。

重任在肩：国家使命指方向

北大始终是开风气之先的，北大也始终是勇立潮头、矢志担当的。

伟大的新时代，北大人正在思考，北大如何继续引领中国高等教育，扎根中国大地，加快“双一流”建设，为实现中华民族伟大复兴中国梦作出新的历史性贡献？

在北大党委看来，“两个融入”的工作主线至关重要。一是把习近平新时代中国特色社会主义思想全面融入办学思想、教育思想，以新思想引领新征程，以新思想培育一代新人；二是更加自觉地把学校发展方向同国家发展的现实目标和未来方向紧密联系在一起，融入科教兴国、人才强国战略，坚持为人民服务，为中国共产党治国理政服务，为巩固和发展中国特色社会主义制度服务，为改革开放和社会主义现代化建设服务。

“要把全面深化综合改革作为加快‘双一流’建设的根本动力，继续以问题为导向，聚焦人才培养体系、人事管理体系、学校治理体系、学术发展体系、资源配置体系等五大领域，抓好细节，力争在重要领域和关键环节的改革中取得新的突破性进展，完善综合改革的主体框架，着力增强改革的系统性、整体性、协同性。”北京大学校长林建华在会上谈到。

实现这样的目标，要做到“打铁必须自身硬”，开创党建和思想政治工作新局面。

“全面贯彻党的十九大提出的新时代党的建设总要求，必须毫不动摇地坚持和完善党对学校的领导，毫不动摇地把全校各级党组织建设得更加坚强有力。”北大党委的报告谈到，要把政治建设摆在首位，锻造坚强领导核心。坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导工作，不断夯实思想根基。坚持党管干部原则，坚持德才兼备、以德为先，坚持五湖四海、任人唯贤，坚持事业为上、公道正派，把好干部标准落到实处。强化“抓好党建是最大政绩”，抓好基层、夯实基础。继续坚定不移推进作风建设、纪律建设。

实现这样的目标，要始终坚持立德树人。

要“德才兼备、体魄健全、守正创新、引领未来”，构建符合中国国情、具有世界一流水准的人才培养体系。同时加快构建具有全球竞争力的人才制度体系，聚天下英才而用之。以顶尖人才为引领、中青年学术带头人为中坚、

青年骨干为基础，培养与引进并重，打造具有国际一流水准的师资队伍，使北大名家辈出、大师云集。

实现这样的目标，还需要面向更长远的未来，做好学科布局。

北大理工医科的建设必须立足于中国的需要，全面对接国家战略，要继续加强应用基础研究，突出关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新，扎实推进国家重大科技基础设施项目建设，推动成果转化；北大医学优势，要在健康中国战略的实施中有更大的担当和作为；北大哲学社会科学要进一步形成中国风格、北大学派，构建立足于中国特色社会主义成功实践的哲学社会科学体系……同时，全力配合首都发展战略，支持首都重大工作，深化共享理念，普惠发展成果，承担社会责任。

实现这样的目标，还要为构建人类命运共同体、推动世界共同发展发挥桥梁纽带作用，服务中外人文交流。

在中国构建人类命运共同体、推动世界共同发展的大战略中，北大积极调整国际交流合作的战略重点，在广交朋友的基础上注重与“双一流”建设对接，为教学科研服务、为学校长远发展服务、为国家外交战略服务。开设“一带一路”外国语言与文化公共系列课程，承建多所孔子学院和孔子课堂，成立南南合作与发展学院，燕京学堂和北京论坛的国际影响不断扩大。

在北京大学第十三次党代会上，北大为未来的新征程发表宣言：

到2035年基本实现社会主义现代化时，北大的办学实力和国际影响力将大幅跃升，居于世界一流大学前列；到本世纪中叶我国建成富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国时，北大将稳稳立于世界高等教育的中心，引领世界高等教育的发展。

面向未来，北大人使命在肩——北大必须牢记共产党人的初心，紧扣新时代的脉搏，肩负服务国家战略的使命，勇做创建中国特色世界一流大学的标杆。必须遵循教育规律，聚精会神、脚踏实地办好北大的事情，为更加长远的发展奠定基础，为实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦实现提供人才支撑、智力支撑。

面向未来，北大人信心满怀——与国家共命运、同进步的北大，在世界高等教育大变革的时代，将继续引领中国高等教育，扎根中国大地，加快“双一流”建设，为实现中华民族伟大复兴中国梦作出新的历史性贡献。



中国共产党北京大学第十三次党员代表大会召开

11月18日，中国共产党北京大学第十三次党员代表大会开幕。本次党代会是在北大改革发展进入新时代、全校深入学习贯彻落实党的十九大精神的关键时期召开的一次十分重要的大会。大会的主题是：以党的十九大精神为指引，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，落实立德树人根本任务，加快“双一流”建设，开启中国特色世界一流大学发展新征程，为实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦作出新的历史性贡献。中共中央政治局委员、北京市委书记蔡奇，教育部党组书记、部长陈宝生，多位兄弟院校领导等出席大会。开幕会由林建华主持。

郝平代表学校第十二届党委作题为《以党的十九大精神为指引 开启中国特色世界一流大学发展新征程》的报告。在报告中，郝平对五年来的工作进行了回顾；并提出要继承和发扬北大光荣传统，明确历史使命与历史方位；指出全校师生员工要把学习贯彻十九大精神作为首要政治任务，加快“双一流”建设，聚焦七大任务；他还强调在开启北大发展新征程中必须毫不动摇地坚持和完善党的领导，开创党建和思想政治工作新局面。

陈宝生对大会的召开表示热烈祝贺。他希望北京大学担当全国高等院校的学习标杆、育人标杆、奋进标杆、党建标杆，并祝愿北京大学能够在新一届党委领导下，为国家、为社会做出更大的贡献。

蔡奇发表了重要讲话。他肯定了北京大学做出的巨大贡献，并提出了更高的期望：希望北京大学能够把各方面

的力量凝聚到落实党的十九大作出的重大战略部署上来，自觉以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，开启中国特色世界一流大学发展新征程。

19日下午，中国共产党北京大学第十三次党代会选举大会和闭幕会举行。选举大会由刘玉村主持。大会选举产生了中国共产党北京大学第十三届委员会和中国共产党北京大学第十三届纪律检查委员会。

闭幕会由林建华主持。会议通过了关于中共北京大学第十二届委员会工作报告和中共北京大学纪律检查委员会工作报告的决议。党代会提案工作委员会主任安钰峰向大会作提案工作报告。

郝平在讲话中总结了这次党员代表大会的主要内容，评价这次大会“是一次不忘初心、牢记使命的大会，是一次继往开来、团结奋进的大会，是一次统一思想、凝聚力量的大会，是一次求真务实、开拓创新的大会”。他提出，我们更应当把美好的蓝图变为现实，“为实现学校第十三次党员代表大会确定的目标任务而努力奋斗”。

闭幕会后，中国共产党北京大学第十三届委员会第一次全体会议召开，会议选举产生了以郝平为书记的新一届校党委领导班子。郝平指出，全校党员和师生员工要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，抓住难得机遇，坚定必胜信心，开拓进取，奋发有为，全面完成学校第十三次党代会确立的宏伟目标，奋力开启中国特色世界一流大学发展新征程。（来源：北大新闻网）

郝平： 在伟大新时代勇担使命

党的十九大提出，中国特色社会主义进入了新时代，这是我国发展的历史方位。高校始终与国家命运紧密相连，始终坚定不移跟党走，始终与民族伟大复兴的进程同向同行。经过长期努力，创建中国特色世界一流大学的事业已经进入了一个新的发展阶段。未来，我们将在习近平新时代中国特色社会主义思想的指引下，继续扎根中国大地办人民满意大学，改革创新、埋头苦干，以强者之姿屹立于世界大学之林。

勇立时代潮头，就要有大担当、新作为。在新时代，我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾。创建世界一流大学和一流学科，为人民提供世界上最优质的高等教育，这是美好生活需要的重要部分，而我国高等教育的发展确实还不平衡不充分。要满足人民对优质教育资源的需要，“双一流”高校责无旁贷，必须加快内涵式发展，实现高等教育由大转强的历史性转变。

“双一流”高校是国之重器，体现的是国家核心竞争力。面向未来，我们要准确定位、自觉对标，把学校的发展建设全面融入社会主义现代化强国“两步走”战略安排之中，成为科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略、乡村振兴战略、区域协调发展战略、可持续发展战略、军民融合发展战略的坚定执行者和重要



参与者。

在自然科学领域，高校要选准方向、突出重点，抓住机遇、有所作为。要瞄准世界科技前沿，强化基础研究，实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破，也要着力关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术的创新与突破。

高校哲学社会科学的发展必须坚持正确政治方向和价值导向，从中国问题、中国国情出发，传承中华优秀传统文化，不断增强“四个自信”，坚持为人民服务，为中国共产党治国理政服务，为巩固和发展中国特色社会主义制度服务，为改革开放和社会主义现代化建设服务。

勇立时代潮头，就要坚定不移走自己的道路。习近平总书记深刻指出，“世界上不会有第二个哈佛、牛津、斯坦福、麻省理工、剑桥，但会有第一个北大、清华、浙大、复旦、南大

等中国著名学府”。中国高校如果始终跟在他人后面亦步亦趋，依样画葫芦，是没有出息、没有出路的。我们既要虚心向世界一流大学学习，借鉴先进经验，更要扎根中国大地，突出中国特色，提出自己的大学理念和高等教育理论体系，在世界高等教育大变革的时代发出中国声音、提出中国方案、贡献中国智慧。

勇立时代潮头，就要用新思想培育一代新人。百年大计，育人为本。习近平总书记在与北京大学师生座谈时语重心长地指出，“青年的价值取向决定了未来整个社会的价值取向”，“人生的扣子从一开始就要扣好”。十八大以来的五年里，总书记先后十多次给青年学子回信，其中，有高校的学生团支部、志愿服务队、西部支教群体、入伍大学生、“青奥会”志愿者、创新创业赛大学生。党的领袖始终心系青年，因为“青年兴则国家兴，青年强则国家强”。

我们要牢记：只有培养出一流人才的高校，才能够成为世界一流大学。必须坚持把立德树人作为高校的立身之本和一切工作的中心环节，坚持以学生成长为中心，坚持“德才兼备、体魄健全、守正创新、引领未来”，为党和国家源源不断地培养德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人。

新时代、新浪潮，到中流击水。中国特色社会主义千秋大业，高校重任在肩！（来源：《人民日报》11月2日）

林建华： “双一流”，北大力争做标杆

“双一流”建设，北大提出的发展目标是：到2020年，学校整体建成世界一流大学，若干学科处于世界一流前列；在2030年左右学校整体水平进入世界一流大学前列，到2048年左右成为顶尖的世界一流大学。要实现这一宏伟目标，北大必须持续坚持走内涵式发展之路，谋求更好更快发展。

走内涵式发展之路，要全面落实立德树人这一根本任务。今天的大学被赋予了很多功能，但我们的根本使命始终是培养中国特色社会主义事业的合格建设者和可靠接班人。在“双一流”建设中，我们必须坚持把立德树人作为中心环节，坚持以学生成长为中心，建立符合中国实际，具有世界水准的北大人才培养体系，培养具有历史使命感和社会责任心，富有创新精神和实践能力的各类创新型、应用型、复合型优秀人才。

走内涵式发展之路，要始终抓住队伍建设这个核心。要健全加强师德师风建设长效机制，深化教师考核评价改革，强化师德考查，实行师德“一票否决”。面向国际学术前沿和国家重大需求，推动学校人事制度改革及机制创新，建立



新聘教师预聘制度，实行教学科研人员分系列管理制度。以预聘—长聘职位体系为核心，不断提高师资队伍的整体竞争力和创造活力。以高端人才和青年人才为重心，积极实施兼顾不同层次、不同类型、上下衔接、有机融合的“博雅人才计划”。

走内涵式发展之路，要紧紧抓住学科建设这个龙头。我们将重点建设30个左右国内领先、国际一流的优势学科，推动部分学科进入世界一流前列，带动学校整体实力提升。进一步加强院系权责，切实赋予院系自主权，把人才培养落实在院系，学科建设主体放在院系，管理重心下沉到院系。

大力发展基础学科，建设一批基础研究特区，加强对应用与前沿交叉学科研究的培育与扶持，扎实推进国家重大科技基础设施项目建设。大力加强马克思主义理论学科建设，完善中国特色哲学社会科学学科体系、学术体系、话语体系，构建中国特色的学术标准和学术评价体系。布局、建设前沿和交叉学科领域，带动学科结构优化与调整。

走内涵式发展之路，要以持续深化综合改革为根本保障。持续推进现代大学制度建设，建设中国特色世界一流的人才培养体系、人事制度体系、资源配置体系，构建决策权、执行权、监督权相互制约和协调的现代大学治理体系，实现学校治理能力的现代化。深化学术体系改革，形成学校、学部、院系三位一体、分级支持、协同发展、动态管理的学科建设体系。

北京大学将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，坚定不移地走内涵式发展道路，力争在推动高等教育改革发展、加快“双一流”建设上做标杆。（来源：《人民日报》11月16日）

回眸五年发展路

【编者按】

五年来，北京大学全体师生在校党委和行政班子的领导下，守正创新，砥砺前行，在人才培养、教学科研、国内外交流与合作、后勤服务、综合改革等方面取得了显著的成绩。本专题回顾总结近年来学校奋力前行的实践、成就和足迹，展望未来发展蓝图，助力北大创建世界一流大学事业。

学科建设：

守正创新齐头进 五载深耕结硕果

人才培养：

追求卓越 培养引领未来的人

国际交流：

扎根中国 面向世界

社会服务：

教育资源反哺社会 服务国家战略

学科建设： 守正创新齐头进 五载深耕结硕果

“十二五”期间，学校深入贯彻落实党的教育方针政策和习近平总书记来校考察重要讲话精神，以北京大学第十二次党代会“加快创建世界一流大学”的战略部署为蓝图，大力支持传统优势学科，不断加强对前沿和交叉学科的培育与扶持，不断促进学科交叉与融合。在推进学科建设、提升理工医学科学研究水平和加强人文社会科学文化传承创新方面取得了一系列影响深远的成果。

在全球高校的舞台上，北大正不断向舞台中央靠拢。北京大学在主要世界大学排行榜稳居全球前 50 名左右：2017 年最新发布的 QS 世界大学排名全球第 38 位；美国新闻与世界报道（US News & World Report）排名第 53 位；泰晤士高等教育 2018 世界大学排行榜中，北大排名第 27 位，连续两次进入全球前 30 名，在中国和亚太地区高校中持续领跑。2017 年全球自然指数（Nature Index）排名中，北京学位列第 13 名，在全球高校中位列第 9 名，位居中国（包括台湾和香港）高校第一。最新根据基本科学指标（ESI）对 22 个学科统计，北大 21 个学科进入全球前 1%，是中国拥有前 1% 学科数最多的高校。

理工医学：面向国家需求，基础前沿并进

北京大学科研工作以取得重大原创性科研成果为导向，面向科学前沿和国家重大战略需求，推动国家重大科技基础设施建设，积极促进理工医学的交叉研究发展，加强重要基础学科建设，努力争取重大国家科技项目，各方面工作取得显著成果。北京大学的科学研究水平和创新能力明

显提高，初步实现了把北大建设成为国家基础研究、高新技术研究和医药卫生技术研究高水平研究中心的任务，形成了均衡的“哑铃型”学科结构，以数理化学科为基础，一端为面向人类健康的生命医学学科群，另一端为面向国家安全、经济建设的高新技术学科群。

生物动态光学成像中心（BIOPIC）谢晓亮、汤富酬与北京大学第三医院乔杰团队通力合作，由此，世界上第一个“MALBAC 婴儿”诞生于北京大学第三医院，标志着我国胚胎植入前遗传诊断技术处于世界领先水平；生命科学学院邓宏魁研究组和定量生物学中心汤超研究组合作，首次证明小鼠体细胞重编程可由调控分化的基因完成，并在此基础上提出细胞命运转变的“跷跷板模型”；分子医学研究所程和平关于线虫早期线粒体“超氧炫”频率可以预



