

# 北京大学 发展通讯

PEKING UNIVERSITY NEWSLETTER



2017年 第二期  
总第 46 期 季刊



电 话：  
8610-6275 1595 (捐赠事务)  
8610-6276 7215 (项目管理)  
8610-6275 6497 (品牌文化)  
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>

## 北大医学： 在融合中求创新

P11  
比尔·盖茨  
开启北大 2.0 之旅

P26  
老牛基金会向北大捐资支持  
家族遗传性肿瘤基因研究

P41  
北京大学学生社团的  
历史与今天



主办  
北京大学教育基金会

编委会  
邓娅 赵文莉 耿姝 张勇 胡俊

主编  
邓娅

执行主编  
胡俊

执行副主编  
马宇民

责任编辑  
张欣 王婷 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 刘安南  
杨诗园 田然 刘子瑜

美编  
易格文创 creativegg.cn

电话  
010-6275 6497

传真  
010-6275 5998

电子邮件  
mayumin@pkuef.org

网站  
www.pkuef.org

封面摄影  
王联



P02 ● 大学之道

● 北大医学：在融合中求创新

P10 ● 燕园时讯

● 沙特国王萨勒曼陛下访问北大，出席阿卜杜勒·阿齐兹国王公共图书馆北大分馆落成典礼

● 比尔·盖茨开启北大 2.0 之旅，阐释“中国的未来”

● 2017 年第一季度，北大 8 项科研突破在国际顶级学术期刊 NSC 发表

P26 ● 慈善人物

● 刘延东副总理会见北京大学名誉校董方李邦琴

● 袁东英：平凡之中守望大爱

P31 ● 名师风采

● “两会”上的北大声音

● 孙祁祥：秋风万里出芙蓉

P41 ● 菁菁学子

● 持心不移，继往开来——北京大学学生社团的历史与今天

## 北大医学：在融合中求创新

“北大医学要承担国家使命，要用未来的发展战略眼光来看待自身定位，用更广阔的胸怀和更积极的举措主动迎接历史的挑战。”



△ 中国工程院院士、北京大学医学部主任詹启敏教授

### 勇担使命的北大医学

北京大学曾经在中国发展历史上有过伟大的作为，包括“五四”运动和“五四”精神，马克思主义在中国的传播，中国共产党的诞生等。今天发展又迎来新的历史契机，这就是中华民族伟大复兴中的大健康发展战略、健康中国 2030 建设。“没有全民健康就没有全面小康”，北大要在这个伟大的时代有新的伟大作为，医学和健康一定是发展的重点领域。

不同于“北大医学部”这样的行政围墙概念，“北大医学”是要整合北京大学所有和医学相关学科发展的资源，包括生物学、理学、工学、电子、光学、大数据、影像、纳米技术和人文等相关学科和前沿技术，形成综合优势和协同发展。

北京大学已经将医学作为北大

未来发展最具潜力的重点领域，也是目前唯一确定的一个重点领域。北大医学可以带动北大很多优势学科的协同发展。作为承接多个前沿学科以及各学科交汇融合的大平台，包括药物创制、装备研发、技术革新等都可以在医学这个平台上得以应用。

未来，北大医学将突出医学优势，实施以医学部为主导，融合各学科的“临床医学 +X” 发展计划，以临床医学问题为牵引，整合基因组、大数据、光学、电子、材料等学科，以新兴前沿技术为推动，加速临床医学发展。北医“临床医学 +X” 发展计划的目标是产出新的临床技术、新的疾病诊疗方案、标准和指南。

“北大医学” 是我们的发展战略和发展理念。北医既是北京大学在双一流高校建设中的最重要的力量，同



△ 屠呦呦设立“北京大学屠呦呦医药人才奖励基金”

未来，新建的医学部医药科技园将成为实践医学科学创新和学科交叉融合的重要基地，为北医创建世界一流的医学教育，实现科技创新和服务国家战略提供有力的支持。

时也应是国家的医学中心，未来的世界医学中心。北大医学则要承担国家使命，要用未来的发展战略眼光来看待自身定位，用更广阔的胸怀和更积极的举措主动迎接历史的挑战。

### 学科交叉和融合创新

医学实践发展的经验表明：推动医学发展的两大重要手段是医学科技创新和学科交叉融合。在这个背景下，尊重医学发展的自身规律，立足北医厚实的医教研基础，依托北京大学的综合学科优势，我们将在新的起点快速发展。

北医整合北大的医疗和大数据技术优势，成立了北京大学健康医疗大数据研究中心。根据前沿发展趋势，利用北大“双一流”建设配置的资源，成多组学精准医疗研究中心，面向代谢组、基因组、蛋白质组、微生物组学与临床疾病的诊疗等；针对功能性、分子学影像的发展趋势，北医积极整合北大生科、工科和信息科学的优势建设分子影像研究中心；建设医学前沿交叉研究院，推动医学和信息、工科、

生命科学的交叉融合在北医杰出校友，我国首位自然科学诺奖得主屠呦呦教授支持下，设立了屠呦呦医药创新基金，建设屠呦呦创新药物研究院，成立全国创新药物产学研联盟；基于大数据、人工智能的智慧医学中心的建设也在积极推进之中。此外，将通过科学创新、资源整合，在北医所属临床医院中打造一批高精尖临床学科，将医院做特、做优、做精、做强。首批重点推动运动医学、生殖医学、骨科、创伤医学、血液病、肾脏疾病、泌尿外科、颌面外科、消化道肿瘤、精神卫生、罕见病等临床学科发展，加强心血管、肿瘤生物学、神经科学、免疫、干细胞等前沿热点和重点学科研究。

在推动医学科技创新和学科交叉融合的同时，北医还要做好国家健康医学发展的智囊团、思想库。即积极关注和参与健康中国发展，还要有全球健康的国际视野。在全球传染病和慢病防控，“一带一路”的战略布局等工作中，北医也将大有作为。今年1月，北医与解放军302医院通过军民融合共建机制，加强合作，挂牌成立北京大学302医院，共同推动传染病领域的人才培养、资源



未来将建成医学部医药科技园区

共享和平台建设。

未来，新建的医学部医药科技园区将成为实践医学科学创新和学科交叉融合的重要基地，为北医创建世界一流的医学教育，实现科技创新和服务国家战略提供有力的支持。

### 科学与艺术在巅峰握手

生活更丰富，内心更丰富的人，

有助于他成为一个好医生，医学不仅是科学，更是人学，医学工作者需要超高的技术，更需要人文关怀。医生综合素质的提高不仅能调节自身压力，还能推动和病人之间的良性沟通。让医学科学与艺术在巅峰握手，是北医的人才发展理念。

北医首先将继续加强实践型人才培养，通过学院教育和临床规范，培养优秀的临床医学人才。同时面向

国家需求，培养我国目前较薄弱的全科医学、老年医学、康复医学等急需紧缺人才。尤其在全科医生培养上，北医已成立了北大医学部全科医学系，并通过国际合作机制成立了北大医学部全科医学研究中心。

更重要的是，在此基础上，北医将更多地思考如何面向未来培养优秀的临床医学家、医学思想家、医学科学家、医学教育家。为此，北医将重点谋划一个能符合北医优良传统和顺应现代医学发展的医学教育模式，并通过综合改革措施，尽快实施。

人文是医学的另一只翅膀。只有经过综合素质的培养和医学人文的熏陶，一个医学生才能成为一名优秀的医生，并最终成为医学大家。北医将继续加强医学人文建设，研究医学人文相关问题（医学伦理、医学史、医学艺术、医学传媒等），也在计划与北大人文、新闻学院合作，培养既有高度医学文化理念，也具备一定医学知识的高素质医学传播人才。（来源：健康报，CCTV《开讲啦！》）PKUUF

### 北大医学

北京大学医学部（简称“北医”）是中国政府创办的第一所西医院校，具有百年历史。医学部集教学、科研、医疗为一体，学科覆盖医学门类中的基础医学、临床医学、口腔医学、药学、公共卫生和预防医学、护理学、医学技术、中西医结合以及理学、工学、教育学、哲学、文学等门类的部分学科。

北大医学拥有大批国际、国内知名的医学教育、研究、临床方面的专家，目前有两院（中国科学院、中国工程院）院士12人，入选国家“千人计划”5人，“青年千人计划”10人，“973”计划和重大科学研究计划项目首席科学家19人，“长江学者奖励计划”特聘教授、讲座教授19人，国家杰出青年基金获得者37人。

北大医学目前拥有3个国家一级重点学科，12个国家二级重点学科，1个国家重点实验室，1个国家工程实验室，2个国家临床医学研究中心，40个省部级重点实验室和研究中心，4个北京市国际科技合作基地。

今天的北大医学正在以坚实有力的步伐，在创建世界一流大学的进程中再创辉煌，实现她自己的最高目标：尽其所能，为了人类健康事业的发展，创造世界一流的医学教育事业。

## 郭应禄：独乐乐不如众乐乐

“吴阶平老师从三张病床起家建立泌尿外科的时候，就有着立足全国之志，现在我们条件这样好，更要立足中国，放眼世界，把中国的泌尿外科做到世界一流！”

在科学界，能在自己专业领域取得杰出成就的人不少，但能高瞻远瞩、把握时机，站在学科宏观发展的背景上推动整个学科发展的人并不多——郭应禄院士就是这样的人。他是中国泌尿外科和男科学学科带头人，他常说：“吴阶平老师从三张病床起家建立泌尿外科的时候，就有着立足全国之志，现在我们条件这样好，更要立足中国，放眼世界，把中国的泌尿外科做到世界一流！”

1978年，原北京医科大学泌尿外科研究所成立。作为主要的创建人，郭应禄经历了艰辛创业的时期。他一面到处奔走呼吁，将一大批在“文革”中下放的泌尿外科专业骨干调回北京，一面向联合国开发计划署筹集到建所以来的第一笔项目经费。经过全体同仁的不懈努力，泌尿所很快成为了全国学科最全、规模最大的泌尿外科专业研究基地。1989年，国家教委在全国医学领域设置59个重点学科点，北医泌尿外科研究所成为本专业唯一一个重点学科。

独乐乐不如众乐乐。郭应禄非常重视北大泌尿外科研究所应该承担的责任，带动全国的泌尿外科共同进步。在他的努力下，数家医院泌尿外科陆续进入重点学科点，基本形成了“以



点带面”全面发展的局势。郭应禄在中国泌尿外科发展纲要中明确提出，到本世纪末我国泌尿外科重点学科应发展至50个左右。

行医60年，郭应禄为中国泌尿外科培养了大批人才。1995年，郭应禄组织筹建了北京大学泌尿外科培训中心，1997年开始启动了“泌尿外科人才工程”，截至目前，已经有7000多人参加过提高专业医师水平的专题培训班，还有3万余人参加过专门为基层医师普及泌尿外科专科知识的电视、网络教育培训等。

除了通过“广积粮”大量培养泌

尿外科一线战士外，郭院士还特别注意“深挖洞”——培养队伍的领军人才。2002年北京泌尿外科培训中心面对各大医院的骨干人才启动“将才工程”。以前中国医生到美国进行研修时，不能进入临床一线。“将才工程”培训打破了这个束缚，中国医生不仅可以参观并参与手术，还能够与美国同行进行术前讨论和术后回顾，共同进行查房和病例讨论。“将才工程”还邀请到了最知名的泌尿外科专家和教授亲自授课。

年过八旬的郭应禄院士目前正在为尿道柱状水囊前列腺扩张术治疗前列腺增生忙碌着，这个手术可以造福更多的前列腺病患者，郭院士将它作为“惠民工程”加以推广，相关的著作也已经在2016年9月出版。他同时还在操心“微能量医学”领域，并已在筹建微能量研究院，以期由基础到临床完成一个系统工程。郭院士说：“中国错过了前两次生命科学革命，在第三次生命科学革命中是可以居于领先地位的。第三次生命科学革命的核心就是融合科学，微能量医学则是融合科学的代表，而且它为未来疾病的预防、治疗和康复都会带来革命性的改变。”（来源：北大新闻网）PKUUF



△ 全球首个通过单基因遗传病筛查的试管婴儿

## 乔杰： 生殖医学路上的追梦人

2014 年，世界首例及第二例应用 MALBAC 技术进行胚胎植入前基因筛查而获得的试管婴儿，先后在北医三院诞生，这标志着我国胚胎植入前遗传诊断技术已处于世界领先水平。作为生殖医学领域的带头人，乔杰带领团队和北大谢晓亮团队、汤富酬团队共同完成的成果于 2014、2015 年两度入选“中国科学十大进展”。

从上世纪八十年代师从“神州试管婴儿之母”张丽珠，并亲眼见证中国大陆首例试管婴儿的诞生，到成长为北医三院院长和生殖医学领军人物，乔杰经历了中国生殖医学发展的全过程。她对于中国生殖医学的贡献，不仅在于科学发展本身；还为汲取各领域科研成果、组织各方力量推动专科发展探索出了成功模式；更可贵的是，站在人类健康至上角度，思考生育力降低问题的解决方案。

### 搭建团队 占领金字塔尖

北医三院的生殖医学中心是由上世纪 80 年代的试管婴儿室扩建而成的。经过 10 余年的发展，生殖医学中心的临床诊治和实验室条件大为改观，目前国际上能开展的所有辅助先进技术，都能在此开展。但为保持生殖医学的发展后劲，乔杰坚持走

临床和科研紧密结合之路。为此，在 2010 年，乔杰筹建了生殖医学教育部重点实验室，在发现调控人类胚胎发育过程的关键基因、创建新型卵母细胞体外成熟体系等方面开展了卓有成效的研究。

作为基础研究向临床转化的推动者，乔杰带领团队始终走在学术的前沿：创立子宫内膜容受性评估和治疗新方法，改进卵母细胞及胚胎冻存技术，显著提高妊娠成功率。这让乔杰和她的团队获得“2011 年国家科技进步二等奖”。应用单个卵母细胞全基因组测序技术，构建高精度重组定位的个人遗传表达谱，并将其应用于临床植入前遗传学诊断和筛查，此项研究为我国临床医生在 Cell 杂志发表的生殖领域第一篇研究论文；采用单细胞 RNA 测序技术绘制出人类植入前胚胎和胚胎干细胞的转录组全景图，以及世界首个人类早期胚胎 DNA 甲基化全景图谱……

### 普及技术 立足生殖医学

尽管金字塔顶风光无限，但乔杰从未忽视对金字塔基的夯实工作。在面向中国同行普及规范、安全的生殖医学技术时，她反复强调：“生殖医学不等于试管婴儿技术”。

对生殖医学的正确理解，在乔杰看来，是让患者贴近自然地怀孕。面对每年从不同渠道聚拢到北医三院生殖医学中心学习的临床医生、护士、剥脱实验室工作人员等人群，乔杰和她的同事总在强调，希望你们能够完整地掌握生殖医学，而不是去掌握试管婴儿技术。他们在向基层输送专业技术的同时，还输送完整的生殖医学中心运营、管理和服务模式。

### 服务社会 着眼人类健康

从事生殖医学三十年，乔杰时常回头看，凝练医学发展的独特规律。“我们在生殖医学领域走得越远，越不能陷入到具体问题中，反而有必要反思问题发生的原因。应该想办法让更多的生育难题不发生，或少发生。预防医学正是当前中国医疗服务体系中的薄弱环节。”出于这样的思考，乔杰十分关注人口生育力降低的问题。

患者至上的更高境界，是人类健康至上。乔杰已经将研究的重点锁定在生育力评估方法、卵巢功能减退的机制研究上，为进一步探索干预方法提供依据。同时，她也在聚集一切可以动员的政府和社会力量，共同关注和解决人类生育能力减退的难题。（来源：生物探索、北大新闻网）PKUEF

## 黄晓军： 大医生之路



△ 黄晓军团队

存活率低、几近于不治之症的白血病令人谈病色变。20 世纪 80 年代末，患者的病痛、家属的眼泪、医生的叹息深深触动了刚刚博士毕业留在北京大学人民医院血液病研究所工作的黄晓军。从此，提高白血病患者的存活率这个梦想与信念便深深扎根黄晓军的心中。

从 20 世纪 80 年代开始，早期单倍型造血干细胞移植技术就被国际血液病研究者认定是遥不可及的梦。解决这一世界难题成为黄晓军团队追逐了十余年的梦想。2001 年，黄晓军带领团队成功移植第一例单倍型造血干细胞，为白血病骨髓移植打开了一扇新的大门，在之后时间里，越来越多成功的临床案例使得单倍型造血干细胞移植技术走向成熟。2016 年 2 月 18 日，在国际血液研究领域中的顶级学术会议“美国骨髓移植会议（ASBMT）”上，黄晓军作为首位中国人应邀介绍了团队的研究项目“不去 T 细胞单倍型造血干细胞移植供者优化选择体系”。这一移植方案。

从 2015 年开始，被国际医学界称之为骨髓移植的“北京方案”，成为国际上治疗血液恶性肿瘤的主流方案，推动了整个行业的发展，获 2016 年中国医药生物技术十大进展之首。不仅是在中国，在意大利、韩国等几十家海外中心都在应用“北京方案”，全球超过 50% 单倍型移植病例使用这一技术。

多年锲而不舍的努力，黄晓军团队激活了单倍型造血干细胞移植这个曾经在全球被认为走不通的领域，为白血病患者带来生命的希望。在继续探索科学未知领域的道路上，黄晓军认为：“科研解决了原来没有解决的问题，为全世界培养一批的医生，影响一代的医生，这才是更大的贡献。”

黄晓军将自己定义为一个务实的理想主义者。“想要把病人治好”是他作为一个医生几十年来一直坚守的朴实的信念和理想。他时常劝勉团队医生及学生：“不是医学能够解决所有问题，即便当医学能够解决的时候，也要用人文关怀使患者接受

医生的帮助。患者的理解决定了医生是有着怀才不遇的挫折感还是有着实现理想的成就感。”他认为，青年医生首先要成为知识丰富、逻辑能力强的“匠人”，能用现有的医学知识、人文精神帮助病人解决问题，然后才有可能向解决未知问题的“医学家”迈步。

如今，在黄晓军领导下的北京大学血液病研究所，已经成为全世界最大的单倍型移植中心。除了临床与科研外，黄晓军将心血倾注在提高科室整体科研实力和技术实力上。他始终认为，优秀的团队才能培养出更加优秀的个人，团队的共同发展才能确保个人的持续发展。十年间，北京大学人民医院血液病研究所实现了实验室从无到有建设成为重点实验室的突破，2007 年获评教育部年度创新团队，2014 年获评科技部重点领域年度创新团队，在临床团队中取得了罕见的佳绩。一批优秀的医生在团队中异军突起，逐渐发展成为国内血液病领域的中坚力量。（来源：北大新闻网）PKUEF



△ 彭智对口支援的拉萨市人民医院

## 藏区里的北医人

2015年，北京大学附属医院的19名医疗专家出发前往西藏，开始为期一年的医疗援助。他们克服诸多困难，不辱使命，出色完成援藏任务。2016年，北大医院第二批“组团式”援藏医疗队8名队员再一次飞跃3000公里踏上高原，展开充满挑战但意义非凡的高原医疗援助事业。