研究人员与新生儿合影（从左至右：谢晓亮、乔杰、闫丽盈、汤富酬）

测其寿命长短的论文于2014年发表在《自然》杂志……在交叉中求创新，在前沿中争第一，借力北大强大的综合学科基础，多学科齐头并进探索未知。

面向国际科技前沿和国家重大战略需求，各学科取得众多突破性学术成果，进一步提升了北京大学的国际学术声誉，也为满足国家重大需求发挥了重要作用。数学中心许晨阳教授在代数几何领域做出突出贡献，获得国际、国内学术界高度认可。物理学院龚旗煌院士团队在飞秒光物理与介观光学研究上屡获突破。城市与环境学院方精云院士团队关于全球变化生态学、植被生态学以及生物多样性等方面的研究，受到国务院的重视。信息与科学技术学院在碳基纳米电子器件及集成、超高清视频编码国家标准AVS2、“燕云DaaS”数据共享开放技术等方面取得了重要突破，为相关产业发展提供有力支撑。医学部周德敏团队在病毒疫苗研发领域取得革命性进展，刘忠军团队将3D打印技术引入骨科临床领域取得令人瞩目的成就，黄晓军团队在造血干细胞移植领域作出了巨大的贡献。

多学科的交叉碰撞和高精尖的队伍建设体系，使北大向世界顶级研究机构加速前进。2012年至2016年，北京大学作为第一完成人单位共获得国家自然科学奖14项、国家科技进步奖8项、国家发明奖3项；全校共发表SCI论文33,000余篇，2012年至2017年，《科学》《自然》《细胞》三大杂志通讯发表文章共计50篇。

人文社科：保持传统优势，传承优秀文化

近5年来，北京大学人文社会学科在保持传统优势的基础上，积极巩固科研体系，传承优秀传统文化，开展跨学科合作，产生了一大批影响国内外的重大成果，为国家经济建设和社会发展作出了显著贡献。在2012年、2015年第六届、第七届教育部“高等学校科学研究优秀成果奖(人文社会科学)”的评选中，北大共有110项成果获奖，其中一等奖7项、二等奖47项、三等奖51项、成果普及奖5项，获奖总数连续5届蝉联全国高校榜首。在2012年、2014年、2016年3届北京市哲学社会科学优秀成果奖评选中，北大获奖成果共82项，其中特等奖1项、一等奖24项，获奖

总数连续3届蝉联北京市各高校及单位之首。

北大积极响应习总书记关于弘扬优秀传统文化的号召，持续推进传统文化的传承与发扬。学校先后启动了《儒藏》编纂与研究工程、北京大学藏秦简、西汉竹书整理与研究、“国外所藏汉籍善本丛刊”工程、《中国儒学史》研究、《新编新注十三经》研究等文化典籍整理与研究工程，意义深远。



北大人文社科领域产生了一批具有国际影响力的研究成果。如国家发展研究院主办的China Economic Journal面向全球发行，向英文读者介绍有关中国经济发展的深度观察和专业分析；国际战略研究院院长王缉思等出版中英文版专著《中美战略互疑：解析与应对》，获New York Times、VOA、The Washington Post等众多外国媒体的重点报道；吴小红、张弛等在《科学》杂志发表《中国仙人洞遗址两万年陶器》，被列入2012年世界十大考古发现；袁行霈、严文明、张传玺、楼宇烈等完成的《中华文明史》已被翻译为英文、日文，俄文版、韩文版、塞尔维亚文版、匈牙利文版正在翻译中，向西方全面系统展示中华文明的博大精深。

北大人文社科类智库的建设同样取得了优秀成绩。如北京大学国家发展研究院2015年被纳入25个国家首批高端智库试点之一；北京大学国际战略研究院在美国宾夕法尼亚大学的《全球智库报告2016》中位列亚洲高校智库排名第1、全球高校智库排名第11、全球智库总排名第79。

如今，北京大学5年深耕硕果累累，走向世界一流大学的道路也在不断拓宽、不断延伸。

人才培养： 追求卓越 培养引领未来的人

十八大以来，北京大学始终以人才培养为学校的核心使命，以学生为中心，积极思考和讨论本科教育及研究生教育的问题与发展，深化教育教学改革，不断建设和完善具有中国特色和北大风格的现代大学制度，努力扩大中国高等教育在世界的影响力，培养引领未来的人。



林建华作“北大教育发展之路”报告

通识教育与专业教育相结合的本科教育

多年来，北京大学一直致力于探索符合中国实际、充分发挥综合性研究型大学优势的本科教育模式，近年来更是坚持“加强基础、促进交叉、尊重选择、卓越教学”本科教育“新十六字”方针，建立通识教育和专业教育相融合的本科教育体系，建立了以主干基础课、大类平台课和通选课为代表的主干系列课程体系。

学校着力建设以“经典阅读和研讨式教学”为特征的

通识教育核心课，截至2016年底，共开设通选课300余门，通识核心课程50门。学校还设置了“研究型课程”的选修课模式，鼓励学生在导师指导下参加科研活动，将学校的科研优势转化为人才培养优势，使本科教育成为“师生共同探索、发现和创造之旅”。研究型课程每年资助本科生科研立项500余项，本科生年均发表论文超过200篇。

以专业的精神建设通识课程，在专业教育过程中渗透通识的理念。除了通识教育的课程之外，学校各院系也在不断加强专业核心课程的建设。截至2017年初，全校122个本科专业完成了培养方案修订。修订后的培养方案包括



通识核心课课堂

公共与基础课程、专业核心课程、专业选修课程与自主选修课程4个部分。通过凝练专业核心课程、设立学生自主选修学分，建立了通识教育与专业教育相结合的人才培养

体系基本框架。

学校积极推进教学方式从以“教”为中心向以“学”为中心转变，如推进大班授课与小班研讨相结合的“小班课教学”教学模式。截至2016年底，学校共开设80门“小班课教学”基础课程，大班课程开设131门次，小班讨论课839门次，满足每个学生修读1~2门小班课教学课程。利用现代信息技术，加强慕课课程建设，开展混合式教学模式，是学校在教学改革中探索的另一条有效途径。依托国际国内平台，北京大学稳步推进“大规模网络开放课程”（MOOCs）建设。2013年9月至今，北大共开出100门慕课，学科覆盖文理工医，总共有超过200万学习者注册学习，来自200多个国家和地区。

在本科教育教学改革的过程中，北京大学充分发挥底蕴深厚、学科完备、学术领先的优势，通过允许学生在学



小班教学课堂

部内自由转专业、在全校自主选择课程，完善双学位和主辅修培养体系，给予学生独特、有价值的学习研究经历和生命体验。从生命科学学院转入物理学院天文学系的刘畅表示：“在自己能力范围内走一条需要稍微去够一够才可以够到的路，是一个比较理想的状态，而在物院我觉得我是能够找到这样一条路的。”

与此同时，学校还鼓励各院系加大力度建立模块化课程体系，着力培育多层次跨学科交叉人才培养环境，建设包括跨学科项目、交叉学科专业、辅修学位项目以及双修学位项目等各类本科教育项目，满足学生多样化的成才需求。目前学校共开设了57个辅修学位和36个双学位项目，可供学生根据自我兴趣与能力自由选择；形成了“古典语

文学”“思想与社会”“文物保护技术(化学基础)专业”“政治学、经济学与哲学”“整合科学”等多个层次的跨学部、跨专业的人才培养项目。

完善研究生招生培养机制，培育学术的传承与创新

为了进一步提高博士研究生的质量，选拔培养优秀的学术性人才，从2012年起，北大逐步试点采用“申请-考核”制选拔录取内地博士生；2017年起，全校所有院系均采用“申请-考核”制招收博士生，进一步扩大了院系和导师的招生自主权。制度建设进一步加强，招生程序进一步规范，学校陆续出台了一系列研究生招生管理规定，确保招生“公平、公开、公正”地进行，生源质量也逐年提高。

在研究生的培养方面，北大在国内首先提出对研究生实行学术型和专业型分类培养。学术型研究生重科研能力培养，增强学术规范、研究方法的训练，鼓励直博和硕博连续培养方式。应用型和专业学位研究生重实践能力培养，缩短学制，面向国家及行业需求，注重其在行业中实际操作能力的培养。

为了进一步完善研究生教育资源分配机制，增强学校



“夔门对话”专家主题论坛

对规模和结构的调控能力，使博士研究生培养能够适应科学研究和社会发展对人才培养不断提高的要求，提高博士生培养质量，促进学生学业积极性和创新能力，北京大学对研究生资助体系进行了一系列改革。

国际交流：扎根中国 面向世界

国际化育人体系培育引领未来的人

五年来，北京大学构建并完善了共建、协调、可持续的来华留学项目发展体系，积极培育了一批具有北大底蕴、中国情怀、国际视野的知华友华人才。每年有来自世界100多个国家和地区的7000人（次）左右的各类留学生在校学习，不同地域与文化背景的师生通过来华留学项目相聚燕园，在相识相知、交流交融中谱写着人文交流的生动篇章。

燕京学堂是北大国际化教育的重要举措之一，以“跨文化交流：聚焦中国、关怀世界”为基本定位，开设中国学硕士研究生项目。截至目前，共招收了三届、共计268名国际学生，其中共有哈佛大学15名、普林斯顿大学9名、牛津大学8名、剑桥大学13名学生来到燕京学堂学习。

为贯彻落实习近平总书记在联合国南南合作圆桌上作出的庄严承诺，深化发展中国家之间的合作，南南合作与发展学院于2016年4月成立。第一批来自27个国家的48位硕博学员中的26位硕士生已于2017年7月毕业。10月11日，习近平总书记在给南南学院首届硕士毕业生的回信中写道：“作为首届毕业生，你们满载荣耀，使命光荣。希望你们坚持学习、学以致用，行远升高、积厚成器，努力探索符合本国国情的可持续发展道路，成为各自国家改革发展的领导者。希望你们珍惜同各位老师、同学、朋友在中国结下的情谊，书写你们国家同中国友好合作新篇章，成为全球南南合作的践行者。”

在做好留学生培养的同时，积极推动中国学生赴海外学习深造也是北京大学国际化育人的重要组成部分。五年来学校努力开拓多种项目，打造学生海外学习项目集群，扩大学生赴海外学习的规模。2016年，全校本科生交流规模已达约1960人次。

北京大学提供多种途径满足学生海外教育需求。北大—



燕京学堂毕业生艾文在毕业典礼上发言“君子而不同”

早稻田大学国际关系双硕士项目、北大—洛杉矶加州大学3+2本硕联合培养项目、北大—巴黎政治学院国际关系双学士学位项目等都为北大学生提供出国深造的良好途径。北京大学150多个海外学习项目（EAP）IMUSE，包括校级交流、暑期学校、海外实习和学位奖学金项目，让学生走进世界名校课堂拓展广阔的事业。“未名湖畔好读书：北京大学暑期学校（港澳台留学生）”“丝绸之路青年领袖计划”“海峡两岸社员领袖交流营”“北大—台大—云大学生社会服务计划”，丰富的港澳台交流项目为学生提供了多层次、宽领域的交流机会。

筑起全球人才高地，提升科研国际合作

过去五年里，北大以“海纳百川，有容乃大”的胸怀，“不拘一格降人才”，努力加快建设高水平师资队伍，已形成以“高端外国专家项目”“大学堂顶尖学者讲学计划”等为塔尖，“教育部学校特色”“北大海外名家讲学计划”等为中部，200余个常规项目为塔基的引智项目金字塔式三级梯队，形成北京大学“引才特区”和“人才高地”。其中，“大学堂顶尖学者讲学计划”，在全球范围内邀请各领域的顶尖学者来校举办讲座、开设课程、开展合作研究，

在北京大学汇聚一批世界级顶尖学者。

北京大学现设有 5 个创新引智基地，每年邀请一大批国际知名学者和领军人物参与基地前沿课题研究，搭建国际交流平台，献策学科国际化建设，大大促进了北京大学基础学科的国际化进程和国际学术影响力；合作培养研究生，开设多个研究生及高年级本科生的学位课，组织全国性的暑期班，扩大引智受益面。

文化国际传播创新策略促进文明和谐共荣

为配合“中国文化走出去”的国家战略，经国家汉办批准，北京大学于 2009 年 12 月成立国际汉学家研修基地，袁行霈教授担任基地主任。基地成立 7 年来，先后编写了《国际汉学研究通讯》等刊物，翻译了《中华文明史》，成功召开了“我的汉学之路”学术研讨会（2014）、“国际汉学翻译家大会”（2014）等国际会议，有力促进了汉语和中华文明的国际传播。

北京大学通过主办或承办具有重要国际影响的高端学术会议或论坛积极传播中国先进文化和文明理念。2013 年以来连续成功举办四届“北京论坛”和一届北京论坛海外分论坛，共有近 2000 名中外知名学者参会，推动“文明的和谐与共同发展”的理念在国际社会的传播。2016 年与中央美院联合主办世界艺术史大会，其间北大朱青生教授当选为世界艺术史学会新任主席；另外，成功取得世界哲学大会（2018）的主办权，搭建起全球学术交流和文明对话平台，在推动学术进步、完善大学治理、繁荣人类文明等方面进行交流互鉴。

拓展全球合作网络促进教育合作共赢



UCL 教育学院孔子学院课堂教学

北京大学积极参与国际交流与合作，讲好中国故事、传播中国声音，形成全面发展、重点突出、协同推进、互利共赢的教育对外开放局面。目前北京大学已与世界 60 多个国家和地区的 380 余所大学和研究机构建立了双边交流关系。同时，学校坚持优中选优，确立全球重点合作伙伴，与哈佛大学、耶鲁大学、剑桥大学等全球一流高校结成战略合作伙伴，成立中俄综合性大学联盟，设立北大斯坦福中心、剑桥-北大中国中心，在重点领域共建重点合作项目，全面提升在教学科研、人才培养等方面的合作层次与成效，并继续规划新时期北京大学教育对外开放的全球合作版图。



2017 年比尔·盖茨访问北京大学

北京大学筹建和参与国际大学组织，重点支持和深度参与国际研究型大学联盟、环太平洋大学联盟、生态文明国际大学联盟活动，积极参与东亚研究型大学联盟及东亚四国大学校长论坛活动。2014 年 7 月北京大学发起成立生态文明国际大学联盟，为北京大学统筹国内国际两种资源、加强生态文明教育和建设、推进我国“五位一体”总体布局建设提供了重要载体和良好契机。

北大利用自身的教学科研资源，积极主动在世界范围内推动孔子学院的建设与发展。目前，北大在海外共计承办孔院 10 所、孔子课堂 46 个，横跨欧亚非大陆，构成了在海外进行汉语国际传播的重要平台。

近年来，北大进一步发挥其海外综合交流平台和学校国际化理念传播窗口的重要作用，依托北大的智库优势与资源，开拓更广阔国际交流渠道，通过加强青年学生之间的交流、民间外交等方式，为民间文化交流顺畅进行搭建了不同形式的“舞台”，在树立北大国际教育的品牌形象的同时，进一步为国家间友好合作提供了坚实的基础。

社会服务： 教育资源反哺社会 服务国家战略

北京大学始终坚持以校地合作反哺学校人才培养中心工作，注重利用校内校外两种资源开拓实践育人平台和干部交流渠道，培养了解国情、社情、民情，勇于担当时代责任的栋梁之才。学校重点输送干部、教师、毕业生到各地方、特别是到中西部和基层地区就业创业、选调挂职，为地方政府、企业培训高端人才，搭建实践育人平台。党的十八大以来，北大向西部和基层输送选调生 500 多人，涌现出大山深处扶贫攻坚的博士副县长王锋，扎根帕米尔高原、辗转多个边陲乡镇的钟粹欧，带领贫困村成功“摘帽”的第一书记陈俊等一批先进典型；与地方合作建立了江西井冈山、南京雨花台等 20 多个红色教育基地和实习实践基地。