为进一步促进西藏医疗卫生事业发展，中共中央组织部、人力资源和社会保障部、国家卫生计生委自2015年开始了医疗人才“组团式”援藏工作。北京大学积极响应国家战略，第一时间选派医学业务骨干，组建援藏医疗队深度参与援藏医疗建设。

### 把先进的医疗理念带进去

彭智是北京大学肿瘤医院消化肿瘤内科主治医师，他临时代替同事加入援藏队伍，而这时他的妻子已经怀孕，但他说已经接受了任务，就必须坚持完成。

他同北京市属的其他13家医院的医疗专家支援拉萨市人民医院，帮助他们提升消化系统肿瘤的诊疗水平。西藏肿瘤病例中，消化系统肿瘤发病

率比较高，且以肝癌最多，一个重要的原因是藏族同胞乙肝患者多、饮酒多。彭智将MDT（多学科诊疗模式）的理念带了过去并传输给当地医生，帮助他们确定最适合患者的治疗方法。除了日常的查房、疑难病例讨论、每周业务授课等方式带动当地医生学习，彭智还积极搭建北京肿瘤医院与拉萨市人民医院肿瘤患者诊治技术交流合作平台，对拉萨人民医院进一步完善远程会诊、柔性人才引进、进修学习等项目进行了规划。针对拉萨高原病诊治的研究特色，彭智协助拉萨人民医院筹建了拉萨市高原病研究中心。

### 改变民众对疾病的认识

藏民有信仰，他们相信轮回，很多患者认为这就是他们的“命”，甚至有患者因为宗教的节日，错过了最佳手术期，而影响了治疗。

为了提高西藏百姓对肿瘤的认识，援藏团队同拉萨市委联系，借助北大肿瘤医院专家团队来藏之际，请肿瘤领域的知名教授举办科普讲座，向当地群众讲解如何预防、早期发现以及治疗肿瘤。他们同时走出拉萨，行

程千里，到海拔更高，更为偏远的阿里地区为藏族同胞们义诊。义诊活动让他们更加了解边远地区医疗现状和藏民对健康的需求程度，也更好地根据当地实际，开展提高藏民健康意识以及对当地医生的继续教育工作。

徐钰是第一批北大援藏医疗队的队长，他说：“国家需要我们，西藏的人民需要我们，医院又给我们提供了有力的支援，尽我们所学所能为当地医院和患者服务，就是我们医疗队能交上的最好答卷。”

北大援藏医疗团队进藏不到两年，然而他们所取得的成就却是不能用来衡量的。在西藏工作有“三苦”：高海拔带来的身体苦；地域宽阔、交通不便带来的出行苦；“上不能尽孝、下不能养育”的寂寞苦。但这些特别能吃苦、特别能奉献的北大人，用坚持为藏区的医疗卫生事业划下了浓厚的一笔。从1953年，北大医院眼科陈家彝教授历时3个月的长途跋涉到达西藏，帮扶自治区人民医院筹建眼科到今天的“组团式”造血援藏，60多年的时间里，北大人身影往来于高原各地，为藏区人民群众的健康和西藏卫生事业的发展俯首奉献。（来源：北大新闻网）PKUEF

## 司龙龙： 科研创新让病毒 变疫苗



2016年12月，国际顶级期刊《科学》（Science）刊登了北京大学药学院天然药物及仿生药物国家重点实验室主任周德敏教授/张礼和院士课题组在活病毒疫苗领域的突破性研究进展。该成果在预防和治疗病毒性传染病方面有着重要的医学价值和社会意义。作为该论文的第一作者，就读于北京大学药学院的博士生司龙龙分享了他的科研心路。

司龙龙在博士期间取得了多项研究成果，在国际权威期刊发表学术论文20余篇（总影响因子大于120），成功申请了10项国内外发明专利。他曾获国家奖学金、北大创新奖和学习优秀奖，积极参加国内外学术会议，获第一届国际青年生命科学亦庄论坛优秀墙报奖。2016年，他获评北大学生年度人物。

司龙龙踏入科研道路始于本科二年级启动的大学生创新项目。对于日复一日的科研工作，他一做就是四五年，在面对困难时，他永远保持积极乐观的心态，敢于挑战、不怕失

败。司龙龙作为（共同）第一作者和参与作者至今共发表学术论文20余篇，不过，对此他并不看重。他认为，科研工作的意义根本上是用科学手段解决现实问题、难题，用新理论、新技术、新产品回报社会，造福人类。

2016年12月2日，在导师周德敏教授的指导下，司龙龙以第一作者身份的论文发表在《Science》上。他以基因密码子拓展为依托，选择流感病毒为切入点，发明了一种可以控制病毒复制从而将病毒转化成疫苗的技术。这一“四两拨千斤”技术不仅操作简单、制备容易，而且减轻了对病毒生物学知识的依赖，并且理论上适用于几乎所有病毒，从而颠覆了研发病毒疫苗的手段，成就了病毒疫苗的革命，开启了未来疫苗医药的新起点。

鉴于“病毒变疫苗”技术创新的颠覆性和创造性，全球最大的科技新闻网站SciPak将这一重大发现作为亮点，于美国东部时间2016年12月1日下午向全球媒体发布，新华社、纽约时报、华尔街日报、加拿大广播

公司和香港南华早报等媒体相继做专题报道，一时间，赞美和掌声纷至沓来，学术界也展开了热烈讨论。然而，司龙龙十分平静。“感觉还是挺平和的一个过程，水到渠成吧。目标达成更多凭借的是严谨和细心，就如北大前辈所言，大胆假设、小心求证。”司龙龙说。从2016年1月27日第一次投稿，再到补充数据、完善论文后的7月18日第二次投稿，直到12月2日最终发表，论文从投稿到确定刊载经历了近一年的时间，看似“水到渠成”的背后，其实是整个课题组此前长达几年甚至十几年的积淀和努力。对于他和他所在的课题组来说，构思和完成下一个科研目标和任务才是当前最重要的。

司龙龙认为，从事科学研究必定要面对许多未知和艰辛，应保持一颗安静、纯粹的心。他表示：“北大人心怀苍生的情怀，激励我坚定地投身科学研究，专注于人类健康事业，正可谓‘心纯致药醇，胸阔济苍生’。”（来源：北大新闻网）PKUEF



△ 沙特国王萨勒曼陛下为分馆落成揭幕

## 沙特国王萨勒曼陛下访问北大，出席阿卜杜勒·阿齐兹国王公共图书馆北京大学分馆落成典礼

3月17日，正在中国进行国事访问的沙特国王萨勒曼陛下专程访问北京大学，出席阿卜杜勒·阿齐兹国王公共图书馆北京大学分馆落成典礼，同时接受北京大学名誉博士学位称号。中国教育部副部长朱之文，北京大学党委书记、校务委员会主任郝平，校长林建华等出席。

萨勒曼国王陛下是沙中友谊的亲历者、支持者和推动者，此前曾两度访华，高度重视发展沙中两国关系，并积极致力于加强与在中国各领域的合作，推动双边关系深入发展。萨勒曼国王陛下在典礼上为北京大

学分馆落成揭幕。在随后举行的名誉博士学位授予仪式上，林建华校长向国王陛下颁发了北京大学名誉博士学位证书。萨勒曼国王陛下表示，北京大学是中国传播文化知识的中心，也即将迎来120周年校庆，很高兴接受北京大学名誉博士学位称号，并希望北京大学分馆成为沙中两国的文化见证，为两国开拓更广阔的合作前景作出贡献。

郝平书记在致辞中表示，萨勒曼国王陛下专程出席北大分馆落成典礼，充分显示了国王陛下对北京大学及中沙人文交流的高度重视，“这一

具有里程碑意义的文化活动，必将载入两国友好往来的史册，并长久地留在北大师生的记忆之中”。

沙特国王图书馆总监费萨尔先生指出，分馆是萨勒曼国王陛下历史性访华所取得的各项成绩的标志，体现了国王陛下对促进世界和平、两国友好的美好愿望。阿卜杜阿齐同学和孔雀同学分别代表沙中双方向阿卜杜勒·阿齐兹国王公共图书馆北京大学分馆赠送两国珍贵的书籍。中方所赠礼物为《尚书》，沙方所赠礼物为一本介绍阿拉伯半岛纯种阿拉伯马及其谱系的珍贵古籍。PKUEF

### 分馆的前世今生

阿卜杜勒·阿齐兹国王公共图书馆总馆位于沙特阿拉伯首都利雅得，于1999年12月15日建成。目前在全世界一共有三个分馆，一个在利雅得，一个在卡萨布兰卡，第三个分馆就在北京大学，位于北京大学图书馆北侧。

阿卜杜勒·阿齐兹国王公共图书馆北京大学分馆落成，不仅为中国读者提供了丰富的阿拉伯图书资料，促进了北京大学及其他高校的阿拉伯语教学和中东研究，更将成为两国民间文化交流的纽带与桥梁，巩固并深化中沙人民间的友好情谊。同时分馆与北京大学古籍图书馆合二为一，为北大师生产提供更丰富的学术资源和更广阔的学习空间。

## 比尔·盖茨开启北大2.0之旅，阐释“中国的未来”

2017年3月24日，北京大学名誉校董、比尔及梅琳达·盖茨基金会联席主席比尔·盖茨一行到访北京大学，开启“The Gates to Success 2.0”与北大学子面对面交流之旅。当晚，比尔·盖茨在英杰交流中心阳光厅，以“中国的未来：创新、慈善与全球领导力”为题发表演讲，数百名师生聆听了演讲并参与了与盖茨的对话。

### 又见燕园 ——The Gate to Success 2.0

本次盖茨北大演讲会的英文名为：The Gates to Success 2.0。

这里的“Gates”一方面蕴含着成功之“门”的美好寓意，另一方面也指代演讲嘉宾比尔·盖茨先生“2.0”则既指盖茨先生第二次来到北大，又代指其与北京大学国家发展研究院名誉院长、南南发展与合作学院院长林毅夫教授就中国在全球化进程中

扮演的角色和慈善事业的发展等议题展开的二人对话。

演讲会上，林毅夫教授还带来了北大校友、2015年诺贝尔生理学或医学奖获得者屠呦呦教授致盖茨的一封信。屠呦呦在信中肯定了盖茨基金会在预防和控制疟疾、结核等传染病上的持续努力，介绍了她的团队对青蒿素功能和新适应症的研究进展，认为中国对疟疾控制的成功经验可应用于其他发展中国家，拯救更多生命。



△ 盖茨先生对话林毅夫



刘伟向盖茨赠送乒乓球拍

### 对中国未来发展，盖茨这么看

本次盖茨先生分享会的主题为“中国的未来：创新、慈善与全球领导力”。在演讲中，盖茨分别就“健康”“农业”“能源”和“数字科技”等四个方面，阐释了当代人应当如何用热情和所受教育，为人类发展贡献自己的力量。

盖茨相信中国将在解决全球挑战的进程中发挥更大作用，而中国的青年人也将迎难而上，扮演更为重要的角色。最后，盖茨寄语有志于推动人类社会、从事慈善公益事业的人们：如果这就是你想要从事的事业，此时此地便是最佳。

在随后与林毅夫教授的交流中，盖茨表示将与基金会一道助力中国走完消除绝对贫困的“最后一公里”，深入总结中国已经取得的扶贫成功经验，积极促进中国和其他发展中国家之间的扶贫经验分享，帮助其他发展中国家更好地应对类似挑战。同时，基金会已与中国农业部建立合作伙伴关系，通过推进非洲相关国家农业可持续发展帮助其实现减贫目标。

演讲结束后，盖茨回答了现场学生提问，对“如何在新时期实现联合国可持续发展目标”“怎样劝说更多普通人投身慈善事业”和“投身慈善事业的时机”等问题深入解答。

### 一份独特的赠礼与重回未名湖畔的邀请

在演讲最后，北京大学教授刘伟代表全体北大师生日送给非常喜爱乒乓球的盖茨先生一份特别的礼物：一块由刘国梁、马龙、丁宁、王皓、马琳、刘诗雯等众多中国乒乓球世界冠军签名的乒乓球拍。

在球拍的背面，刘伟教授写下了一段诙谐的文字——“来北大，约一场！We hope to see you again soon for The Gates to Success 3.0！”，藉此向盖茨发出 3.0 版对话的邀约，希望盖茨先生下次再来北大时，除了与师生展开对话，也与北大的学生打一场乒乓球赛。PKUEF

### 背景链接

比尔及梅琳达·盖茨基金会成立于 2000 年 1 月，由比尔·盖茨及其妻子梅琳达·盖茨建立，是当今世界上最大的私募基金会，致力于在全球范围内改善健康状况、消除极端贫困。

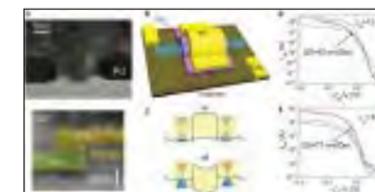
多年以来，盖茨先生对北京大学教学科研的发展给予了宝贵支持，包括生命科学、医学、新媒体研究、新结构经济学研究、国际关系等多个领域。

## 2017 年第一季度，北大 8 项科研突破在国际顶级学术期刊 NSC 发表

【编者按】2017 年仅仅过去 1/4，北京大学已在 Nature、Science 和 Cell 发表 8 篇高质量研究成果，其中第一单位发表 Nature、Science 和 Cell 各 2 篇，此外北大教师作为通讯作者合作发表的 Nature 共两篇。

《自然》(Nature)、《科学》(Science) 和《细胞》(Cell) 作为目前国际上最顶尖的学术期刊，每期发表文章数量都很少，发表文章基本也代表了相关领域的顶尖研究成果。本刊简单摘录此 8 项研究成果，与读者一起分享令人振奋的科研突破。

### 信息科学技术学院彭练矛、张志勇课题组在碳纳米管集成电路研究中再取得新进展



06.5 nm 栅长碳管晶体管

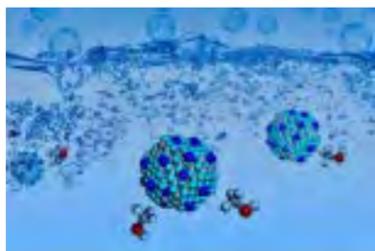
北京大学信息科学技术学院、纳米器件物理与化学教育部重点实验室彭练矛-张志勇教授课题组于 2017 年 1 月 20 日在《科学》(Science) 发表了 5nm 碳纳米管 CMOS 器件研究成果。这是课题组针对如何将碳纳米管从晶体管推向集成电路的世界性难题开展的系统研究中的又一个重要进展。

集成电路发展的基本方式在于，在晶体管尺寸缩减的前提下，研制性能更强大、集成度更高、功能更复杂的芯片。彭练矛-张志勇教授课题组在碳纳米管电子学领域进行了十多年的研究，发展了一整套高性能碳管 CMOS 晶体管的无掺杂制备方法，通过控制电极功函数来控制晶体管的极性。

此次研究成果不仅表明在 10 nm 以下的技术节点，碳纳米管 CMOS 器件较硅基 CMOS 器件具有明显优势，且有望达到由测不准原理和热力学定律所决定的二进制电子开关的性能极限，更展现出碳纳米管电子学的巨大潜力，为 2020 年之后的集成电路技术发展和选择提供了重要参考。

### 化学与分子工程学院马丁课题组催化氢研究取得重大突破

氢能被誉为下一代二次清洁能源，但氢气的存储和输运一直以来是阻碍氢能大规模应用的瓶颈。最近，北京大学化学与分子工程学院马丁课题组与中国科学院大学周武、中国科学院山西煤化所/中科合成油温晓东以及大连理工大学石川等课题组合作，针对甲醇和水液相制氢反应的特点，发展出一种新的铂-碳化钨双功能催化剂，在低温下 (150-190°C) 获得了极高的产氢效率。

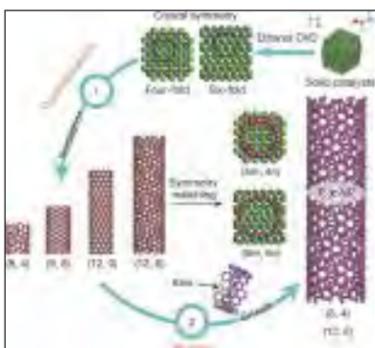


基于原子级分散铂-碳化铜催化体系的甲醇和水液相低温反应制氢示意图

该研究工作构建了新的化学高效储放氢体系，为燃料电池的原位供氢提供了新的思路，并有望作为下一代高效储放氢新体系得到应用。

美国化学会 C&E News 杂志以“氢能源：制备氢燃料新过程” (New process for generating hydrogen fuel) 为题对该工作进行了亮点报道。特拉华大学能源中心主任 Dion Vlachos 教授评论这个新过程“在反应性能上处在技术前沿” (has a technological edge)；而德国莱布尼兹催化所所长 Matthias Beller 教授认为这个催化体系是一个重大突破 (Beller calls Ma's catalyst “a major breakthrough”)。此类催化剂还有望在其他水相重整制氢过程，如生活废水、乙醇等原料的催化产氢中发挥优势作用。

### 化学与分子工程学院张锦课题组在碳纳米管水平阵列的结构控制生长方面取得突破

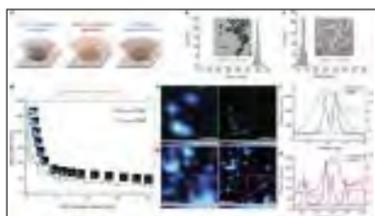


单壁碳纳米管的结构控制生长

单壁碳纳米管具有优异的电学、力学等性能，尤其在纳电子学上对电子和空穴都表现出超高的迁移率，被认为是后摩尔时代最有潜力的制作 CMOS 集成电路的纳米材料之一。但于单壁碳纳米管结构的多样性和相似性使其结构的控制制备面临着巨大的挑战，尤其是手性的精确控制，已成为制约碳基电子学发展的瓶颈问题。

北京大学化学与分子工程学院、纳米化学研究中心的张锦教授课题组长期致力于碳纳米管的结构控制制备方法研究，取得了一系列重要进展。最近，张锦教授课题组提出了一种利用碳纳米管与催化剂对称性匹配的外延生长碳纳米管的新方法，通过对碳纳米管成核的热力学控制和生长速度的动力学控制，实现了结构为 (2m, m) 类碳纳米管水平阵列的富集生长，成果于 2 月 15 日在线发表在《自然》杂志上。该研究为单壁碳纳米管的单一手性可预测生长提供了一种新方案，也为碳纳米管的应用，尤其是碳基电子学的发展奠定了基础。