立足北京，服务京津冀协同发展国家战略

京津冀协同发展是习近平总书记亲自推动的重大国家战略，北京大学按照战略部署，充分发挥自觉性、主动性和创造性，扎根北京、服务北京，有序推进与天津、河北的全面战略合作，取得了积极成效。

近年来，北京大学多方面、多层次、多角度地开展服务首都的工作，为学校建设发展争取政策支持、空间发展、校区建设等多方面资源。学校积极参与北京市推进科技创新、构建“高精尖”经济结构的“三城一区”建设：全面参与中关村科学城建设，创立了北京大数据研究院、北京石墨烯研究院、北京碳基集成电路研究院（筹）等新型科研平台，调整提升校园周边功能布局，建设北京大学创新一条街，孵化出 OFO 共享单车等知名创业公司；发挥多学科交叉优势参与怀柔综合性国家科学中心建设，牵头建设的“十三五”国家重大科技基础设施多模态跨尺度生物医学成像设施即将落户怀柔科学城，持续推动在线同位素丰

中子束流装置项目前期工作；整合校内外科技资源参与未来科学城建设，积极探索与人驻央企搭建校企协同创新平台；充分发挥各类市校合作平台作用，加速推动成果在北京经济开发区转化。

学校与天津共建北京大学（天津滨海）新一代信息技术研究院，不断释放前沿技术的转化潜力，推动地方经济发展新旧动能转换；与天津市合作共建的北京大学滨海医院，极大改善了滨海新区及周边地区人民群众的就医环境和诊疗水平。第三医院、口腔医院、肿瘤医院、第六医院分别与承德市、秦皇岛市、沧州市、河北省精神卫生中心等开展医疗合作，有效提升了河北省医药卫生服务水平。

2017 年 4 月中央作出设立雄安新区重大决策后，北京大学党委书记郝平率团访问河北，会见了河北省委省政府主要领导。双方就北大在雄安新区建立医学中心、开展高端培训、输送优秀毕业生等合作达成了共识。今后，北大将把参与雄安新区建设作为学校服务国家大局的重要选择，以自身的引领和带动作用为新区发展作出独特贡献。

“教育兴邦，人才强国”——教育资源优势助力经济社会发展

北京大学依据《国家中长期人才发展规划纲要（2010—2020 年）》规划，大力推进党政人才、企业经营管理人才和专业技术人才的培养，主动适应全民学习、终身学习的社会发展需求。近五年，全校 31 个办学单位举办各类培训项目 6500 余个，辐射全国 31 个省、市、自治区，面授培训学员 30 余万人次，网络培训 90 余万人次。

北京大学抓住国家实施党政人才战略带来发展机遇，主动服务中央和地方政府领导干部培养计划，促进人文、

社科领域研究成果在国家治理、政府治理、社会治理领域的创新扩散。北京大学高水平、高质量的教学得到了广大学员、选学单位和中央组织部高度评价和肯定。

以教育培训支持地方经济社会建设，是北京大学服务国家战略、服务社会的一项重要任务。北京大学在深入拓



在中组部中央和国家机关司局级干部选学项目中，厉以宁主讲“中国经济走势与转型发展”

展校企合作思路与模式方面进行了积极探索，保持并强化了制造业与服务业教育培训领域优势地位，培育出具有长期效益和长远价值的品牌项目。学校通过与多家中央企业建立良好合作关系，面向企业中、高层领导干部，在领导力、战略思维、职业素养、综合能力等方面为企业发展提供智力支持。此外，北大还逐步探索普通高校与军队合作开展人才培养的途径，拓展“高层次人才强军计划”的合作形式，参与军队系统领导干部、专业技术人员以及转业军人的继续教育工作。

五年中，北京大学充分激发知识创新与扩散的活力，打造出一整套服务社会、政府、企业、军队的全方位继续教育新格局。

建设新型平台，创新科技成果转化模式

近年来，北京大学坚持守正创新，集中核心资源支撑核心使命，汇聚广泛的社会资源实现外延任务，探索出了校地协同创新平台建设的一条新路。在这一理念的指导下，学校分别在江苏省常熟市、启东市和山东省潍坊市建立了苏南分子工程研究院、华东生命科学研究院和现代农业研究院，与浙江省杭州市合作，共建信息技术高等研究院。

上述研究院不但将建设化学、生命科学、农学、电子与信息科学等学科领域国际一流的科技研发和产业孵化平台，扩大相关学科的社会影响力，而且将为母体学院带来学科和人才建设亟需的各项资源，形成校内外相互支撑的良性循环，展现出广阔的发展前景。



林建华为北京大学分子工程苏南研究院揭牌

利用人才优势，推进对口支援和定点扶贫

北京大学历来以服务国家战略为己任，以高度的使命感和责任感坚决贯彻落实党和国家关于新疆和西藏工作的大政方针。根据教育部安排，北大作为组长单位，牵头组成对口支援石河子大学和西藏大学高校团队。在支援高校和受援高校共同努力下，石大实现了博士点、博士后流动站、博士后工作站、MBA 学位点零的突破，藏大填补了雪域高原没有博士点的空白，师资队伍、学术研究和人才培养水平明显增强。北京大学还通过干部人才援疆援藏、“组团式”医疗援疆援藏、“组团式”教育援藏、研究生支教团等工作，不断探索，扎实推进，务求实效，取得了一系列成果，为新疆和西藏各项事业发展和长治久安贡献了力量。

2012 年中央启动新一轮定点扶贫工作，部署北大定点帮扶云南省大理州弥渡县。根据“全校动员、统筹资源、院系对口、智力帮扶”的原则，北大以智力扶贫为主旨，引导人才、教育、科技、文化等各类扶贫资源优化配置，统筹 8 个院系与弥渡县 8 个乡镇一一对口帮扶。2016 年，北京大学“探索‘1+8’帮扶模式加快推进精准扶贫工作”入选教育部直属高校精准扶贫精准脱贫十大典型项目。药学院教授屠鹏飞获全国脱贫攻坚奖创新奖。

北京大学举行 2017 年 奖教金、奖学金颁奖典礼



北京大学举行 2017 年奖教金、奖学金颁奖典礼



12月1日，在迎接北大120周年校庆之际，北京大学2017年奖教金、奖学金颁奖典礼举行。51家奖教金、奖学金设奖机构和个人，获奖师生代表等相聚燕园，共同见证与分享北大师生一年来的收获与成绩。奖教金、奖学金捐赠方代表和个人与校领导共同为获奖师生代表颁奖。

林建华校长向长期关心、支持北大发展的各界朋友表示诚挚感谢，并衷心祝贺获奖师生。林校长表示，2017年是北大发展历程中很不平凡的一年。他用三个“新”概括了北大师生在这一年的丰硕成果，即事业开启了新征程，教师取得了新成就，学生展现了新风采。林校长特别指出：2017年，北大顺利入选了世界一流大学建设名单，41个学科入选世界一流学科建设名单，位居全国高校首位；刚刚召开的北京大学第十三次党代会系统回顾了北大近120年的发展历程，明确了“为人民谋幸福，为民族谋复兴，这就是北京大学的初心”。

林校长强调，北大的办学实力和国际地位不断提升，学校整体上已经达到世界一流水平，但面临的任务更加艰巨。“新时代呼唤新使命，新使命决定新作为”，林校长表示，学校将建设好“两个北大”：一个是平静如水，可以让师生安心钻研学术的北大；另一个是激情如火的北大，要加入到国家、民族和社会的历史发展进程中，找到自己的路径，作出自己的贡献。林校长指出，各界朋友对北大的信任，对教育、人才、未来的殷切期望是学校不断进步的重要支撑力量，他真诚期待大家在未来能一如既往地 与北大携手并肩，共同建设好北大，为中华民族的伟大复兴贡献力量。

田刚副校长和陈宝剑副校长分别介绍了本年度奖教金和奖学金的评审情况。在捐赠方的大力支持下，2017年奖教金获奖人数为311人，奖励总额共1519万元；学校共设立83项奖学金，奖金总额共计4100多万元，奖励学生4891人。

捐赠方代表、获奖师生心声



戴德梁行基金捐赠方代表、
戴德梁行亚太区董事局主席暨大中华区行政总裁

张国正：

同学们在北大获取的不仅是知识和修养，更是对个人行动力和毅力的塑造，希望你们不忘初心，把对未来的憧憬化作今天在学业和研究上的不断突破、精益求精。



鸿升教育基金捐赠人、原财政部司长

袁东英：

在北大设立鸿升教育基金是自己和夫人晚年做的最正确的一件事情，是为自己的家族存放了一笔最珍贵的精神财富，这笔财富将随着北大千秋万代、不断升值。



高通奖学基金捐赠方代表、
美国高通公司全球人力资源总监

陈巍然：

通过奖学金的设立，希望能够更好地支持同学们完成学业，开展研究，参与各类创新创业类的实践，追逐自己的梦想，成为社会发展所需的创新型、复合型人才。



获奖教师代表、中国语言文学系教授

葛晓音：

祝愿奖教金的支持能够进一步引导鼓励实学、拒绝浮躁的风气，在北大沉默的大多数中发掘出更多的优秀教师和杰出学者，使北大学术传统的薪火代代相传。



获奖学生代表、数学科学学院2014级本科生

张钺：

北大学子在追求自己的幸福的同时，还将秉承着“修身、齐家、治国、平天下”的信念，承担起对整个国家、社会的责任，关心整个人类的发展与未来。

愿支持教育成为社会习惯

——访唐立新教育发展基金捐赠人
唐立新



2014年，为支持北京大学教育事业的发展，培养高素质人才，打造高水平师资队伍，营造健康和谐的校园文化，新尚集团董事长唐立新先生慷慨捐资设立“北京大学唐立新教育发展基金”。提到设立基金的初衷，唐立新先生认为，“未来国家需要的人才是具有创新意识和创新精神，具备社会责任感，同时善于学习和借鉴的引领型的人才，北京大学特有的悠久历史、文化底蕴和人才培养理念，使得北大学子能够全方位发展。”唐先生认为，一个企业家应该有社会责任感，他相信“教育是立国之本，教育的发展不只是大学的责任，整个社会都应该大力支持教育的发展。”

“唐立新奖学金基金”最大的特点就在于“持续支持优秀学生”，这使得对学生的帮助和培养有一定的延续性。基金设立以来，唐先生多次接触北大获奖学子，他希望“唐立新奖学金基金”的设立能够鼓励获奖学生们互助，以后为社会做贡献，成长为社会的栋梁之才。他把对学子的支持看作是在“播撒慈善的种子”，希望他们能够引领未来的慈善事业。

唐立新先生曾提到自己有一个“教育梦”。在他的心里，教育有着特殊意义，人们从教育中获得知识的同时也能获得对未来的期望。因此他呼吁“支持教育发展成为社会的一种习惯”。对于北京大学今后的发展，唐立新先生寄予了美好的祝愿，他希望北大能够通过自身的创新和发展，“百尺竿头更进一步”，做中国教育的引领者。（学生记者：赵飞）

能够帮助到大家 是我们最大的心愿

——访戴德梁行奖学金捐赠方代表张国正



十年前，来自戴德梁行的五位先生：梁振英（前亚太区主席）、李志荣、黄锡兴、赵锦权、张国正共同捐资，在北大设立戴德梁行奖学金。“能够帮助到大家，就是我们最大的心愿，”戴德梁行亚太区董事局主席暨大中华区行政总裁张国正先生认为基金设立的初衷非常简单，但同时饱含戴德梁行对人才的渴望与珍爱。

戴德梁行将培养人才作为履行社会责任的聚焦点。在奖学金的设立过程中，戴德梁行同时希望向学生们传递“敢梦敢行动（ideas into action）”的理念。在张国正先生眼中，北大学生整体素质很高，好学、有想法、具有团队精神。他希望自身非常优秀的北大学子能够牢记“努力”的意义。正如有一本书所说：“世界上没有所谓的幸运，只有努力出来的成果。”在当下知识泛滥的环境下，张国正先生希望北大学子能人文与科学并举，塑造更加平衡的人生观，在此基础上进行“跨界”学习，不断跳出自己的“舒适区”以适应不断变化的社会环境。

在未来科技日新月异的趋势下，张国正先生希望中国的大学能更注重培养学生的创造力，同时在交叉学科领域，培养学生创新能力和领导力。近年来北大在学科交叉领域一直进行着积极地探索，张先生相信北大有着培养均衡发展人才的深厚土壤。（学生记者：舒卜粉）

为祖国的教育事业做贡献

——访曾宪梓优秀教学奖捐赠方代表
曾智雄



曾宪梓先生是著名的爱国实业家、慈善家。自2016年开始，曾宪梓先生决定连续10年捐资设立“北京大学曾宪梓优秀教学奖”，奖励北大热爱教学、爱岗奉献并在教学领域卓有建树的教师。在2017年度奖教金、奖学金颁奖典礼上，曾宪梓先生之子、中国世贸集团主席曾智雄先生接受了学生记者的采访，表达了对北京大学的殷殷之心和厚爱之情。

曾智雄先生认为，国家的发展建设离不开教育的发展进步，教育的目标是培养更多有用之才，而人才培养离不开优秀教师。他表示，曾宪梓先生在北京大学等高校设立优秀教学奖，就是对认真教学、爱岗敬业的教师群体的肯定与支持。他们希望在奖教金的支持下，优秀教师可以开拓自身的教学资源，扩展国际交流与合作，更专注地投入到工作中，提升自己的教学水平，更好地为人才培养做出贡献。

曾智雄先生认为，中国近年来的发展建设取得了举世瞩目的成就，更需要年轻一代参与其中。他希望中国的优秀青年无论身在何处，都能够通过自身的努力，向世界传递中国新的风貌，增强世界对中国的认同感。

北京大学为中国的进步和发展输送了无数英才。曾智雄先生认为，北京大学培养的人才应在未来成为各个领域引领行业发展的先锋。他希望北大学子能够摒弃功利心，树立正确的道德观，不断磨练自己的品性和意志，牢记自身所肩负的使命，为国家和社会的发展做出更杰出的贡献。（学生记者：倪港钧 玉书涵）

为健康中国贡献力量

——访绿叶生物医药杰出青年学者奖励基金
捐赠方代表杨荣兵



为支持北京大学的师资建设，推动北京大学生物医药教育和创新事业，绿叶生命科学集团于2010年在北京大学设立“绿叶生物医药创新基金”。绿叶生命科学集团执行董事杨荣兵先生介绍，绿叶集团与北京大学有深厚的缘分，北大向绿叶集团输送了很多优秀人才。杨荣兵先生觉得，绿叶生命科学集团作为一家以研发创新为驱动的企业，支持北大设立创新基金是水到渠成的事情。

“我们希望‘绿叶生物医药杰出青年学者奖励基金’能帮助更多北大生物医药领域的青年学者圆自己的梦想，诞生更多有所成就的大学者。”杨荣兵先生说。

谈到未来与北京大学的合作，杨荣兵先生希望在“药”和“医”两方面开展更加深入的合作。在制药领域，绿叶集团希望未来与北大在基础研究、产业化、临床研究等方面开展更多合作；在医疗领域，绿叶集团一直持续关注北大医疗的教育和服务体系的发展。“我们在北京大学医学部设立了绿叶奖助学金，支持医疗卫生人才的培养。希望双方未来能在医疗领域的人才培养、学术交流和医院运营等方面开展更多深度合作。”杨荣兵先生表示。（学生记者：玉书涵 赵飞）

栽下梧桐树，引得凤凰来

——访苏州工业园区奖学金捐赠方代表林小明



人才培养需要全社会共同努力，怀着强烈的社会责任心，苏州工业园区于2007年开始在北京大学设立奖学金，鼎力支持北大的人才培养事业。园区的党工委委员、组织部部长林小明先生在采访中表示：“园区在北大设立奖学金，一方面是鼓励学生努力学习、全面发展，也希望能在奖学金的资助过程中，发现优秀人才；另一方面是为了加强北京大学与苏州工业园区在人才培养和科技研发等方面的合作。”