### 工学院席鹏课题组在超分辨显微技术方面取得重要突破

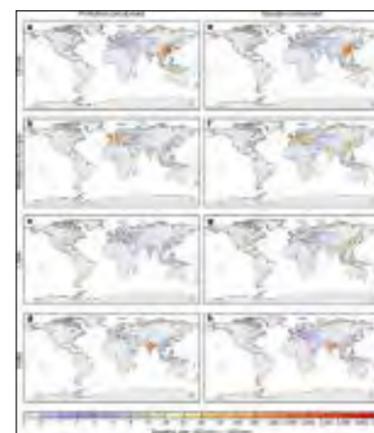


利用 30mW 的低功率在上转换纳米粒子上实现了 28nm 的光学分辨率

北京大学工学院席鹏课题组与澳大利亚麦考瑞大学、澳大利亚悉尼科技大学、上海交通大学合作，在超分辨显微技术方面取得重要突破。该工作通过高掺稀土上转换纳米粒子，将传统超分辨的光强降低了 2-3 个数量级，并揭示了由光子雪崩效应带来的受激辐射增强机制。这一机制使得研究小组仅用 30mW 的连续激光，即可实现 28nm 的超分辨，仅为激发波长的 1/36。该成果于 2 月 22 日在线发表在国际权威学术期刊《自然》(Nature) 期刊上。

研究者采用了一种粒径仅为 40nm 的稀土纳米粒子，利用其能级特性，通过中间能级淬灭实现了超低功率超分辨。同时，研究者结合稀土上转换纳米粒子的荧光特性和中间能级受激辐射淬灭的机理，研究者在 40nm 和 13nm 的单颗粒样品上，均实现了 28nm 的超高光学分辨率。这一分辨率将有助于揭示细胞在不同生命周期中的结构与功能变化、病毒入侵细胞等过程。同时，由于上转换纳米粒子采用近红外光实现激发，这一发现将有助于其在深层组织上实现三维超分辨。

### 物理学院林金泰课题组及合作者揭示国际贸易中隐含的 PM2.5 污染健康影响



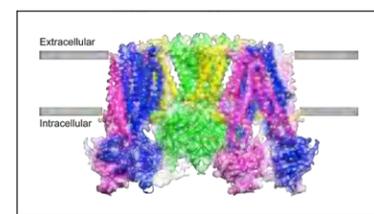
中国、西欧、美国、印度的生产（左）和消费（右）引起的排放-污染-大气输送导致的细颗粒物相关过早死亡人数的空间分布

3 月 30 日，北京大学物理学院大气与海洋科学系林金泰课题组与清华大学地球系统科学系张强课题组环境学院贺克斌课题组及国际合作研究团队在《自然》(Nature) 期刊发表题为《全球大气污染输送和国际贸易的跨界健康影响》的论文，首次定量揭示了全球贸易活动中隐含的 PM2.5 跨界污染的健康影响。

由北京大学和清华大学共同领导的国际团队自 2012 年开始研究消费和贸易相关的空气污染问题，揭示了经济贸易与大气输送的耦合引起的全球化大气污染及其气候环境影响，先后完成了一系列研究，成果发表在 PNAS (获得 Cozzarelli 奖)、Nature Geoscience、Environmental Science & Technology、Atmospheric Chemistry and Physics 等重要国际期刊上。

本次在《自然》杂志发表的研究将全球划分为十三个区域，首次定量揭示了全球多边贸易引起的 PM2.5 跨界污染的健康影响。研究揭示了空气污染在经济全球化背景下已成为一个全球问题。发展中国家应该加速减排；国际社会应当提倡可持续消费，并通过建立相关合作机制促进技术转移，从而降低贸易中隐含的污染水平，推动空气污染全球治理。

### 分子医学研究所陈雷课题组与合作者揭示 KATP 通道结构



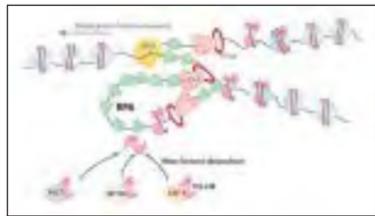
上图为 KATP 通道 Kir6.2 亚基和 SUR1 亚基的结构域示意图，下图为 KATP 冷冻电镜结构

北京大学分子医学研究所、北京大学-清华大学生命科学联合中心研究员陈雷课题组与清华大学生命科学学院高宁研究组合作，在《细胞》杂志发表文章，解析了 ATP 敏感的钾离子通道 (KATP) 的中等分辨率 (5.6Å) 冷冻电镜结构，揭示了 KATP 组装模式，为进一步研究其工作机制提供了结构模型。

生物体进化出多种方式来感知细胞内能量状态，从而维持能量稳态。KATP 通道可以在细胞内 ATP 水平升高时关闭，从而使钾离子无法外流，进而使膜的兴奋性增加。在胰岛 β 细胞中，KATP 可以间接地感受血糖浓度，控制胰岛素的释放。KATP 的突变会导致很多遗传性代谢疾病。例如，KATP 的抑制剂可以用于治疗二型糖尿病，其激活剂可以用于治疗高胰岛素血症。

KATP 是一个同源八聚体膜蛋白，分子量在 880kDa 左右。通过冷冻电镜的方法，陈雷研究组和高宁研究组联合解析了 KATP 蛋白在别构抑制剂药物格列本脲结合状态下的结构，分辨率为 5.6Å。该结构清晰地显示了 KATP 的组装模式，提出了 KATP 被抗糖尿病药物格列本脲别构抑制以及被 PIP2 别构激活的可能机制。

### 生命科学学院李晴研究组揭示 RPA 在 DNA 复制偶联的核小体组装过程中的作用

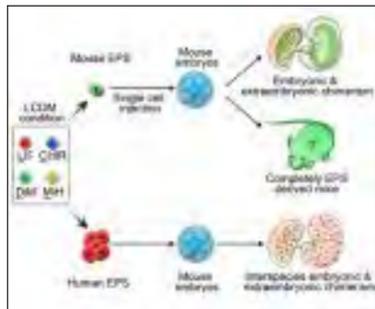


△ RPA 介导 DNA 复制偶联的核小体组装模型

北京大学生命科学学院、北京大学-清华大学生命科学联合中心研究员李晴研究组近日在 DNA 复制偶联的核小体组装的机制方面做出重要突破, 该工作发现单链 DNA 结合蛋白 RPA 通过结合组蛋白 H3-H4, 形成一个高效的平台递呈组蛋白到新合成子链起始核小体组装。这一发现揭示一条全新的 DNA 复制和核小体组装的偶联机制, 大大促进染色质复制领域的发展。该成果于 1 月 27 号在线发表在国际权威学术期刊《科学》(Science) 上。

在染色质环境下, DNA 复制的同时染色质编码的表观遗传信息也需要稳定传承, 这个过程对于维持基因组和表观遗传组的稳定性非常重要, 而基因组和表观遗传组紊乱是癌症、神经退行性病变等疾病的主要原因之一。李晴研究组提出在 DNA 复制偶联的核小体组装过程中, RPA-ssDNA 复合物可以作为通用平台, 方便多条分子伴侣呈递组蛋白通路连接到复制叉, 从而促进子链 DNA 上核小体组装, 揭示了一条新的将 DNA 复制和核小体组装相偶联的机制。RPA 的这个新功能对这个领域来说是出乎意料的, 因为 RPA 是一个 ssDNA 结合蛋白, 而核小体只能在 dsDNA 上形成。

### 生命科学学院邓宏魁研究组建立具有胚内和胚外发育潜能的新型多能干细胞



△ EPS 细胞具有胚内和胚外的发育潜能

近日, Cell 在线发表北京大学邓宏魁研究组的研究论文。该研究在国际上首次建立了具有全能性特征的多潜能干细胞系, 获得的细胞同时具有胚内和胚外组织发育潜能。

发育生物学研究的一个根本性的科学问题是如何在体外建立具有发育为整个生命个体能力的干细胞系, 其代表性工作是多能 (pluripotent) 干细胞的建立。如何在体外建立并维持具有胚内和胚外发育潜能的干细胞系是当前干细胞研究领域最富挑战性的难题之一。

该项研究首次在体外建立了同时具有胚内和胚外发育潜能的干细胞系, 即 EPS 细胞。EPS 细胞为研究哺乳动物早期胚胎尤其是胚外组织发育的分子机制提供了新的工具。小鼠 EPS 细胞为建立小鼠遗传模型提供了新的手段。人 EPS 细胞的异种嵌合能力为未来利用异种嵌合技术制备人体组织和器官奠定了基础, 为干细胞治疗重大疾病提供了新的可能。此外, 采用同一培养条件即能建立人和小鼠 EPS 细胞, 为未来在多个物种中广泛建立具有全能性特征的干细胞系提供了新的起点, 对于干细胞研究具有重要的意义。PKUeF

### 屠呦呦校友荣获 2016 年度国家最高科学技术奖

1 月 9 日上午, 国家科学技术奖励大会在人民大会堂举行。北京大学校友、2015 年诺贝尔生理学或医学奖获得者屠呦呦荣获 2016 年度国家最高科学技术奖。与屠呦呦一同获得国家最高科学技术奖的还有中国科学院物理研究所的赵忠贤院士。

屠呦呦 1951 年考入北京大学医学院, 在北大医学院药理学系生药专业学习。1955 年, 毕业于北京医学院(今北京大学医学部)。为中国中医科学院的研究员、首席科学家。北京时间 2015 年 10 月 5 日, 屠呦呦因在疟疾治疗研究中的突出贡献荣获 2015 年诺贝尔生理学或医学奖。她也成为第一位获得诺贝尔科学奖项的中国本土科学家、第一位获得诺贝尔生理学或医学奖的华人科学家。