对于人才培养的“社会化”，林小明先生认为：“‘社会化’是一个趋势，要培养有才能、有远见、有开拓精神和创新能力的社会化人才，需要全社会方方面面关注人才，支持人才成长。”作为创新发展的“先行军”，苏州工业园区深知人才创新发展的重要意义，始终重视人才的引进和发展，并探索了多种方式和路径，在高校设立奖学金，就是其中之一。

苏州工业园区通过奖励、实践结合的方式，为获奖的优秀学生提供认识园区、开阔视野的机会，“奖学金获得者园区行”活动就是其中之一。苏州工业园区已经连续三年开展该活动，分批组织奖学金获得者在暑期参观园区，实地去探访电子信息、机械制造两大主导产业在园区的蓬勃发展，感受生物医药、人工智能、纳米技术应用三大特色新兴产业带来的活力开放。实地的探访开阔了北大学子的视野，让他们对中国经济发展的想象和思考得到印证和深化。（学生记者：王晓静）

不忘初心，回馈社会

——访金龙鱼奖学金捐赠方代表王巍



自2011年起，益海嘉里集团在北京大学设立“益海嘉里奖学金”。2013年，该项奖学金更名为“金龙鱼奖学金”，用于鼓励优秀学生努力学习、勤奋创新、均衡发展。在2017年度奖教金、奖学金颁奖典礼上，益海嘉里集团公共事务部总监王巍先生接受了学生记者的采访，阐释了金龙鱼奖学金的理念和他对北大学子的期冀。

益海嘉里集团作为侨资企业，由爱国华侨郭鹤年、郭孔丰先生共同建立。王巍先生表示，爱国华侨希望能为国家培养更多人才，让这些优秀人才为祖国的建设贡献力量，郭鹤年、郭孔丰先生也正是如此。他们希望通过对优秀学子的激励，让他们在学术上有所建树，将来能够承担起建设国家和社会的重任。对于奖学金的设立所要传递的理念，王巍先生解释道，益海嘉里集团希望通过这样的方式让学生在未来自能够对 society 有所回馈，加入到担负社会责任的行列中去。

金龙鱼奖学金在北大设立以来，涌现出了一批优秀的获奖者。王巍先生认为，北大学子有思想、有活力、有担当，具有创新精神，且怀有公益爱心。他希望北大学子除了具备勤奋好学、不急功近利、勇于创新、乐于承担等优秀品质之外，更期待他们能够不忘初心。“不忘求学的初心，不忘理想的初心，更不忘北大先辈的初心。”（学生记者：肖克叶）

吕志和博士向北京大学捐资支持生命科学学院发展



吕志和博士致辞



林建华校长为吕志和博士颁赠北京大学杰出教育贡献奖

11月8日，嘉华集团主席及创办人、LUI Che Woo Charity 董事吕志和博士，宣布捐资人民币1.2亿元予北京大学生命科学学院，成立“吕志和生命科学学院基金”，主要用于建设北京大学生命科学研究大楼，支持生命科学学院的发展。此前，吕志和先生曾多次捐资助学，而这次捐赠的1.2亿人民币是目前吕志和先生对高校做出的单笔最大捐赠。

为纪念吕志和博士的巨大贡献，将在2018年初全面落成并投入使用的北京大学生命科学研究大楼被命名为“吕志和楼”。该大楼的总建筑面积达26,900平方米，共七层，专注于现代生命科学的前沿交叉领域的研究，并与国家正在建设的最大科学实验平台——蛋白质科学研究相得益彰。

在捐赠仪式上，吕志和博士高度评价了北京大学在民族振兴、国家发

展方面做出的重大贡献。回忆起多年前来访北大生命科学学院，吕志和博士表示自己对于北大生科辉煌的历史、丰硕的研究成果和对未来的发展规划印象深刻。他看到了生命科学的力量和广阔的发展前景。

“尽我所能支持教育和科研事业是我数十年的心愿，并为此坚持不懈。今天，我能够支持北京大学生命科学研究大楼的建设，为国家建设一座重大科技研发和教学的基地，我深感荣幸和自豪。”吕博士饱含深情地说，“我衷心感谢北京大学的领导高瞻远瞩，着眼于人类未来的发展，并在过去许多年中不断推动生命科学在中国的进程。我期望能藉此机会，鼓励中国的高等院校持续开展更具深远意义和创新的研究，为中国乃至世界培养更多的科研人才，造福人类的未来。”

“吕志和博士的胸怀、对人类发

展、人类文明的关爱，这种理念和北大整个学校发展的理念非常切合。”北大校长林建华代表北大师生对吕志和博士的捐赠表示感谢，他说：“从来没有一所大学，如北大这样，与一个国家民族的命运如此紧密相连。今天，吕志和博士将帮助我们建设一座一流的生命科学大楼，大力推进生命科学人才培养和科学研究。这是北大120周年校庆的一份珍贵礼物，是利国利民、造福人类、利在千秋的大好事。我向吕博士表示崇高的敬意和衷心的感谢！”

北大校长林建华及副校长、教育基金会副理事长王博，分别代表北京大学、北京大学教育基金会与吕志和博士共同签署捐赠协议，并为吕博士颁赠“北京大学杰出教育贡献奖”以感谢及表彰其捐资助学的善举、对中国生命科学教研工作的鼎力支持。

郝平书记率团访问香港，签署多项捐赠协议



12月18日至22日，郝平书记率团访问香港，出席北京大学新年交流会，看望在港校友，拜访多位长期支持北大的名誉校董和友好人士，并签署了约1.8亿元的捐赠协议。

为支持北京大学创建世界一流大学，助力中国教育事业的蓬勃发展，多位香港企业家和友人向北京大学捐资，全面支持北大的发展建设。其中，嘉里集团主席郭鹤年先生慷慨捐资支持北京

大学餐饮中心的建设；香港“北大之友”会董、陈国钜名誉校董和陈伍玉华女士之子陈上智校友捐资设立北京大学明德教育基金，支持北京大学人才培养；香港百贤教育基金会名誉主席、北京大学名誉校董曹其镛先生捐资支持燕京学堂等开展交流活动，增进东亚青年交流；香港联泰集团主席陈守仁先生捐资设立“北京大学医学部陈守仁教育基金”，支持中医药领域的研究；陈明、刘卿伉

俪后人，北京大学名誉校董陈定海、陈夏萍捐资支持北京大学的发展建设。

12月19日，郝平书记一行出席以“感恩、分享与交流”为主题的北京大学新年交流会，40余位香港企业界精英汇聚一堂。12月20日，郝平书记一行看望了香港北大校友。访港期间，郝平书记一行先后拜会了董建华、李兆基、何柱国、陈启宗等多位香港友人和名誉校董。

郭鹤年先生向北京大学捐资支持餐饮中心建设



12月21日，香港嘉里集团主席、北京大学名誉校董郭鹤年宣布通过郑格如基金会向北京大学捐资，支持北京大学餐饮中心的建设。这是继2012年捐资3000万支持该大楼之后的又一重要捐赠。

郭鹤年先生1923年出生于马来西亚，是著名爱国华侨，被誉为“亚洲糖王”“香格里拉之父”。郭鹤年先生坚信帮助在教育上有需要的人们是人生的重要使命，和北京大学有着深

厚的友谊。20 余年来，郭先生为支持北京大学的各项事业，累计捐赠近 1 亿元人民币。1995 年起，他以母亲郑格如的名义在北大设立“郑格如助学金”，鼓励北大学子奋发学习，尤其是帮助品学兼优、家境困难的学生完成学业。1999 年，郭先生向北京大学捐资建设学生宿舍 34A 楼和农园学生餐厅。2011 年，他通过嘉里集团郭氏基金会资助北京大学师生从事农村扶贫事业的调研。2012 年，他再次捐资资助北

京大学餐饮中心的建设。2015 年，他设立“嘉里集团郭氏基金树人奖教金”。此外，他还先后捐资支持北京大学的老龄健康问题研究，奖励考入北京大学的马来西亚籍留学生。

2011 年，郭鹤年先生访问北大，动情地讲述了自己强烈的民族情怀以及对祖国的深沉热爱。他真诚勉励青年学子既要有雄心，又不可贪婪，要养成诚实守信、宽容大度等重要品质。郭先生非常欣赏北大学子的聪明才智

和心怀天下的远大理想，表示将继续支持北京大学的人才培养事业。从农园食堂到餐饮中心，从学生宿舍楼到郑格如助学金，郭鹤年先生 20 余年来对北大关怀备至。廿载北大情，昭昭赤子心，燕园里未曾镌刻郭先生的名字，万千北大学子却日日能够感受到郭先生的关爱。不忘初心、赤子情深，北大将以郭先生为楷模，力求仁德至善，为民族与世界贡献更多力量。

陈上智校友向北大捐资设立明德教育基金



12 月 18 日，香港“北大之友”会董陈上智校友向北京大学捐资设立明德教育基金。郝平书记为陈上智校友颁发了北京大学杰出教育贡献奖。他代表学校感谢陈国钜先生一家长期以来一直关注、支持北大，成为北大和香港地区的宝贵桥梁。郝平希望陈上智先生在其父亲陈国钜先生与北大情谊的基础上，将其事业发展与北大、与国家的发展联系起来，在未来给予母校更多有力

的支持。

“北大之友”创会会董陈国钜先生希望陈上智将此次捐资作为一种责任的传承，将其发展成为明德奖学金的 2.0 版。他希望北大在香港地区有更大的影响力，在港北大校友能带动香港地区有更好的发展。陈上智先生认为此次捐资非常有意义，他希望在父亲的言传身教下，更好地发扬明德精神，在未来继续为北大贡献力量。

陈国钜先生家族与北京大学有着二十余年的深厚情谊。早在 1996 年，陈国钜先生就捐资 100 万元在北大设立明德奖学金，这是北大设立最早的奖学金项目之一，获奖学生已达千人。此后 20 余年，陈国钜先生夫妇对北大各方面发展给予了大力支持，并积极为北京大学和北大教育基金会的发展出谋划策。1998 年，陈先生与香港有心支持、热爱祖国高等教育的人士共同发起创建香港“北大之友”，搭建北大与香港各界交流的桥梁，启动了北京大学香港政治经济文化沙龙，更广泛动员和推动越来越多的香港有识之士加入“北大之友”，支持北大发展。陈上智先生 2009 年毕业于北京大学国际关系学院。此次，陈上智以个人名义回馈并大力支持母校的人才培养事业，标志着北大与“北大之友”之间友谊的传承与深化，将助力北大的“双一流”建设，推动北大在新的历史时期为中华民族伟大复兴作出新的更大贡献。

腾讯捐资支持北大国发院发展



郝平书记向腾讯公益慈善基金会颁发
北京大学杰出教育贡献奖

10月28日,腾讯公益慈善基金会北京大学捐赠仪式举行。北京大学党委书记郝平、国发院院长姚洋、腾讯公司高级副总裁郭凯天共同签署了捐赠协议,携手开启双方合作的美好未来。郝平书记代表北京大学向腾讯公益慈善基金会颁发了北京大学杰出教育贡献奖。

腾讯公司高级副总裁、腾讯公益慈善基金会理事长郭凯天代表腾讯公司致辞。他说北大是中国知识分子的精神家园,是中国精神、文化的源头,腾讯能帮助北大国发院的师生做好研究、学习工作,深感荣幸。

北大国发院院长姚洋表示,北大国发院是北大的综合性学院,这里涵盖了经济学本科、硕博项目、MBA、EMBA项目、南南合作与发展学院等。他认为此次腾讯为北大国发院捐赠,为培养人才和学术交流提供重要的资金支持,是高瞻远瞩之举。

刘振飞校友再次向北大捐资 支持王选青年学者奖



11月22日,北大计算机研究所1993级硕士生刘振飞校友宣布再次捐资注入北京大学王选青年学者奖励基金,弘扬王选精神,更好地扶持北大青年教师的队伍建设,激励青年教师专心科研、勇于创新,纪念王选先生诞辰八十周年,迎接北大120周年校庆。

王博副校长感谢刘振飞校友四年来的持续捐赠。他觉得能够培养出像刘振飞校友这样的学生是对老师最好的怀念,他们不仅可以传承老师的知识和技术创造,更可以传承老师的精神和德行。王博副校长代表学校向刘振飞校友颁发北京大学杰出教育贡献奖。

刘振飞校友是王选先生的学生、现为阿里巴巴集团合伙人、首席风险官、党委副书记、高德总裁、公益基金会理事。刘振飞校友希望尽己之力将这一奖项做大做强,成为全校乃至全国最具权威性的青年教师奖励基金项目,延揽和培育一批中国最具卓越创新能力的青年学者,将王选先生一生的拼搏精神和振兴中华的爱国豪情发扬光大。

陈堃鋈教授表示,王选先生深知“尚未成名的、有才华、有潜力的小人物”最需要支持,这源于王选先生在科研奋斗中的亲身体会。她希望基金可以不断发展壮大。(记者:王婷)

广药集团向北大捐资 设立广药王老吉基金



11月20日,广州医药集团有限公司宣布通过广东省广药白云山公益基金会向北大捐资,设立北京大学广药王老吉基金,支持学生奖励、海外交流和校园文化,促进北大的人才培养事业,推动北大校园文化建设,支持北大创建世界一流大学。

叶静漪副书记表示,广药集团与北京大学都坚守着追求卓越、引领未来的信念,都怀着努力建设更加美好的中华和世界的理想,正是这一共同的理想促使双方携手,共同为时代培养一流人才,为未来创造希望。叶静漪副书记代表学校向广药集团颁发北京大学杰出教育贡献奖。

李楚源董事长表示,坚持民族复兴和文化遗产是北京大学和广药集团共同的基因,此次捐资就是希望能为北大的人才培养添砖加瓦,贡献一份力量,也期待与北大在今后开展多方面合作。(记者:王婷)

李江山、涂雅雅夫妇向 北京大学捐资支持 教育大数据平台建设



10月26日，李江山、涂雅雅捐资支持北京大学教育学院“教育与第四次工业革命人才培养的大数据平台建设”，推动教育学院的学科建设和学术发展，提升中国教育大数据服务创新能力。王博副校长向李江山夫妇颁发北京大学杰出教育贡献奖。

王博副校长表示，李江山夫妇的捐资将助力北大建设覆盖面更广的教育大数据平台，更好地培养造就第四次工业革命所需要的优秀人才，进而促进中国在新的工业革命时代中的经济社会发展。

香港永通发展集团股份有限公司董事会主席李江山表示，希望能更充分地发挥北京大学科研资源富集的优势，扎实推动中国互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，促进大数据科研成果转化。

北大原党委书记、教育学院名誉院长闵维方教授表示，此次捐赠将支持教育学院建设高质量、大规模的数据库，努力提升研究水平，为国家决策提供更好的智库服务。（记者：王婷）

安徽宁肯控股有限公司向 北京大学捐资设立 政府管理学院宁肯基金



10月24日，安徽宁肯控股有限公司向北京大学政府管理学院捐资设立政府管理学院宁肯基金。宁肯基金将从两方面支持政府管理学院建设：一部分用于设立宁肯奖学金，另一部分用于支持政府管理学院发展，包括教学、办公环境改善，颁发奖教金等。

安徽宁肯控股有限公司董事长张向东坦言，希望推动培养能引领未来政治发展和国家治理的杰出人才。他同时表示今后每年还将投入培训经费，在北京大学开设“宁肯集团管理干部储备人才培训班”。政府管理学院院长俞可平、张向东共同为北京大学“宁肯教室”揭牌。

王博副校长表示，基金的设立必为政府管理学院在人才培养、科学研究和社会服务等领域提供更加有利的条件和强大的支持。

龙软科技向北京大学捐资 支持遥感发展基金



12月13日，北京大学遥感发展基金启动仪式暨北京龙软科技股份有限公司向北京大学捐赠仪式举行。毛善君董事长和北京龙软科技股份有限公司宣布捐资，资助遥感、地理信息系统及其交叉领域的师资队伍建设和教师奖励等工作，这是北京大学遥感发展基金的首笔启动基金。