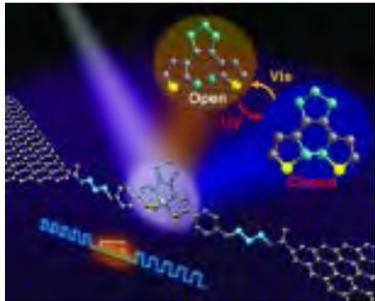
国家最高科学技术奖, 每年获奖者不超过 2 名, 奖金为每人 500 万元人民币, 由国家主席亲自颁发, 主要奖励在当代科技前沿取得重大突破或者在科学技术发展中有卓越建树的, 或者在科技创新、科技成果转化和高技术产业化中创造巨大经济或社会效益的科学技术工作者。国家最高科学技术奖颁发给个人, 从奖项设立至今, 共 27 位科学家获此殊荣, 其中, 12 位是北大校友。

### 北京大学 8 项成果获 2016 年度国家科学技术奖

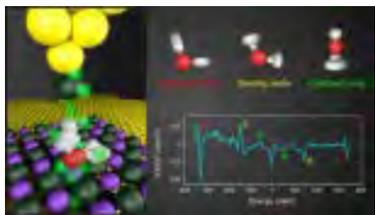
国家科学技术奖励大会揭晓了 2016 年度国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科技进步奖和中华人民共和国国际科学技术合作奖的评选结果。北京大学共有 8 项优秀科技成果获得 2016 年度国家科学技术奖。其中, 国家自然科学奖 4 项, 国家科技进步奖 4 项, 获奖总数连续多年维持在高位。北京大学作为第一完成单位获奖项目为 6 项(包括 4 项自然科学奖和 2 项科技进步奖):

奖励类别	获奖等级	项目名称	主要完成人	所在单位
自然科学奖	2	奇点量子化理论研究	范辉军	数学学院
	2	具有重要生物活性的复杂天然产物的全合成	杨震 陈家华 唐叶峰 龚建贤	深研院
	2	碳基纳米电子器件及集成	彭练矛 张志勇 丁力 王胜 梁学磊	信息学院
	2	乳腺癌发生发展的表观遗传机制	尚永丰 王艳 石磊 孙露洋 杨笑茵	基础医学院
科技进步奖	2	中国脑卒中精准预防策略转化应用	霍勇 李建平 徐希平 张岩 秦献辉 唐根富 何明利 陈光亮 刘平 王滨燕	第一医院
	2	中国严重创伤救治规范的建立与推广	姜保国 周继红 张茂 刘佰运 王正国 王天兵 黎檀实 张殿英 都定元 张进军	人民医院

## 北京大学两项研究成果入选“2016年度中国科学十大进展”，居高校首位



研制出首个稳定可控的单分子电子开关器件



揭示水的核量子效应

2月20日,科技部基础研究司与科技部高技术研究发展中心联合召开“2016年度中国科学十大进展解读会”,发布了2016年度中国科学十大进展。北京大学有两项研究成果入选,北京大学化学与分子工程学院郭雪峰教授课题组研制出首个稳定可控的单分子电子开关器件,北京大学量子材料科学中心王恩哥院士和江颖教授领导的课题组首次揭示水的核量子效应。

“中国科学十大进展”遴选活动由科技部高技术研究发展中心举办,至今已成功举办了12届,旨在宣传我国重大基础研究科学进展,激励广大科技工作者的科学热情和奉献精神,开展基础研究科普宣传,促进公众理解、关心和支持科学基础研究,在全社会营造良好的科学氛围。

### 研制出首个稳定可控的单分子电子开关器件

北京大学北京分子科学国家实验室郭雪峰研究组原创性地发展了以石墨烯为电极、通过共价键连接来稳定单分子器件的关键制备方法,突破性地构建了一类全可逆的光诱导和电场诱导的双模式单分子光电子开关器件,这是世界上首个真实稳定可控的单分子电子器件。这种单分子电子器件在未来高度集成的信息处理器、分子计算机和精准分子诊断技术等方面具有巨大的应用前景。

### 揭示水的核量子效应

北京大学物理学院王恩哥和江颖研究组首次将量子效应研究拓展到原子核,实现了对氢原子的电子量子态和原子核量子态的精确测量,在原子尺度上揭示了水的核量子效应。

## 北大各学科世界竞争力不断提升

QS发布2017年世界大学学科排名,北京大学29个学科入选前50

3月8日, QS全球教育集团发布了2017年世界大学学科排名,该排名对五大学科门类46个学科进行评估,排列了各学科中世界最好的大学。北京大学在其中80%的学科排名中进入全球前100位,29个学科入选全球前50名,10个学科高居全球前20名,以上各项均居中国大陆高校首位。

该大学榜单彰显了北京大学雄厚的学术实力。五大学科门类中,北京大学在自然科学、社会科学与管理、艺术与人文、生命科学与医学四大门类中位居中国大陆高校首位;28个学科排名位居全国大陆高校榜首,约占全部学科的60%。

北京大学入选世界大学学科排名前五十的学科一览:

学科(世界排名)	学科(世界排名)	学科(世界排名)
现代语言(7)	数学(20)	地球和海洋科学(33)
语言学(10)	药学与药理学(24)	英语语言文学(34)
化学(12)	地理学(25)	商业与管理学(36)

## 最新基本学科指标ESI:北大国际排名提升,稳居中国高校首位

学科(世界排名)	学科(世界排名)	学科(世界排名)
牙医学(13)	解剖学与生理学(25)	哲学(39)
物理与天文学(18)	社会学(27)	历史学(42)
社会政策与管理(19)	政治与国际研究(28)	生物科学(42)
法学(20)	经济学与计量经济学(32)	考古学(43)

2017年3月ESI最新数据显示,北京大学按总被引数指标排名全球第124位,比2017年1月前进了3位,稳居中国高校首位。在ESI总计22个学科中,北大共有21个学科进入全球前1%,继续保持中国大陆拥有前1%学科数最多高校。

基本科学指标数据库(Essential Science Indicators,简称ESI)是衡量科学研究绩效、跟踪科学发展趋势的基本分析评价工具,它是基于Clarivate Analytics公司(原汤森路透知识产权与科技事业部)Web of Science(SCIE/SSCI)所收录的全球11000多种学术期刊的1000多万条文献记录而建立的计量分析数据库。目前,ESI已成为当今世界范围内普遍用以评价高校、学术机构、国家/地区国际学术水平及影响力的重要评价指标工具之一,其数据库以学科分门别类(共分22个学科),采集面覆盖全球几万乃至十几万家不同研究单位的学科。

## 泰晤士高等教育2017亚洲大学排名出炉,北大位居中国高校首位

3月16日,英国《泰晤士高等教育》(Times Higher Education)发布了2017年亚洲大学排名,共有300所亚洲高校进入榜单。北京大学排名第2位,位居中国高校首位。本年度,中国(含港澳台)有87所高校入围亚洲前300强,超过日本的69所。

《泰晤士高等教育》每年发布的大学排名,是世界最具影响力的大学排名榜单之一。本年度亚洲大学排行基于教学、研究、国际化程度、学术引用和产业收入等5个方面的13个指标而得出。

2017年排名	2016年排名	学校
1	1	新加坡国立大学
2	=2	北京大学
3	5	清华大学
4	=2	南洋理工大学
5	4	香港大学
6	6	香港科技大学
7	7	东京大学
8	10	韩国高等科学技术学院
9	9	首尔国立大学
10	8	浦项科技大学

### 法国总理贝尔纳·卡泽纳夫阁下访问北京大学并发表演讲



2017年2月21日上午,法国总理贝尔纳·卡泽纳夫阁下(H. E. Bernard CAZENEUVE)携社会事务和卫生部部长玛丽索尔·杜埃纳(Mme Marisol TOURAIN)、国务秘书马蒂亚斯·费科尔(Matthias FEKL)、国务秘书让-马里·勒甘(Jean-Marie LE GUEN)、前总理让-皮埃尔·拉法兰(Jean-Pierre RAFFARIN)、法国驻华大使顾山(Maurice GOURDAULT-MONTAGNE)一行访问北京大学,开启其正式访华的第一站。

卡泽纳夫总理阁下就法中关系向北京大学师生代表发表热情洋溢的演讲。他在演讲中说,法国和中国作为联合国的常任理事国和全世界重要的经济体,必须相互合作,为维护世界的安全、稳定、和平和繁荣共同努力。近年来,法中双边高层互访频繁,在不同领域开展交流与合作。双方在经贸、安全和政治上加强往来,相互依赖,进行了民用核能和航空航天方面一系列互补性的合作,未来还将开展可持续生态城市、农业、卫生、养老等方面的合作,法中企业通过共享资源在非洲和亚洲的第三方市场开展项目合作。卡泽纳夫总理阁下表示,法国是欧盟的中心,具有一流的基础设施、高素质的劳动力、低廉的能源成本和高质量的卫生服务,欢迎同学们未来投身法国创新创业。他介绍了两国在旅游、电影和互派留学生等方面的情况,指出法国政府将采取一系列措施,实现工业的转型升级,创造更多更有优势的就业机会,也希望双方能够通过合作机制,在商贸往来、人文交流、科研合作等方面发起更多的项目,更好地融入全球交流。

### 北京大学牵头并承建的大数据分析与应用技术国家工程实验室揭牌



3月21日上午,大数据分析与应用技术国家工程实验室揭牌仪式暨大数据分析与应用技术创新论坛在北京大学举行。

大数据分析与应用技术国家工程实验室由北京大学牵头,中国科学院数学与系统科学研究院、北京奇虎科技有限公司、北京嘀嘀无限科技发展有限公司、中山大学、中国信息安全研究院等单位共同参与,旨在建设大数据分析技术研发与应用试验平台,培养和汇聚大数据分析技术研发与应用高端人才,为推动我国大数据分析与应用的技术进步和产业发展提供技术支撑。