毛善君教授希望通过与北大的精诚合作，未来能在智慧能源领域有所作为，并在北大开展相应的学科建设。他真诚地表示，在企业获得更大发展的时候，将更好地回馈北大、助力北大，为地空学院和遥感所的发展做出更大的贡献。

北京大学遥感发展基金的成立，将会从遥感楼、奖教奖学、支持科研探索等方面全方位支撑北京大学遥感事业创新发展。（记者：王婷）

全国第四轮学科评估： 北大 21 个学科获 A+ 居全国高校之首

获评 A+ 的学科

哲学 应用经济学 政治学 社会学 心理学
中国语言文学 外国语言文学 考古学 世界史
数学 物理学 化学 地理学 大气科学 生物学
统计学 力学 计算机科学与技术 基础医学
口腔医学 艺术学理论

获评 A 的学科

理论经济学 法学 生态学
马克思主义理论 中国史
电子科学与技术 环境科学与工程
软件工程 药学 工商管理 公共管理

获评 A- 的学科

教育学 临床医学 公共卫生与预防医学

12月28日，中国教育部学位与研究生教育发展中心发布全国第四轮学科评估结果。北京大学被评为A+的一级学科数量为21个，评为A类的一级学科达到学校一级学科总数的70%，A+学科数量和A类学科占比均居全国高校之首。北大继在2012年举行的全国第三轮学科评估中排名第一后，继续领跑全国高校。

北京大学50个一级学科全部参评。在评估结果中，北大共有21个A+学科、11个A学科、3个A-学科，其中A+学科总数居全国高校榜首，A类学科数量达到学校一级学科总数的70%，居全国高校之首。

本轮学科评估从“师资队伍与资源”“人才培养质量”“科学研究水平”和“社会服务与学科声誉”四个方面评估学科建设情况。从评估结果来看，北京大学人文学科、理科、医科实力依然雄厚；社科类学科综合实力强，多个学科的表现成为新亮点；新工科发展迅猛，展现出巨大潜力。

背景资料：

学科评估是教育部学位与研究生教育发展中心（简称学位中心）按照国务院学位委员会和教育部颁布的《学位授予与人才培养学科目录》（简称学科目录）对全国具有博士或硕士学位授予权的一级学科开展整体水平评估。学科评估是学位中心以第三方方式开展的非行政性、服务性评估项目，2002年首次开展，截至2017年完成了四轮。

第四轮学科评估于2016年4月启动，按照“自愿申请、免费参评”原则，采用“客观评价与主观评价相结合”的方式进行。评估体系在前三轮的基础上进行诸多创新；评估数据以“公共数据和单位填报相结合”的方式获取；评估结果按“分档”方式呈现，具体方法是按“学科整体水平得分”的位次百分位，将前70%的学科分9档公布：前2%（或前2名）为A+，2%~5%为A（不含2%，下同），5%~10%为A-，10%~20%为B+，20%~30%为B，30%~40%为B-，40%~50%为C+，50%~60%为C，60%~70%为C-。

韩国总统文在寅率团访问北京大学并发表演讲



2017年12月15日上午，正在我国进行国事访问的韩国总统文在寅携访华代表团访问北京大学，并在北京大学英杰交流中心阳光厅发表了演讲。随行来访的有韩国国会议员李海瓚、韩国副总理兼战略和金融部长金东兗、韩国外交部长康京和、韩国驻华大使卢英敏等。中国教育部副部长孙尧，中国驻韩国大使邱国洪，北京大学校务委员会主任郝平、校长林建华等领导嘉宾，以及北大300余名师生代表出席了演讲会。演讲会由北京大学副校长田刚主持。

在演讲会开始前，孙尧、郝平、林建华等在贵宾室会见了文在寅总统及韩国代表团一行。郝平代表学校7万多师生员工对文在寅总统的来访和演讲表示欢迎。他说，北京大学与韩国高校包括文在寅总统的母校庆熙大学有着密切的联系。北京大学是中国第一所国立综合性大学，是中国现代大学的开端。北大是中国共产党最早的活动基地，毛泽东、李大钊、陈独秀等都在北大执教或工作过。北大也是新文化运动的中心和五四运动的策源地。很多国家元首都把北大的讲台视作向中国人民表达他们所在国家外交政策、两国关系意愿的重要平台，至今已有80余位国家元首到访过北大。郝平预祝文在寅总统演讲成功。

文在寅总统对北京大学的热情接待表示感谢。他说，明年北大即将迎来建校120周年，他预祝北大120周年校庆活动取得成功。文在寅总统希望北大为韩中两国教育和青年之间的交流发挥重要作用。

演讲会伊始，林建华首先代表北大全体师生对文在寅总统的到来表示热烈欢迎。林建华回顾了中韩两国建交25

年来多方面、深层次的交流合作，介绍了北京大学与韩国高校的交流合作亮点，并特别指出高等教育合作和人文交流互动在中韩两国合作中具有重要的地位。致辞最后，他表达了对中韩两国和谐发展、共同繁荣、友谊之树常青的美好祝愿。

文在寅总统发表了题为“中韩青年紧握双手，共创美好辉煌未来”的演讲。他说，韩中青年是引领两国未来和两国关系发展的骄傲。中国有句俗语“远亲不如近邻”，韩中两国有着文化和情感共鸣，具有共同的记忆和友谊。文在寅总统希望在座的各位青年成为发展两国关系的主人翁，共同迎接美好的明天。

演讲结束后，郝平向文在寅总统赠送了北京大学原校门匾额的模型。该模型是北大的前身京师大学堂于1898年成立时的校匾的模型，上书“大学堂”3个字。文在寅总统回赠了他的个人自传《命运》的中文版。

明年，北京大学即将迎来建校120周年。演讲前，文在寅总统专门为此题词祝贺：“中国梦的摇篮，120年的参天大树，望北京大学的青年学子们前程似锦！”

背景资料：

早在中韩建交之初，北大曾于1994年接待金泳三总统。此后，先后于1998年接待金大中总统、2008年接待李明博总统来访及演讲。此外，还于2005年接待了韩国总理李海瓚来访。目前，北京大学与韩国首尔国立大学，以及文在寅总统母校庆熙大学等30余所韩国高校建立了校际关系。

林建华校长率团访问香港 推进北大与香港密切交流



11月5日至8日，北京大学校长林建华率团赴香港进行交流访问，出席“守正创新 引领未来——北京大学交流会”。林校长以“感恩与分享”为主题，向来宾介绍了北京大学近年的发展成就和未来规划，并对香港各界长期以来对北京大学的支持和厚爱表示诚挚的感谢。林建华校长热情邀请各位香港友人明年莅临燕园出席校庆系列活动，共庆北大百廿华诞。香港北大之友创会会董、北京大学名誉校董陈国钜先生号召香港有识之士携手进入支持北大的新时代，同时由衷希望北大在港校友能为香港地区的繁荣发展和两地的交流与往来作出更大贡献。

访港期间，林校长一行出席了吕志和博士向北京大学捐赠仪式，拜会了香港中联办主任王志民、香港科技大学校长陈繁昌和郭鹤年、黄志祥、李兆基、李家诚、林高演、陈国钜、孙弘斐等名誉校董和友好人士，并与香港知名中学校长、在港校友进行交流座谈。

詹启敏副校长访问香港，出席 全球医疗卫生领袖香港峰会



12月16日，北京大学副校长、医学部主任詹启敏应邀出席香港大学李嘉诚医学院成立130周年庆典系列活动——全球医疗卫生领袖香港峰会。峰会中，詹启敏参加了主题为“为偏远地区和新移民人口建立更健全的医疗卫生系统”的研讨会。他在发言中谈到，我们希望在“一带一路”重要战略构想的倡议下，融合和推动与“一带一路”沿线国家的卫生合作，包括卫生援助、传染病联防联控和卫生政策的沟通等。“一带一路”沿线国家在经济发展过程中，尤其是城市化带来的大量移动人口问题中可能会遇到中国曾经遇到过的很多同样的问题。中国医疗卫生经验的分享，将促进中国与“一带一路”沿线国家的共同发展。詹启敏副校长表示，北京大学医学部在这方面做了很多工作，如举办全球卫生论坛，在马拉维建立首个公共卫生科研教学基地等。

访港期间，詹启敏副校长一行拜会了捐赠人和社会友好人士，包括联泰控股有限公司董事长陈守仁先生，香港林护基金会董事长林柏年先生，北大之友（香港）有限公司创会会董、北京大学名誉校董陈国钜先生，华润集团有限公司董事长傅育宁先生，并亲切看望了港澳地区的北医校友。

北京大学 100 门慕课建设完成

11月1日，北大100门慕课建设完成。从2013年9月至今不断在国际主流慕课平台Coursera、edX以及国内的华文慕课、中国大学MOOC等平台开设，受到广泛关注，产生广泛影响，已累计有来自全球的200万学习者参与。

2013年3月6日，北大党政联席会批准启动北大网络开放课程建设项目，并印发了《关于积极推进网络开放课程建设的意见》（校发[2013]42号），表示要“将网络开放课建设作为面向未来的重大发展战略之一”，并提出要在五年内建设100门慕课，现该目标已提前实现。

西南联合大学建校 80 周年 纪念大会在北大举行



11月1日，西南联合大学建校80周年纪念大会举行。90余位西南联大老校友与北京大学、清华大学等四校师生出席大会。

北京大学校长林建华表示，回望西南联大80周年的光辉历程，我们更加清晰地认识到自己肩负的历史责任。北大将继续推进世界一流大学和一流学科建设，为实现“两个一百年”的奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦提供有力的支撑。

西南联大北京校友会会长潘际奎院士表示，要传承西南联大的办学精神、教育理念和教育制度，为新时代中国特色社会主义高等教育的进步、为中华民族的伟大复兴作贡献。诺贝尔物理学奖获得者杨振宁院士指出西南联大的研究讨论风气非常之好，使得学生们能在如此困难的时间得到这样好的教育，对此自己深怀感激之情。

2017 北京论坛成功举办



11月3日至5日，2017年北京论坛成功举办，主题为“文明的和谐与共同繁荣——变化中的价值与秩序”。北京论坛自2004年创办以来，由韩国高等教育财团连续鼎力支持。

联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯发来视频贺词。俄罗斯联邦国家杜马前第一副主席、俄罗斯联邦总统人权事务前全权代表弗拉基米尔·彼得罗维奇·卢金，埃及前总理、开罗大学教授埃萨姆·谢拉夫，全国政协副主席王家瑞，教育部副部长林蕙青，北京市副市长王宁，韩国SK集团全球董事长崔泰源，北京大学校长林建华等出席开幕式并致辞。联合国秘书长前特别顾问伊克巴尔·里扎出席闭幕式，巴基斯坦前外交部长纳杰姆丁·谢赫等在闭幕式上致辞。

此次论坛共设8个分论坛和1个学生论坛。分论坛就“文明传承与互动视角下的‘一带一路’”等话题展开研讨。学生论坛主题为“迎接一个全球化的未来：反思与探索”。

“守正创新 引领未来——北大与中国研究生教育同行 100 年庆祝大会暨国际论坛”举行

12月12日，“守正创新 引领未来——北大与中国研究生教育同行100年庆祝大会暨国际论坛”举行。全国政协副主席韩启德表示，应把不断提高研究生培养质量放在核心地位，在结构改善、评价标准和交叉培养等方面继续改进研究生教育。教育部副部长杜占元指出，研究生教育已进入内涵式发展的新时期。建设世界一流大学的研究生教育，要坚持立德树人、科研育人、实践育人、守正创新。

林建华校长表示，未来要通过学校的“双一流”建设，进一步提升研究生的培养质量，并把它作为重要的抓手提升学校人才培养的整体水平。林校长作了“面向未来：北京大学研究生教育”的报告。他希望通过研究生教育质量的提升，推动学校整体建设水平和管理水平的提升。来自国内兄弟高校和美国、英国、加拿大和澳大利亚等国高校的专家学者受邀作大会报告。

2017 世界大学毕业生就业能力排行榜发布，北大蝉联内地高校榜首

Rank	University	Score	Region
1	Peking University	92.5	China
2	Zhejiang University	88.5	China
3	Tsinghua University	87.5	China
4	Fudan University	85.5	China
5	Xiamen University	84.5	China
6	Nanjing University	83.5	China
7	Harbin Institute of Technology	82.5	China
8	Beihang University	81.5	China
9	Beihua University	80.5	China
10	Beijing University of Aeronautics and Astronautics	79.5	China

11月16日，英国《泰晤士高等教育》发布了2017年世界大学毕业生就业能力排行榜。北京大学位列第14位，相较上一年度提升了3位，连续多年蝉联内地高校毕业生就业能力榜首。

这项调查面向全球20多个国家企业的2500名招聘经理及3500名国际公司的高管进行。调查对象包括全球33个地区的150所著名大学。大多数被调查者拥有至少10年的工作经验，并且是在员工超过500名的大型公司工作。

近两年北大超过90%毕业生到国家重点领域就业，赴西部和基层就业人数逐年增加。同时，近年来北京大学的毕业生平均每人获得了12个面试机会，平均收到录用通知3.76个，就业满意度达87%，用人单位满意度高达97%。

“北大医学”健康医疗大数据平台和中心启动



10月13日，“北大医学”健康医疗大数据共享平台及重大疾病研究中心启动暨发布会举行。健康医疗大数据共享平台包括中国队列共享平台和中国健康医疗数据共享平台。前者通过基础架构的建设，把已有各个队列资源进行规范化的信息展示，建立多层次立体化的合作策略和共享机制，形成包括信息管理、信息交互、工具开发和知识支持在内的多功能信息整合平台。后者旨在遴选整合优质、多源的健康医疗领域数据，逐步形成安全、共赢的数据共享机制，与其他相关数据平台建立深度合作；建立汇集优质数据资源、吸附优质研究者、产出高水平学术研究成果的数据生态系统；推动健康医疗大数据领域关键共性问题的解决。

此外，北大医学部肾脏疾病大数据研究中心将筹建，该中心拟整合多源肾脏疾病数据、构建中国肾脏疾病大数据平台，打造国内领先、国际一流的专科重大慢病大数据中心。

北京大学举办图灵班开班仪式



霍普克罗夫特教授致辞

10月17日，北京大学举办首期图灵班开班仪式，标志着北大计算机科学技术人才培养改革正式启动。

2017年5月，北京大学聘任图灵奖得主、康奈尔大学教授霍普克罗夫特担任访问讲席教授，并邀请他主持开设图灵班。霍普克罗夫特教授按照国际前沿的计算机专业课程体系，指导图灵班的培养方案设计。7至8月期间，他在北大讲授了一门短期课程“信息科学中的数学”，还亲自参与面试学生。首批24名图灵班学员主要来自信息、元培、数学等院系，今后每年都将从大一学生中选拔大约30人进入图灵班。霍普克罗夫特教授还将指导图灵班本科生开展实践课题研究。

图灵奖设立于1966年，是计算机界最负盛名、最崇高的一个奖项，有“计算机界的诺贝尔奖”之称。霍普克罗夫特教授1986年获得图灵奖，近年来他在机器人研究、开展社交网络分析和探究机器学习原理上取得了许多重要成就。

赵锡成博士新书发布会暨演讲会在北大举行



12月14日，著名旅美华人船王、福茂集团董事长赵锡成博士携小女儿、福茂集团副董事长赵安吉女士亲临北京大学，举办个人传记《逆风无畏》新书发布会并发表演讲，分享了他历经世纪洗礼的人生智慧和逐梦故事。赵锡成博士表达了对北大学子的殷切期望，希望他们继续努力，为国家做出贡献。他相信在这样的时代，环境越来越好，机会也越来越多，青年们一定可以做得更加优秀。赵安吉女士表示，虽然成长在美国，但父母不断跟他们强调做人之道，站在别人的立场考虑问题，引导他们树立正确的人生观与价值观。

林建华校长表示，赵锡成博士始终坚持以中华文化为根，他和他的家庭始终坚持搭建中美交流的桥梁，对促进两国文化和价值观的沟通和互信发挥了重要作用。燕京学堂院长袁明教授围绕跨文化能力、中国传统文化和教育等关键词与在场嘉宾展开了主题对话。（记者：张欣）

张世英美学哲学学术奖励基金颁发首届学术成就奖



12月26日，首届张世英美学哲学学术奖励基金颁奖仪式举行。此项基金由中国泛海公益基金会于2016年9月捐资设立，系中国哲学、美学领域首次设立的专项学术奖励基金。清华大学哲学系教授陈来和北京大学哲学系教授朱良志获得首届“张世英美学哲学奖励基金”学术成就奖。

郝平书记会见了中国泛海公益基金会秘书长李建昌一行，并表示希望以基金的首次颁奖为契机，发挥基金和奖项的引领作用，促进北大乃至全国的美学哲学教育和研究的发展。

张世英先生认为要做本真的人，既要有现实追求，发展经济，又要有仰望星空的精神追求。他表示，将这样的理念传播于社会，是这个奖项设立的重大意义。（记者：王婷）

北大两项成果入选2017“中国高等学校十大科技进展”



龚旗煌

12月26日，2017年度“中国高等学校十大科技进展”揭晓。北京大学龚旗煌教授“非对称微腔光场调控新原理研究”与彭练矛教授“5纳米碳纳米管CMOS器件”两项成果入选，获奖数位列全国第一。自1998年以来，北京大学已有29项成果入选，近五年每年均有两项成果入选。

北京大学“极端光学创新研究团队”龚旗煌院士和肖云峰研究员等在非对称光学微腔中提出混沌辅助的光子动量转换新原理，实现了光学微腔的高效、超宽谱光耦合。混沌辅助的耦合不再需要微腔与波导模式光子的动量匹配，有望在集成光子学和信息处理等领域发挥重要作用。此外，他们在实验上首次观测到微腔光场的自发对称性破缺，并获得了微腔手征光场。

北京大学电子学系彭练矛教授团队在碳纳米管CMOS器件物理和制备技术、性能极限探索等方面取得重大突破，放弃传统掺杂工艺，通过控制电极材料来控制晶体管的极性，抑制短沟道效应，首次实现了5纳米栅长的高性能碳管晶体管，性能超越目前最好的硅基晶体管，接近量子力学原理决定的物理极限，有望将CMOS技术推进至3纳米以下技术节点。



彭练矛

北京大学与哈佛大学签署合作 研制全球首台 14T 极高场体 磁共振系统备忘录



12月19日,全球首台14T极高场人体磁共振系统研制合作备忘录签署仪式在北京大学举行。同时,哈佛大学医学院放射学教授、麻省总医院马蒂诺生物医学成像中心主任、美国国家医学院院士布鲁斯·罗森获聘为北大客座教授。

未来北京大学与哈佛大学将在生物医学成像领域开展深入合作,以打造国际一流的医学影像研发和人才培养基地为目标,联合开展攻关,共同研制全球首台14T极高场人体磁共振系统,为脑科学和神经科学提供最先进最极限的研究平台。

布鲁斯·罗森表示,14T磁共振系统具有超高时空分辨率,能够显著提高核磁共振的精准性和整体性能,产生新的革命性分子成像方式。该系统研制成功后,将成为国际上首台最灵敏、分辨率最高的磁共振影像系统,为脑科学和神经科学提供最先进的极限研究手段,将产生世界范围的轰动效应。布鲁斯·罗森还作了专场学术报告。

第十九届北大光华新年论坛 共议“新时代 新思想”



12月17日,第十九届北大光华新年论坛举行,主题为“新时代 新思想”。创立于1998年的北大光华新年论坛是中国经济管理学界最有影响力的论坛之一。

上午论坛围绕“新时代和新发展理念”“大学的使命”等主题展开。全国政协副主席陈元,中国经济体制改革研究会名誉会长高尚全,中国建材集团党委书记宋志平,泰康保险集团董事长陈东升,新东方教育科技集团创始人俞敏洪,中国移动前董事长王建宙,拉卡拉支付股份有限公司董事长孙陶然,58集团CEO姚劲波,北大光华管理学院名誉院长厉以宁、特聘教授徐宪平,北大党委书记郝平、校长林建华出席论坛并发言。

下午论坛回顾了贯穿改革开放的两大主题“思想解放”与“全球化机遇”,畅谈了“砥砺奋进的五年”,并展望了“中国发展2035”。

生命科学学院课题组揭示植物 中调控花粉管细胞完整性 与精细胞释放的分子机制



BUPS (Buddha's Paper Seal) 命名
源自《西游记》中的典故

12月15日,生命科学学院、北大-清华生命科学联合中心瞿礼嘉课题组在《科学》杂志发表论文,首次找到了拟南芥有性生殖过程中参与控制花粉管细胞完整性与精细胞释放的信号分子及其受体复合体,并揭示了该过程的分子调控机制。

2009年,人们发现花粉管质膜上的受体ANXUR1/2参与了对花粉管完整性的调控,因为缺失这两个受体之后花粉管一萌发就提前发生爆炸,精细胞无法正常送至胚囊(雌方组织),双受精无法完成。但是,ANX1/2如何维持花粉管细胞的完整性?他们识别的信号分子是什么?花粉管又是如何在适当的地方、适当的时间发生爆炸、释放精细胞?这一系列重要的科学问题长期没有得到解决。

瞿礼嘉课题组的研究较为完美的解答了“花粉管何时以及如何爆炸”这个科学问题,即:在花粉管抵达胚囊之前的生长过程中,花粉管膜上的BUPS-ANX受体复合体接收到花粉管自己分泌的小肽信号RALF4/19,维持花粉管细胞的完整性;当花粉管到达胚囊后,雌方分泌的小肽信号RALF34竞争性取代掉原先结合在BUPS-ANX受体复合体上的信号RALF4/19,从而促使花粉管发生破裂、释放出精细胞,为双受精做好准备。这一新的花粉管爆炸分子机制的发现将人们在分子水平对被子植物的有性生殖调控过程的理解又往前推进了一大步。

物理学院肖云峰、龚旗煌 课题组在微腔光学研究中 获突破性成果

物理学院、人工微结构和介观物理国家重点实验室“极端光学创新研究团队”肖云峰研究员和龚旗煌院士领导的课题组提出混沌辅助的光子动量快速转换的新原理，实现了超高品质因子光学微腔和纳米尺度波导的超宽带耦合，突破了微纳光学器件近场耦合需要相位匹配（即动量守恒）的限制。该研究于10月20日发表在《科学》杂志。

课题组打破了传统微腔的旋转对称性，调控了局域光场分布，从而在支持分立的超高品质回音壁模式的同时获得了大量准连续的混沌模式。此创新方法可以实现纳米尺度波导与回音壁光学模式的超宽带耦合。

研究表明，混沌辅助的角动量转换新原理可以实现二氧化硅微腔在全透明波段内回音壁模式的高效耦合。混沌辅助的动量转换新机制具有普适性，可以扩展到其它光学微腔类型，并可能在集成光子学、光学网络、量子信息处理等领域发挥重要作用。

工学院黄岩谊课题组 在 DNA 测序方法的研究上 取得重要突破



4种碱基的抽象结构

生物动态光学成像中心 / 北京未来基因诊断高精尖创新中心 / 工学院 / 北大-清华生命科学联合中心黄岩谊教授课题组在 DNA 测序方法的研究上取得重要突破。该团队在谢晓亮教授首创的荧光发生测序技术基础上发展了一种全新概念的测序方法——纠错编码（简称 ECC）测序法。ECC 测序法采取边合成边测序策略，利用多轮测序过程中产生的简并序列间的信息冗余，大幅度增加了测序精度。该进展于11月6日在线发表于《自然·生物技术》。

此次该团队在测序技术中首次引入冗余编码概念，通过和低错误率的荧光发生测序技术巧妙结合，在实验室搭建的原理样机上获得了单端测序超过200碱基读长无错误的实验结果。

信息学院彭练矛 - 张志勇 团队实现世界上首个千兆赫兹 碳纳米管集成电路

大幅度提升碳纳米管集成电路的工作频率是发展碳纳米管电子学的重要挑战。信息科学技术学院、纳米器件物理与化学教育部重点实验室彭练矛教授 - 张志勇教授团队发展了一整套碳管 CMOS 技术，前期已实现亚 10nm CMOS 器件以及中等规模集成电路。他们通过对碳管材料、器件结构 / 工艺和电路版图的优化，在世界上首次实现工作在千兆赫兹频率的碳管集成电路，有力推动了碳纳米管电子学的发展。该研究论文在线发表于《自然·电子学》，即将正式刊载于该期刊的创刊号，这也是北京大学在该期刊发表的首篇论文。

此项研究极大推进了碳纳米管集成电路的发展，更表明基于现有的碳管材料，通过简单工艺已可能实现性能与商用单晶硅基 CMOS 性能相当的集成电路；如果采用更为理想的材料（例如高密度碳管平行阵列）和更高级的加工工艺，则有望推动碳纳米管技术在速度和功耗等方面全面超过硅基 CMOS 技术。

城市与环境学院朴世龙教授 课题组发表植被生产力时空 变化研究重要成果

北半球高纬度生态系统对温度变化非常敏感，数十年以来的气候变暖改变了该地区植被生产力空间格局。北半球高纬度地区植被生产力空间格局的变化与气温空间格局的变化是否同步仍不明确，这已成为学界普遍关注的重要科学问题，但相关研究却非常匮乏。

城市与环境学院朴世龙教授研究团队首次将气候变化领域的“速率”概念引入到植被生产力时空变化研究中，通过统一植被生产力和温度空间格局变化的单位，定量比较了过去30年北半球高纬度地区植被生产力与温度的空间格局变化速率。研究发现，时间维度上植被生产力的温度敏感性小于空间梯度上植被生产力的温度敏感性。该研究成果发表于《自然·生态学与进化》。

人民医院姜保国教授团队 发表交通状况及交通伤救治 重要研究成果

10月14日，《柳叶刀》发表了人民医院姜保国教授研究团队关于“中国的交通状况及交通伤救治”的综述文章。文章表明在中国交通事故发生率高，多为严重创伤，致死致残率高，多累及青壮年，社会危害大。中国目前的严重创伤救治水平较低，死亡率及致残率均远远高于发达国家。高效、科学、规范的创伤救治体系亟待形成并建立。

姜保国教授于2006年创建北京大学交通医学中心（现为北京大学创伤医学中心），并创新性提出在我国建立“以综合医院为核心的闭环式区域性创伤救治体系”核心理念，制定严重创伤救治规范，自主研发信息联动系统，率先提出在城市区域综合医院建立创伤救治团队替代独立的创伤救治中心的新模式。在此框架下创伤患者7万余人得到救治，从根本上改变了中国严重创伤救治现状和流程，使创伤平均救治时间缩短50%、严重创伤救治院内平均死亡率下降40%。

公共卫生学院唐昆等撰写 《中国的一带一路与全球 卫生》研究报告

12月9日，《柳叶刀》发表了公共卫生学院全球卫生学系讲师唐昆等撰写的题为《中国的一带一路与全球卫生》的专题研究报告，报告全面回顾了中国参与全球卫生治理、维护国际卫生安全以及卫生发展援助领域取得的成绩，并展望了未来中国特别是“一带一路”倡议对全球卫生发展的影响。

近年来，中国官方发展援助以每年25%的速度迅速增长。此外，中国还为非洲和亚洲等国提供卫生发展援助。中国正在积极建立自己的多边基金与发展银行，文章认为，这必将挑战现有的国际援助框架和国际卫生治理体系。中国主导建立的投资工具将进一步配合“一带一路”的发展，与其地理侧重及投资方向相协调一致。报告分析认为，中国的“一带一路”倡议、西非埃博拉防控行动、中国的卫生发展援助，以及新的投资基金将相辅相成，促进中国加强其独特参与能力，在全球卫生发展中起到日益重要的作用。

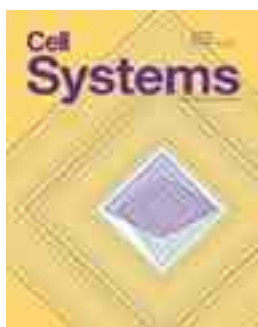
北大 1% 能散激光加速器 辐照装置建成出束



颜学庆教授、陈佳洱院士领导的北京大学激光加速器团队攻克了高对比度与高光强激光技术、自支撑纳米薄膜靶制备技术、超高流强离子束传输技术和激光加速器辐照研究平台等关键技术，最终建成世界上首台超小型激光加速器辐照装置。2017 年激光加速器装置正式建成出束，并通过了同行专家的现场技术测试。

北京大学首次采用了基于电四极透镜和分析磁铁等高流强离子束流传输和分析系统，并开展了 3–10 MeV 能量可调的高流强、短脉冲质子束传输测试，稳定地获得了 1% 能散 /1–10pC 电量的质子束（均为国际最好指标）。结果表明，该装置可以像常规加速器一样稳定可靠地运行，首次实现了激光加速到加速加速器的跨越。未来激光加速器将可以广泛用于先进光源、温稠密物质产生、核医学、空间辐射环境模拟、惯性约束聚变、国际热核聚变堆等领域。

生命科学学院魏平课题组 发表人工合成生物振荡信号 研究进展



《细胞·系统》当期封面展示的
振荡波形调控的雷达图

11 月 22 日，生命科学学院、前沿交叉学科研究院定量生物学中心、北大—清华生命科学联合中心魏平课题组在《细胞·系统》发表封面文章，报道了在生物振荡研究中取得的重要进展，揭示了分子网络的动力学参数和拓扑结构对信号通路振荡行为的调控机制。

生物系统中振荡行为本身的非线性特征以及高度复杂，对于细胞如何实现并精准调控这种振荡功能一直是待解之谜。为了研究生物振荡网络的普适性调控规律，魏平课题组利用这种“以建易学”研究思路，通过设计的模块化分子元件，系统化调制动力学参数，从简单到复杂，对生物振荡功能的分子网络拓扑结构、参数性质，以及振荡行为进行了深入的定量研究。

该研究揭示了生命体内可能存在的基于分子网络复杂信息编码与解码机制，为定制式的人工生命调控系统的设计提供了基础，同时也为研究细胞内复杂动力学行为提供了全新思路。

工学院张信荣课题组零上 人工造雪技术助力 2022 北京冬奥会



11 月 12 日，工学院张信荣课题组研发的零上人工造雪机组成功调试运行，标志着该项技术取得了重要阶段性进展。

张信荣课题组受北京冬奥组委邀请，多次参与探讨 2022 年冬奥会制冰、造雪的技术方案，并负责“零上高品质动态人工造雪和储雪一体化技术与装备研究”的科技项目。2022 年冬奥会和冬残奥会将分别在 2 月和 3 月举行，往年气象数据显示赛时气温大部分处于 0℃ 以上，最高气温在 10℃ 左右，而传统的人工造雪设备在环境温度超过 2℃ 时就无法运行。此项目研发的技术在高达 25℃ 以上的气候条件下仍可实现人工造雪。此外，与现有零上人工造雪设备用碎冰代替雪花的技术不同，此项目所研发的技术的造雪品质与天然降雪几乎相同，完全符合赛道最上层的用雪要求。该项技术有望成为 2022 年北京冬奥会保障用雪安全的一项重要技术，同时也可以延长滑雪场的雪季周期。

信息科学技术学院王立威教授 课题组在天池医疗人工智能大 赛中夺冠

在天池医疗人工智能大赛中，北京大学信息科学技术学院、机器感知与智能教育部重点实验室王立威教授课题组的硕士研究生王东、胡志强、罗天歌、杨泽和博士研究生李傲雪最终夺冠。

该项赛事以“人工智能辅助医疗决策”为主题，计划在三年分三个赛季运作。今年启动第一季，以肺部小结节病变的智能识别和诊断为课题，展开大数据与人工智能技术在肺癌早期影像诊断上的应用探索。