大数据分析与应用技术国家工程实验室计划建设大数据预处理技术平台、大数据共性模型与算法平台、数据挖掘技术平台、可视分析平台、智能知识管理与决策支持平台等五个研发平台,各研发平台主要依托北京大学进行建设。实验室核心团队包括院士4人、“千人计划”入选者3人、“长江学者奖励计划”入选者3人以及“国家杰出青年科学基金”获得者6人、“国家优秀青年科学基金项目”获得者8人、“青年海外高层次人才引进计划”入选者5人等一大批活跃在大数据领域的年轻学者、业界专家。

### “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”合作签约仪式举行



3月11日上午,“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”合作签约仪式在北京大学举行。

“多模态跨尺度生物医学成像设施”《国家重大科技基础设施建设“十三五”规划》优先布局建设项目。它是在生物医学成像领域由我国科学家首倡的大科学工程,将提供革命性的研究手段,通过光、声、电、磁、核素、电子等模态的融合,实现从埃到米、毫秒到小时对生命体结构与功能进行跨尺度可视化描绘与精确测量,进而破解生命与疾病的奥秘。

近年来,北京大学在生物医学成像领域取得快速发展,作为首次牵头建设国家重大科技基础设施,北京大学将充分发挥理工医的综合性与多学科交叉优势,统筹各个学科,打造一条完整的创新链,形成一个系统的生物医学集群,为研究癌症、心血管疾病、脑科学、生殖发育、干细胞等提供“从分子到人”的革命性成像平台,实现生命科学和医学的前沿科学突破,同时带动我国高端医疗装备和科研仪器的自主创新发展。

### 北大国际法学院新楼落成启用,国际法学院进入高速发展新时代



3月20日,北京大学国际法学院新址落成典礼在北京大学深圳研究生院举行。

国际法学院大楼坐落于北京大学深圳研究生院内,由纽约知名建筑师事务所KPF设计。大楼占地面积3426平方米,建筑面积约8900平方米。国法大楼的建成与投入使用,为法学教育提供强有力的硬件支持,为师生密切交流提供适宜的平台,为扩大法学院的影响力提供坚实的物质保障,标志着国际法学院进入高速发展的新时代。

北京大学国际法学院创立于2008年,是全世界范围内唯一一所同时提供美国法律博士学位教育(J.D.学位)和中国法律硕士学位教育(J.M.学位)的法学院,致力于在全球化时代,为中国培养具有普通法、大陆法和中国法复合知识背景,培养具有国际视野和全球竞争力的跨国法律人才。

### 北京大学城市治理研究院正式成立



3月18日,北京大学城市治理研究院成立大会暨“中国城市治理创新论坛”在北京大学举行。成立大会上,俞可平、中国华融新兴产业投资管理股份有限公司董事长宁克平还共同为“中国城市治理创新联盟”启动亮灯联网仪式。

北京大学城市治理研究院由北京大学政府管理学院、城市与环境学院、产业技术研究院、数字中国研究院、中国政治学研究中心和林肯城市发展与土地政策研究中心等6家单位共同发起成立。著名学者、政治学家俞可平任院长,陈大卫任研究院理事长。第九、十届全国政协副主席罗豪才任名誉理事长。

研究院的宗旨是:发挥北京大学的多学科综合优势,推动城市治理现代化的基础理论研究和对策研究,建设现代城市治理的高端智库,推进中国的城市治理现代化进程。

### 北大国家发展研究院蝉联高校智库第一入选 2016 最具影响力智库

2月20日,上海社会科学院智库研究中心发布了《2016年中国智库报告》。在此次排名中,北大国家发展研究院蝉联高校智库第一,并成功入选2016最具影响力智库阵营。

《2016年中国智库报告》由上海社会科学院智库研究中心编撰,是中国智库报告年度系列第4本。在前几年的排名中,北大国发院同样表现优异,曾先后获得专业影响力前5名等多项殊荣。而在17年初,北大国发院刚刚在《光明日报》2016中国智库年度影响力“十大”评选结果发布会上,成功入选“十大”智库。

### 北京大学与湖南省人民政府签署战略合作协议

3月11日,北京大学与湖南省人民政府战略合作协议签约仪式。湖南省委书记、省人大常委会主任杜家毫,省委副书记、省长许达哲,北京大学党委书记郝平、校长林建华出席。

郝平表示,北京大学与湖南的合作由来已久。当前,湖南和北大都怀着“敢为天下先”的进取精神,处在发展的关键期,签署全新的战略合作协议意义重大。希望双方在人才培养、干部交流、创新创业、科技成果转化等方面加强合作,使双方的合作打开新局面、迈上新台阶。

杜家毫感谢北京大学长期以来对湖南发展特别是科教创新、人才培养的大力支持。他期待双方以此次签订战略合作协议为新起点,在更宽领域、更深层次推进合作,实现优势互补、共赢发展。

林建华和许达哲分别代表北京大学与湖南省人民政府签署了战略合作协议。

### 国家发展研究院曾毅教授和合作者联署论文在《柳叶刀》发表

北京大学国家发展研究院教授、北京大学健康老龄与发展研究中心主任曾毅与4位合作者联署的论文日前在国际医学健康科学最顶级学术期刊《柳叶刀》(The Lancet)发表。

在人口老化和老龄健康领域,目前国际上对两种盛行理论的实证研究和争议较多,但尚无定论,尤其国外关于高龄老人的研究样本较小,难以得出稳健结论。

针对这一个重要议题,曾毅及其合作者基于北京大学国家发展研究院健康老龄与发展研究中心自1998年启动、已持续进行17年的“中国老龄健康影响因素跟踪调查研究”近两万名80岁及以上高龄老人数据进行分析。论文的核心思想是:人类寿命提高(胜利)带来效益的同时,也有一定的成本,而成本不是以往不少国际文献所称的“失败(failure)”,因此没有必要为此而恐慌,但需要积极奋发应对,研究制订和实施一系列行之有效的政策措施,全社会共同努力,实现人口和经济社会健康老龄化。

《柳叶刀》杂志集团将曾毅等的这一论文作为重要科学发现专门举行了面对全球的网上新闻发布,宣布“这是世界上规模最大的高龄老人研究,其发现对中国和其他所有面临人口老化挑战的国家都有重要意义”。《柳叶刀》还邀请加拿大两位著名老龄健康学者专门对这一重要发现撰写了积极肯定的评论。

### 经济学院郭研副教授合作论文被《金融研究评论》录用

北大经济学院郭研副教授与长江商学院的甘洁教授和许成纲教授合作的论文“中国分权制下的国企改制与企业控制权的转移”(China's Decentralized Privatization and Change of Control Rights)被国际顶级学术期刊《金融研究评论》(Review of Financial Studies, RFS)录用。

郭研等人的研究历时10余年,研究基于第一手数据,在全国200多个城市调研了3000多家企业的改制情况。论文对中国的国企改制进行了系统研究,讨论了地方政府是如何选择改制方法,以及改制企业绩效的提高机制。这一研究对目前中国新一轮的国企改制及制度设计具有重要意义。

### 生命科学学院宋艳研究组揭示神经干细胞命运锁定关键机制



3月27日,北京大学生命科学学院宋艳研究组的最新研究成果作为封面文章在线发表于国际知名学术期刊 Developmental Cell。杂志同期还配发了由国际著名发育生物学家 Claude Desplan 教授撰写的评述文章和亮点推荐。

这项研究所揭示的细胞内放大器(intrinsic amplifier)机制是对经典细胞命运决定机制即细胞间侧向抑制(lateral inhibition)的有力补充,并可能代表了一种细胞自主调控不对称分裂后子细胞命运锁定过程精确性与稳健性的普适规律。重要的是,SEC组分的异常调控在包括白血病、恶性胶质瘤在内的多种人类癌症中均被报道过。因此,该研究也为超级延伸复合体SEC的过度激活与多种人类癌症的相关性提供了新的理论解释。

封面设计源于中国古代“盘古开天地”的传说——“天日高一丈,地日厚一丈,盘古亦长一丈,如此万八千年,然后天地开辟”,寓意超级延伸复合体SEC(盘古)通过与神经干细胞(地)中的Notch信号通路形成正反馈环路(云),逐渐区分进而最终锁定神经祖细胞(天)与干细胞(地)天壤之别的命运。

### 公共卫生学院研究成果在国际顶级医学期刊 JAMA 发表

1月3日国际顶级医学期刊 JAMA 发表了北京大学公共卫生学院刘建蒙课题组研究论文。文章发表后引起新华社、路透社、国际合众社等国际主要媒体关注。

剖宫产术过度使用不仅是医学问题,更是社会问题。2010年世界卫生组织(WHO)在亚洲9国(含中国,选取了3省21家助产机构)开展的调查显示,中国剖宫产率高达46%,居亚洲之首,自此中国戴上了高剖宫产率的“帽子”,《人民日报》更是以“剖出来的世界第一”警示我国剖宫产率处于世界最高水平。除了WHO调查以外,其他有关中国剖宫产率的研究也均是基于较小规模的抽样调查或局部地区的分娩资料。

刘建蒙课题组系统分析了出生规模近1亿人口的全国妇幼年报资料,结果显示2008—2014年中国剖宫产率年均升高1.0个百分点,2014年全国剖宫产率为34.9%,这一水平略高于美国同期水平(32.2%)但却显著低于同为发展中国家的巴西(56.0%),这一科学数据对于中国摘掉世界第一的“帽子”、宏观把握中国剖宫产的现状研判剖宫产率未来趋势,制定剖宫产相关政策、提升妇幼卫生服务能力和改善妇幼卫生服务的可及性和公平性”有重大参考价值。