王立威教授长期从事机器学习研究，自2014年涉足医疗影像领域的医学-信息科学交叉研究，在医学影像应用领域做出多项突破性的尝试，例如提出针对医疗影像检测的深度学习方法 Context Net，将多个机器学习算法首次引入肺结节检测系统等。他的课题组在医疗影像分析，尤其是肺部CT图像分析方面积累了扎实的研究基础和丰富的研究经验，并取得一系列重要成果。

心理与认知科学学院王垒 课题组揭示气候因素对人格 特点的影响

11月27日，心理与认知科学学院王垒教授课题组在《自然·人类行为》发表文章，通过大样本统计分析和机器学习等技术手段，揭示了气候因素中气温与人格特点的关系。

关于地缘性格的成因，综合各类自然地理因素，王垒把目光落在了气象上。其课题组提出了地缘人格的温度理论。该团队采集了中国内陆59个城市的横跨40年的气象数据，同时采集了各城市大学生共计5587人的人格数据。分析发现，在控制了城市水平的GDP等一系列变量后，城市的温度适宜性显著预测该城市的人格特征。

该项研究是由中国学者领衔组织实施的有关自然-人格关系的重要探索，标志着中国学者在该领域的重要贡献。该项研究成果对探讨全球气候变暖对人类心理和行为可能造成的影响提供了依据。作者预言：随着温室效应加剧，地表气温升高，人们的性格可能会因此而受到影响。

北大3位教授和9位校友当选 中国科学院、中国工程院院士



乔杰



陆林



魏悦广

11月28日，中国工程院、中国科学院2017年院士增选结果全部揭晓。北京大学第三医院乔杰教授新当选为中国工程院院士，北京大学第六医院陆林教授、工学院魏悦广教授新当选为中国科学院院士。至此，北大现有中国科学院院士79名，中国工程院院士19名。此外，北大有8位校友新当选为中国科学院院士、1位校友当选为中国工程院院士。

乔杰教授现任北京大学第三医院院长、妇产科主任、生殖医学中心主任。“耐得住寂寞，才守得住繁华。”这是乔杰院长在北京大学2016级研究生毕业典礼上的一句寄语，也是她三十年行医生涯中铭记于心的一句话。在从业的数十年中，乔杰教授从遗传学、表观遗传学角度对人类早期胚胎发育机制进行了深入研究，将基础研究成果成功应用于临床上胚胎植入前遗传学诊断；她的研究揭示了疑难不孕症发病机制，优化了辅助生殖技术方法，提高了疑难不孕患者的治疗成功率。

作为北京大学第六医院院长、北京大学精神卫生研究所所长、北京大学临床心理中心主任，陆林教授主要从事精神心理疾病的临床诊疗技术和发病机制研究。他在病理性记忆的神经机制和干预、精神心理疾病治疗新方法及睡眠医学领域开展了系统性的研究工作，提出了干预病理性记忆的新模式和成瘾防复吸治疗的新理念，发现了快速抗抑郁的新靶点和在睡眠中治疗精神心理疾病的新方法，对于精神心理疾病的防治具有重要理论意义和应用价值。

工学院的魏悦广教授主要从事跨尺度力学、弹塑性断裂力学、复合材料力学等研究。他在国际上建立了协同考

虑应变梯度和表界面效应的跨尺度力学理论；建立了可压缩应变梯度理论和适合应变梯度理论的有限元方法，并由此预测出金属的微尺度断裂强度高达其宏观屈服强度十倍以上的重要结论，突破了传统力学理论的预测极限，引起了国际上对于跨尺度力学的广泛研究。近年来，他将跨尺度力学理论成功应用于发动机叶片先进热障涂层强韧及破坏机制的表征。

新当选为两院院士的9位北大校友在各自的研究领域都做出了重要贡献。北京未来基因诊断高精尖创新中心主任、北京大学生物动态光学成像中心主任谢晓亮教授勇于突破学科界限，从物理化学、生物物理到生物化学，再到分子生物学，基因组学及临床医学，无畏探索，不断创新。他是单分子酶学的创始人、单分子生物物理化学的奠基人之一、相干拉曼散射显微成像技术和单细胞基因组学的开拓者。此次是他继当选美国国家科学院院士、美国国家医学院院士和美国艺术与科学学院院士后，斩获的第四顶院士桂冠。

中国科学院外籍院士约翰·霍普克罗夫特是1986年图灵奖获得者，现任北京大学访问讲席教授、前沿计算研究中心主任，主持开设了首届“图灵班”。外籍院士文森特·珀尔现任北京大学名誉教授，主持北京大学-普林斯顿大学联合实验室。此外，南方科技大学副校长汤涛、武汉大学徐红星教授、中国科学院青藏高原研究所丁林研究员、北京航空航天大学郑志明教授当选为中国科学院院士，美国西北大学讲席教授黄永刚当选为外籍院士；清华大学材料学院周济教授当选为中国工程院院士。

校友恽之玮、张伟获科学突破奖—数学新视野奖

12月3日，科学突破奖颁奖典礼在美国旧金山举行。北京大学数学科学学院校友恽之玮、张伟因为发现证明了函数域中的高阶 Gan–Gross–Prasad 猜想而获得了数学新视野奖。这也是数学新视野奖自2016年颁发以来，首次有华人数学家摘得该奖项。

被誉为“科学界的奥斯卡”的科学突破奖由谷歌创始人之一谢尔盖·布林、Facebook 创始人马克·扎克伯格及夫人普莉希拉·陈、阿里巴巴集团创始人马云和夫人张瑛、俄罗斯企业家尤里·米尔纳及夫人茱莉亚·米尔纳和基因技术公司23andMe的联合创始人安妮·沃西基、腾讯创始人马化腾、苹果公司董事长亚瑟·莱文森等共同捐资设立。科学突破奖自2012年开始颁发，旨在奖励于生命科学、基础物理学和数学领域作出杰出贡献的科学家。除上述三个领域的突破奖外，科学突破奖还设立了面向年轻科研人员的新视野奖，以表彰他们在各自领域的优异成就。

恽之玮和张伟都是北京大学数学科学学院2000级的本科生。近几年，北大数学捷报频传，成绩斐然，一次次交出优异的成绩单。除摘得突破奖数学新视野奖外，北大数学家陆续斩获 SASTRA 拉马努金奖、ICTP 拉马努金奖、斯隆研究奖、求是杰出青年学者奖、克雷研究奖、戴维逊奖、SIAG/CSE 早期职业生涯奖、美国数学学会百年纪念奖、未来科学大奖、陈省身奖、钟家庆奖等多个重量级奖项，并有8位院友成为2018年国际数学家大会（ICM）邀请报告人。这些漂亮的成绩单是“北大数学家”共同的努力和骄傲。燕园之内，国际之间，合作与交流是永恒的主题。

加州理工大学教授朱歆文和加州大学伯克利分校助理教授袁新意是恽之玮和张伟的本科同学，四个人的友谊与合作持续了十几年。恽之玮和朱歆文研究代数几何，袁新意和张伟则专注于数论。四个人在研究上的合作创新给了他们独特的视角，他们尝试用一个领域的工具和方法研究另一个领域的问题，并取得突出的成绩，被誉为“数学界的四小天鹅”。

年长他们一级的1999级本科生刘若川、许晨阳在国外深造后，选择回北大发展，现在是北京大学数学科学学院与北京国际数学研究中心双聘教员。回到燕园，两个人在不同的方向上同样取得了令人瞩目的成绩。刘若川已经成为P进霍奇理论研究领域最好的世界级专家之一，并将自己的研究领域逐渐扩大，开始着手做模形式等相关方面的研究，且取得了丰硕的成果。而一直强调自己只是个“数学工作者”



恽之玮（左）和张伟（右）在科学突破奖颁奖典礼上

的许晨阳，始终的执念是如何做好数学、如何推动代数几何学在中国的发展。在他的不断努力下，ICTP 拉马努金奖、未来科学奖等奖项接踵到来。

2001级的肖梁和鲁剑锋也是青年学者中的翘楚。肖梁因出色的研究工作获得了西蒙斯基金会奖及美国国家科学基金会的资助；而鲁剑锋则获得了斯隆研究奖、美国国家科学基金会职业生涯奖、美国数学及其应用学会 IMA 奖等多种奖项。

众多年轻有为的校友不但因为研究工作互相促进、互相支持，也与母校保持着紧密的联系，他们经常回到北大参加学术活动，更将数学之路上的各种心得经验无私地分享给学弟学妹。2017年6月，恽之玮、张伟、朱歆文、肖梁、刘一峰等院友参加“P进霍奇理论与自守形式”研讨会的同时，还参加了北大数学经验交流会，与学弟学妹们探讨数学学习和研究方法，分享成长心得与经验。

2017年初，三位北大校友收到美国麻省理工学院（MIT）数学系正教授的聘书，他们正是恽之玮、张伟和许晨阳。他们曾在冬奥夏令营相识；2000年，他们又在北京大学相聚；十多年后，这三位北大数学的杰出校友活跃在国际数学研究前沿，共同开启他们数学事业的新篇章。

北大数学学科创建100多年以来，为国家培养了近万名毕业生，一大批学有所成、充满情怀的北大数学人在各行各业取得了优异的成绩、作出了突出的贡献。正是北大数学“学术自由、兼容并包，创新合作、共同进步”的氛围孕育出一代又一代优秀的数学家。优秀的院友学有所成不忘母校，用各自的方式为北大数学学科在建设世界一流学科的道路上共谱新章。

北京大学 4 位教师和 5 位校友 入选当代教育名家

11月29日，当代教育名家推选活动组委会公布当代教育名家名单，北京大学4位教师丁石孙、厉以宁、温儒敏、张思明名列其中。丁石孙为原北京大学校长、数学科学学院教授，厉以宁、温儒敏分别是光华管理学院和中文系教授，张思明为北京大学附属中学副校长。清华大学附属中学校长王殿军、首都师范大学教授欧阳中石、原中国科学院院长周光召院士、广州呼吸疾病研究所钟南山院士、西南大学心理学系黄希庭教授等5位校友一同入选。

“当代教育名家”推选活动由中国教育学会、中国高等教育学会、中国职业技术教育学会、中国教育电视台、中国教育报刊社、人民教育出版社等6家单位联合开展，共评选出90位教育工作者的代表。组委会指出，以这90位同志为代表的当代教育名家，坚持教育改革创新，努力办好人民满意的教育，不断完善中国特色社会主义教育体系，取得了丰硕成果。

建筑与景观设计学院 俞孔坚团队设计项目获 2017 年度世界景观奖



11月18日，建筑与景观设计学院教授俞孔坚及其团队设计完成的湖南澧县城头山国家考古遗址公园外围景观，夺得世界建筑节2017年度唯一的世界景观奖，这是该团队再次荣膺这一国际大奖。

城头山遗址公园位于湖南省常德市澧县，是迄今为止中国最早的古城池遗址，也是水稻种植的发源地。设计方案对中部的古城遗址本身做最少限度的干预，除了一条架空木栈道和与之相结合的环境解说系统外，对考古遗址现状不做任何干预。在一圈相对完整的护城河的环绕之下，考古遗址犹如一个空阔宁谧的剧院。

设计团队利用各种湿地植物及林带，对环绕古城遗址的护城河外侧水岸进行生态修复。核心区以外的公园的主体部分被重新设计为农田，成为了一个户外的稻田博物馆。场地内设计了一座架高4米的玻璃廊桥。该项目将动态的农业生产过程作为景观体验来设计，赋予这一古老遗址以新的生命。

厉以宁教授获爱丁堡大学 荣誉教授称号



厉以宁教授（左三）被授予爱丁堡大学
荣誉教授称号

12月8日，英国爱丁堡大学校长 Sir Timothy O'Shea 教授率团访问北大，并且授予厉以宁爱丁堡大学荣誉教授称号。

Timothy O'Shea 校长表示，厉教授是享誉中国乃至世界的经济学家，自1980年开始，他对中国经济改革作出了卓越的贡献。他对经济发展的思考和建议事实上改善了中国人民的生活质量，提高了整个社会的发展力。

厉以宁教授以“从党的十九大报告看中国经济的下一步发展”为主题作报告。他通过梳理中国经济发展脉络，分享不同时期中国经济的发展状况以及遇到的问题。在改革不断深化过程中，厉教授指出要注意防止省市县之间对经济增速的盲目攀比，农业方面也要大力推进供给侧结构性改革，要充分发挥创新在经济发展中的作用。

信息学院林宙辰教授当选 2018 年度电气电子工程师学会会士



电气电子工程师学会（IEEE）公布了 2018 年度新当选的会士名单。北京大学信息科学技术学院教授、机器感知与智能教育部重点实验室副主任林宙辰因在低秩数据建模和图像处理领域的贡献而榜上有名。林宙辰是人工智能领域具有国际影响力的知名学者，这是他继去年当选国际模式识别协会会士之后的又一项重要学术荣誉。此前，信息学院王阳元院士、杨芙清院士、高文院士、程玉华教授、梅宏院士、黄如院士等相继获此殊荣。

IEEE 成立于 1963 年，是全球最大的专业技术组织，注册会员超过 40 万人，遍布世界 160 多个国家和地区，在电气与电子工程、计算机、通信等领域具有广泛的影响力和认可度，在航空航天、生物科技、计算机工程、新能源、地理信息系统、神经网络、无线通信等高科技领域的技术发展上走在了前沿。

数学科学学院朱小华教授及两院友分获中国数学会陈省身奖和钟家庆奖



朱小华教授

10 月 21 日，在中国数学会 2017 年学术年会上，北京大学数学科学学院朱小华教授荣获陈省身数学奖。校友樊玉伟、张蕊荣获钟家庆数学奖。

“陈省身数学奖”奖励对象为在数学领域做出突出成果的我国中青年数学家。自 1986 年设立以来，数学学院张恭庆教授、姜伯驹教授、丁伟岳教授、文兰教授、王诗宥教授、宗传明教授、张继平教授曾先后获此奖项。朱小华教授从事微分几何和几何分析研究，是国际著名的复几何分析学家。他在复几何、里奇流、复蒙叶—安倍方程、孤立子等研究方面作出了重要贡献，特别是在凯勒几何的研究中取得了多项具有重大国际影响的成果。

“钟家庆数学奖”用以表彰与奖励优秀的数学专业的博士研究生，鼓励更多的年轻学者献身于数学事业。樊玉伟现在在美国斯坦福大学从事研究工作，张蕊现就职于首都师范大学，两人分别于 2016 年和 2015 年在北京大学数学科学学院获得博士学位。

人民医院姜保国教授获颁 2017 年“何梁何利奖”



10 月 25 日，北京大学人民医院姜保国教授获颁“何梁何利—科学与技术进步奖”。

作为中国著名的创伤医学专家及中国新一代创伤医学的领军人物，姜保国教授率先研究并制定了中国严重创伤救治规范，自主研发了现场急救与救治医院间的信息联动系统，从根本上改变了中国严重创伤救治现状和流程；在国际上率先提出周围神经替代修复、周围神经修复过程中的重塑等多项创新性假说，并进行了系统论证；首次提出内固定材料应基于国人的解剖数据进行设计，并率先提出了关节周围骨折的理念，证实关节周围骨折独特的愈合模式；设计完成具有自主知识产权的符合国人解剖特点的内固定系统。

何梁何利基金是由香港爱国人士何善衡先生、梁鍊琚先生、何添先生、利国伟先生于 1994 年在香港成立的社会公益性慈善基金，用于奖励我国取得杰出成就的科技工作者。目前共有 54 位北大教授获得该奖，居全国高校首位。

环境科学与工程学院国际环境履约团队张世秋教授再获联合国环境署表彰



11月20日至24日,《保护臭氧层维也纳公约》第11次缔约方大会及《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》第29次缔约方大会召开。北京大学环境科学与工程学院张世秋教授及其所在的技术和经济评估委员会获颁“技术引领奖”。

张世秋教授自1997年开始担任联合国环境署技术与经济评估委员会资深专家,2002年开始担任多边基金增资特别工作组共同主席,致力于为缔约国履约提供决策支持。

北京大学环境科学与工程学院唐孝炎院士创建的国际环境履约团队是中国履行《蒙特利尔议定书》最重要的技术与决策支持单位,开展了大量有关淘汰消耗臭氧层物质的研究工作。唐孝炎院士自1993年开始担任联合国环境署环境影响评价专家组的共同主席。她和胡建信教授、张世秋教授等因在实施《蒙特利尔议定书》的突出贡献,获得了一系列国际、国内环境组织的重要奖项。

第三医院放射科刘赓年教授荣获2017年度中华放射学会终身成就奖



10月12日至15日,在中华医学会第24次全国放射学学术大会上,北京大学第三医院放射科刘赓年教授荣获2017年度中华放射学会终身成就奖·金睛奖。

刘赓年教授是第三医院放射科主任医师、教授、博士生导师,曾任第三医院放射科主任,于1958年协助制定了我国第一个尘肺诊断国家标准,于90年代参加制定高电压技术尘肺诊断标准,并遴选尘肺高电压标准片。1982年,他在第68届北美放射学会学术会议(RSNA)上进行了题为“中国放射学现状”的报告,这是改革开放后我国专家第一次在RSNA上作报告。1994年他在国内开展了多次奈科明国际继续教育放射学(NICER)继续教育课程,并颁发翻译好的NICER教材。1996年,他在北京组织第十九届世界放射学大会。刘赓年教授曾任第五、七届中华医学会放射学分会主任委员,是放射学界唯一一位担任两届的主任委员。1990年创办中华放射学教育基金。

政府管理学院王浦劬教授荣获复旦管理学杰出贡献奖



11月4日,在2017年复旦管理学论坛暨复旦管理学奖励基金会颁奖典礼上,北京大学国家治理研究院院长、政府管理学院王浦劬教授荣获复旦管理学杰出贡献奖,这是北京大学公共管理和政治学领域专家首次获此殊荣。

王浦劬教授的研究领域包括政治学理论、当代中国政治与治理、政治学研究方法。他指出,中国特色社会主义公共管理的公共性,就是实现以人民为中心的公共利益,就是党的十九大所说的共建、共治和共享。

复旦管理学奖励基金会是由第十五届中央政治局常委、国务院原副总理李岚清同志于2005年发起成立,这是中国人自己设立的管理学界第一个奖励基金会。成立12年来,基金会评选出的43位获奖者均是我国管理学领域的杰出代表,他们的研究和实践成果充分体现了当前中国管理学的最高水准。

第四届思勉原创奖揭晓， 陈平原、李伯重、邓小南获奖

12月3日，北京大学陈平原《中国小说叙事模式的转变》、李伯重《江南的早期工业化（1550—1850）》、邓小南《祖宗之法：北宋前期政治述略》等5部作品荣获第四届思勉原创奖。

《中国小说叙事模式的转变》探讨了晚清与“五四”两代作家是如何完成从古代小说到现代小说的过渡。《江南的早期工业化（1550—1850）》分析了导致江南早期工业化的主要因素，探讨其可能的发展前景，并且对以往明清经济史研究中流行的西方中心主义史观，从理论上进行检讨和批判。《祖宗之法：北宋前期政治述略》建立了对北宋政治史进行整体研究的学术框架，对晚唐—五代—北宋的历史脉络提出了自成一体的解释。

思勉原创奖是为纪念我国现代著名历史学家、国学大师吕思勉先生，鼓励当代文史哲学者产出国内一流、国际影响的原创性学术精品力作。北大田余庆、阎步克、张世英分别获得前三届思勉原创奖。本届共有14部学术著作获得专家提名参评，其中9部出自北大教授之手。

外国语学院西葡语系赵振江教授荣膺“百年新诗贡献奖”



9月23日，“百年新诗贡献奖”评选活动在江苏省太仓市举行颁奖仪式。北京大学外国语学院西葡语系赵振江教授荣膺“百年新诗贡献奖——翻译贡献奖”。

赵振江毕业于北京大学西方语言文学系西班牙语专业，是北大西班牙语语言文学教授、博士生导师。在教学、科研和行政工作之外，赵振江花费了大量时间和精力从事西班牙语诗歌编选、翻译和传播活动，成就卓著，为中国与西班牙语世界诗歌的国际交流作出了突出贡献，更对中国当代诗歌的创作与发展产生了深刻影响。正是借由赵振江的译作与论述所带来的全新阅读体验，中国新诗拓展了文学视域，丰富了语言、风格和表现手法，不断探寻着现代汉语的表达疆界。

“百年新诗贡献奖”由全国诗歌报刊网络联盟、中国诗歌万里行组委会等联合主办，是国内首次从创作、编辑、评论、翻译、朗诵、公益六个方面进行评选的诗歌奖项。

遇见周原 怀抱田野——北大 田野考古实习 60 周年



1957年北大考古专业邯郸实习合影
(第二排左四为宿白先生，左三为邹衡先生)

从河北邯郸到陕西周原，从1957到2017，北大独立开展的田野考古实习课程已走过了一个甲子的风雨历程。一代代大师把北大田野考古实习课建设成中国乃至世界的顶尖田野实践课程。仅就1990年开始的“全国十大考古新发现”评选来看，北大考古先后有27项成果获奖，在高校考古学科中遥遥领先。

对田野考古的重视和大力投入，让北大在中国乃至世界的田野考古课程中独树一帜。北大的田野考古实习课程是全国持续时间最长、规模最大的实践课程。60年来，它构建了中国田野考古教学模式，完善和引领了中国考古学田野发掘理念和技術，取得了教学科研的双丰收。在这里，同学们能享有最成体系的田野教学——田野调查、田野发掘、室内整理、编写报告，经历从实地到实验室的完整体验。

2017 年度罗德学者揭晓，北大校友侯逸凡、李雨晗获选



侯逸凡



李雨晗

2017 年罗德学者揭晓，北大校友侯逸凡、李雨晗成功获选。

侯逸凡在北大攻读国际问题学士学位。她是世界排名第一的女性国际象棋手，四次获得世界冠军，现为年纪最轻的世界冠军和世界纪录保持者。她希望能致力于中国残障和困难儿童的教育，同时帮助中国学校发展更有创造力的教学方法。她计划前往牛津攻读教育硕士，主攻儿童发展。

李雨晗拥有北大政治、经济与哲学学士学位。毕业后，她在山水自然保护中心工作，帮助训练当地家庭进行生物多样性检测，解决人与动物间冲突，以及很多其他活动。李雨晗计划深造学习生物多样性、自然保护和管理的硕士学位，为自然保护领域的职业发展做准备。

罗德奖学金有“全球本科生诺贝尔奖”之称的美誉，获奖者被称为“罗德学者”。罗德奖学金帮助来自世界各地的学生前往牛津大学学习，致力于为世界培养具有公共意识的未来领导者。

信息学院学生团队获 电气电子工程师学会通信协会 学生竞赛一等奖



在电气电子工程师学会通信协会举办的 2017 年度学生竞赛中，北京大学信息科学技术学院本科生杨宇喆、博士研究生胡智文和博士研究生郑子杰团队凭借“用无人驾驶飞机实现城市大气污染三维监测系统”项目获得一等奖。

杨宇喆等基于日益严重的环境污染现状，提出一种基于无人机的移动感知系统 ARMS，用以监测城市地区细粒度空气质量指数（AQI）的三维分布图。该系统最终实现对细粒度数据的高效、实时监测，并反馈带有高度信息的三维 AQI 分布；他们所提出的预测模型和适应性监测算法可极大提高系统效率。ARMS-AQI 系统在生成城市区域 AQI 地图、指导防护口罩佩戴、设计通风区域等方面有极大的指导意义和实用价值。

本次比赛主题为“通信技术改变世界”，要求参赛学生通过自主设计的项目展现通信技术对人们生活需求的实现，助力于改善和提升生活水平。

北京大学代表队夺得第 15 届 “理律杯”全国高校模拟法庭 竞赛冠军



12月5日,在第15届“理律杯”全国高校模拟法庭竞赛中,由北大法学院学生组成的北京大学代表队从40支参赛队伍中脱颖而出,摘得冠军殊荣,并一举获得最佳书状-答辩状、八强赛队共三项团体奖项,创造了北京大学代表队参加本项赛事以来的最好成绩。

本届参赛队伍由2014级本科生朱子琳、刘利柯,2015级本科生李昊林、李志恒、彭香怡和2016级本科生姜贺文组成。李昊林荣获“最佳辩手”称号,彭香怡荣获“优秀辩手”称号。

“理律杯”全国高校模拟法庭竞赛是目前国内规模最大、参赛学校最多、影响最广的中文模拟法庭竞赛。“理律杯”最早起源于中国台湾,在2003年由清华大学引入内地,至今已经举办15届,北京大学代表队参加了往届全部年度赛事。

山鹰珠峰基金鼎力支持北大登山队成功登顶卓奥友峰



10月1日清晨8时48分,北大登山队顺利登顶海拔8201米的世界第六高峰卓奥友峰,为祖国68周年华诞送上“最高”的生日祝福。北京大学党委行政第一时间发出了贺信。这是北大珠峰登山队攀登珠峰前的最后一次重要攀登。按计划,2018年5月,登山队将从中国西藏的珠峰北坡开始攀登。

此次登顶活动得到了广大校友和社会友人的支持。2016年5月4日,北京大学宣布北大山鹰社队员将联合富有登山经验的部分校友于2018年5月,即北大120周年校庆之际攀登世界最高峰——珠穆朗玛峰。为此,北京大学设立2018山鹰珠峰基金,支持山鹰社攀登珠峰活动的一切必要支持。深圳市铁汉生态公益基金会、北京斋堂灵水景区管理有限公司、陈科屹、贾锋、李伟、杨东杰、孙靖淼、王辉、陈鹏、邱小斌、厉伟、深圳富海盈天科技开发有限公司、北京润四方体育文化发展有限公司等为山鹰珠峰基金慷慨捐资。

北大博雅田径队在第九届首都 高等学校秋季学生田径运动会 包揽团体三项冠军



10月14日至15日,第九届首都高等学校秋季学生田径运动会举行,58所院校的运动员参加比赛。北京大学共有16名男队员、9名女队员参加了甲组的比赛,创造了自参加此项赛事以来的最好成绩,实现了女子团体冠军的蝉联,首次获得男子团体冠军和男女团体冠军。

北京大学博雅田径队组建于2015年9月,队员全部是来自学校各个院系的普通学生(非体育特长生)。博雅田径队在本届比赛中共获得9枚金牌、6枚银牌、6枚铜牌,男子团体总分143分,女子团体总分126分,男女团体总分269分。

首都高等学校秋季学生田径运动会是为没有任何体育加分的本科生、硕士研究生、博士研究生、留学生举办的运动会,也可称为普通学生田径运动会,旨在提高除高水平运动员、体育特长生外的99.5%的在校普通学生的田径运动水平和运动素质。

北大原创音乐剧《大钊先生》 成功试演



12月12日，北京大学艺术学院音乐剧研究中心的原创音乐剧《大钊先生》首次试演。《大钊先生》以全新的戏剧结构方式，选取李大钊面对绞刑架这一时点为切口，重述历史、铺陈情感，串联起李大钊不同历史时期的经历与思想，以北大人的视角解读出全新的大钊先生。音乐剧分为三幕，在审判、行刑的叙事过程中穿插李大钊对北大学子的言传身教、与妻子儿女的脉脉温情、给工友伙伴的无私帮助，人物形象立体丰满。

12月13日，音乐剧《大钊先生》研讨会举行。与会专家学者对音乐剧的形式、内容，如人物形象塑造、舞台和旋律构思、音乐剧细节展演等方面提出修改意见。《大钊先生》导演、民族音乐与音乐剧研究中心主任周映辰表示将继续修改、打磨作品，争取把精品奉献给社会，把李大钊对时代的关心完美展现给观众。

信息学院两篇论文入选 2017年度中国电子学会 优秀博士学位论文

日前，中国电子学会经过对收到的81篇博士学位论文进行初审和终评，公布了2017年度中国电子学会优秀博士学位论文评选结果。

其中，北京大学信息科学技术学院蒋晓波的论文《纳米尺度多栅MOS器件的涨落特性研究》和李星的论文《砷化镓纳米线物性及其与结构关系的原位电子显微学研究》等10篇被评为优秀博士学位论文；汤恒河的论文《基于亚波长周期结构的太赫兹超分辨率成像及表面波操控》等10篇被提名。三位作者均为2017届博士毕业生。此前，以上三篇论文获评北京大学优秀博士学位论文。

2018北京大学校友 新年音乐会举行



12月22日，2018北京大学校友新年音乐会举行。本次活动由北京大学博雅艺术发展基金提供支持。此基金的设立，主要用于邀请知名文艺团体、举办年度文化艺术类演出活动、在校园内推广经典艺术、举办艺术讲座沙龙、丰富在校师生的业余文化生活、支持校园原创文化艺术发展和学生品牌文化活动。

音乐会由捷克歌剧院交响乐团演奏。其中，中国爱乐乐团驻团作曲家邹野先生巧妙地合唱声部编配进了《自新世界交响曲》第二乐章的原曲中。其合唱编配版与交响乐团在本次音乐会上进行世界首演。

北京大学校友新年音乐会自2015年12月成功举行以来，已经成为了北京大学一项受到广大师生和校友喜爱的品牌项目。此次音乐会同时得到了住友酒店集团、音乐之友、北京盈之宝汽车销售服务有限公司、北京大学校友“博雅艺趣”微信群、一八九八创投基金等校友企业和组织、个人的大力支持。



北京大学

120th ANNIVERSARY OF PEKING UNIVERSITY
1898 - 2018

归来

致全球北大校友的
一封家书

亲爱的校友们：

百廿载初心不改，双甲子砥砺前行！母校即将在 2018 年迎来建校 120 周年！

从一个多世纪以前苍黄风雨中先驱志士点燃的火苗，到新中国建立之初百废待兴中高扬的旗帜；从四十年前吹遍华夏大地改革春风中的焕然生机，到上世纪末引领中国高等教育迈向世界一流的坚定信念，历史见证着北大与国家民族的命运始终紧密相连，为人民谋幸福，为民族谋复兴，这是北大不变的初心。

“得天下英才而育之”，是学校的使命，更是学校的幸运，北京大学没有辜负一代代淑质英才的青春岁月。培养引领未来的人才、孕育影响国家发展和人类进步的新思想、为国家和世界发展提供人才和学术支撑，是我们共同的使命！大学的成就可以用排名、数据来量化呈现，但大学的价值更体现在这里生长过的每一个鲜活的个体，体现在这里培养输送的一批批人才。所幸，这使命因你、因你们、因万千北大人而圆满；这幸运因我们伟大的新时代而与有荣焉！

2018 年 5 月，学校将举办校庆纪念大会、纪念晚会、校友返校等活动，母校期盼着大家的归来。校庆系列活动不仅能让校友们回忆青春、再叙情愫，更是北大人共话发展、谋划未来的契机。

指标与数字的进步是北大，几十年如一日的坚守是北大，踏实工作中的平凡点滴更是北大。无论身在何方，请你们深深地记下：你们就是北大！即使校庆期间无法回到校园，你们永远是母校的欣慰和骄傲。你们在各自的岗位上努力工作、奉献社会，就是对母校最好的祝福与回报。奋斗的路上，母校永远是你们坚实温暖的后盾与港湾！

今朝校庆集结，银杏金黄吹响归家的号角；明年桃李盈门，繁花盛开静候儿女的归来！

母校，等你回家！

北京大学 120 周年校庆筹备委员会

2017 年 11 月



关注校庆官微
参与传递家书

北京大学



电 话：
8610-6275 1595 (捐赠事务)
8610-6276 7215 (项目管理)
8610-6275 6497 (信息宣传)
8610-6275 9066 (综合事务)

办公地址：北京大学镜春园75号
邮政编码：100871
传 真：8610-6275 5998
电子邮箱：pkuef@pku.edu.cn
网 址：<http://www.pkuef.org>