### 基础医学院尹玉新团队发现抗癌基因 PTEN 家族新成员 PTEN $\beta$

北京大学医学部基础医学院系统生物医学研究所尹玉新教授课题组最近取得研究突破，首次鉴定出抗癌基因 PTEN 家族的新亚型蛋白 PTEN $\beta$ 。PTEN $\beta$  定位于核仁，参与调控 rDNA 转录和核糖体生成，从而抑制肿瘤细胞生长。该研究成果于 2017 年 3 月 23 日在线发表于 Nature Communications。

PTEN 是最强大的抗癌基因之一，在多数人类肿瘤中 PTEN 基因突变率超过 50%，突变种类达 2700 种。2007 年尹玉新团队在 Cell 首次报道 PTEN 可以入核以维持染色体结构和功能的完整性，失去 PTEN 会导致染色体分裂异常和紊乱，从而导致肿瘤发生。2014 年尹玉新课题组首次揭示了真核生物新的蛋白编码机制，由此发现 PTEN 基因可利用新型启动子 CUG 编码合成新亚型 PTEN $\alpha$  蛋白，进一步证实其定位于线粒体、参与调控细胞能量代谢过程。

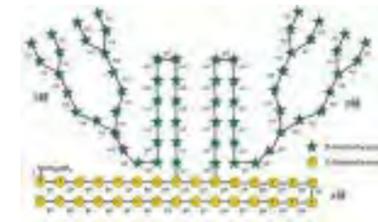
他们最新研究发现，PTEN 基因可利用新机制编码另一重要亚型蛋白，并将其命名为 PTEN $\beta$ 。PTEN 家族新亚型蛋白 PTEN $\beta$  的鉴定揭示了 PTEN 功能多样性的基础，并为 PTEN 基因调控核糖体生成过程提供了直接证据，为肿瘤研究开创了新的局面。

### 基础医学院鲁凤民教授团队乙肝病毒病原学研究取得重要进展

近期，北大医学部基础医学院病原生物学系鲁凤民教授团队在慢性乙型肝炎（慢乙肝）患者血清乙型肝炎病毒（HBV）RNA 产生机制和临床意义研究方面取得重要进展。相关研究成果相继发表于国际肝病领域代表性期刊 Journal of Hepatology。

慢性 HBV 感染是我国最为严重的传染性疾病。目前，我国有近 8000 万慢性 HBV 感染者、近 2000 万慢乙肝患者。鲁凤民教授团队提出了以血清 HBV RNA 持续消失为实验室诊断指标的“准临床治愈”和“安全停药”概念，并首次提出在血清 HBV RNA 检测指导下的慢乙肝临床治愈路线图。团队与北京热景生物技术股份有限公司合作，成功研制了国内首个血清 HBV RNA 荧光定量（TaqMan 探针法）检测试剂，并于近日获得产品注册检验报告。这意味着血清 HBV RNA 作为乙肝抗病毒治疗监测新靶点，将进入临床试验阶段。以血清 HBV RNA 持续消失作为一种新的“准临床治愈”标准，不仅可以让更多接受核苷（酸）类药物治疗的慢乙肝患者安全停药，不再受终生用药之苦，慢乙肝“治愈”率的提高也将对未来抗病毒治疗临床实践产生重要影响。

### 天然药物及仿生药物国家重点实验室叶新山团队在多糖人工合成领域获重大突破



多糖是一类在生命体中发挥着重要作用的生物大分子，但多糖的结构非常复杂，多糖的合成难题长期以来一直困扰着合成化学家，令化学家望而却步，严重地制约着人们对多糖的生物学功能的认识以及实现它在改善人民生活质量方面的用途。

北京大学天然药物及仿生药物国家重点实验室叶新山教授研究团队经过多年的研究积累，近期在多糖人工合成的难题上取得了突破性进展。他们选取阿拉伯半乳聚糖这个多糖为目标分子，实现了高度分支化、由 92 个单糖单元所组成的阿拉伯半乳聚糖的首次全合成。

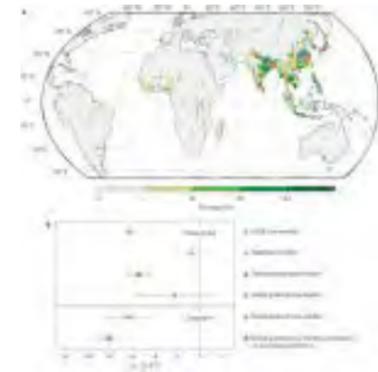
阿拉伯半乳聚糖（Arabinogalactan）是一种重要的多糖，它是结核分枝杆菌细胞壁的重要组成成分，与细菌的存活力和致病力相关。该多糖的化学合成不仅为结核分枝杆菌细胞壁生物合成机制的阐释提供基础，而且有助于开发预防结核病的新颖糖疫苗。这是迄今为止人类所合成的最大、最复杂的均一结构的多糖分子，在糖合成领域具有里程碑式的意义。该研究必将为复杂多糖的合成开启新的篇章。

### 生命科学学院在 RNA 沉默通路参与水稻抗病毒防御机制研究方面取得新发现

北京大学生命科学学院李毅课题组与中科院遗传发育所曹晓风院士课题组合作，近日在 Nature Plants 杂志上发表研究论文，发现了一个单子叶植物特有且能够被病毒侵染所抑制的水稻负调控抗病因子 miR528，揭示了该 miRNA 及其调控的靶基因在水稻与病毒相互作用过程中的抗病机制，并进一步发现该机制具有广谱抗病毒功能。

该研究成果进一步证明水稻 AGO 蛋白在水稻抗病毒防御中的重要作用，并且揭示了植物抗病毒防御网络的复杂与多样性，对于推进理解宿主通过 RNA 沉默抗病毒机理以及今后培育广谱抗病毒作物品种具有重要意义。

### 城市与环境学院朴世龙教授课题组最新研究成果在《自然·植物》杂志刊登



全世界逾一半人口以稻米为主食，准确预估未来气候条件下水稻产量变化对维护全球农业生产和粮食安全至关重要。作物模型是研究气候变化对农作物影响的重要手段，在世界范围内得到了广泛的应用。如何提高作物模型模拟结果的准确度，减小对未来农作物产量预测的不确定性已成为科学家普遍关注的热点问题。

近期，北京大学城市与环境学院朴世龙教授课题组通过比较全球范围内大田水稻增温实验和 3 种模型（经验统计模型和基于站点及全球格点尺度的作物过程模型）的模拟结果，发现经验统计模型和全球作物模型可能低估了增温对全球水稻的减产效应。研究表明，未来长期温度升高导致全球水稻的潜在减产效应约为 8% K<sup>-1</sup>。这一减产幅度较国际食物政策研究所（IFPRI）评估结果高约 60%。该研究为作物模型的改善、农业管理和制订缓解与适应气候变化的政策提供了理论依据。

### 刘延东副总理会见北京大学名誉校董方李邦琴



国务院副总理刘延东 3 月 28 日下午在中南海会见了北京大学名誉校董、美国知名侨领方李邦琴一行。

刘延东指出，中美人文交流高层磋商机制成立七年来进展显著，在教科文卫体等领域开展了高水平合作，取得 500 余项成果，搭建了人与人面对面交流的桥梁，为中美关系发展厚植了民意基础。她积极评价方李邦琴对中美友好和人文交流的支持与努力，鼓励她发挥影响力，心系祖国发展，讲好中国故事，增进两国民众的相互了解，为中美友谊的大厦添砖加瓦。

方李邦琴名誉校董为增进中美交流、支持文化教育事业作出了重要贡献，尤其为北大发展倾注了大量心血。从对外汉语教育学院大楼的建设，到人文科学文库出版基金的设立，方李邦琴的鼎力相助，对于北大加快创建世界一流大学步伐，充分发挥对外汉语教育在高等教育国际交流与合作中的桥梁纽带作用，促进中国与世界的文化交流具有重大而深远的意义。

### 老牛基金会向北京大学捐资支持家族遗传性肿瘤基因研究



2 月 17 日，中国抗癌协会（CACA）家族遗传性肿瘤协作组工作启动会暨第一届学术年会在京召开。启动会上，老牛基金会向北京大学捐资，成立“申淑香医学研究专项基金”，用以支持北京大学肿瘤医院家族遗传性肿瘤研究中心的学术和公益活动的开展。

中国抗癌协会（CACA）于 2016 年 8 月批准了北京大学肿瘤医院家族遗传性肿瘤研究中心季加孚教授等人关于成立“家族遗传性肿瘤协作组”的申请，该协作组由临床肿瘤学、遗传学、分子诊断学、心理学、流行病学等专业专家共同组建，旨在国家精准医疗方针指引下，推动家族遗传性肿瘤这一学科方向的发展、规范临床诊疗，培养临床医生解决新问题的技能水平，提高遗传性肿瘤高风险人群早诊比例，大力推进肿瘤的早诊早治，切实实现肿瘤的精准预防和精准诊疗，同时也为国内、国际相关指南或政策的制定提供重要的临床依据。

申淑香医学研究专项基金将为家族性、遗传性肿瘤患者及其家属提供免费的患癌风险评估和基因检测，建立中国人遗传家系、获得中国人多癌种的癌症遗传易感基因大数据，加速相关的基础研究及成果临床转化，实现遗传性肿瘤的精准诊断和预防。

老牛基金会是由蒙牛乳业集团创始人、前董事长、总裁牛根生先生携家人将其持有蒙牛乳业的股份及大部分红利捐出，于 2004 年底成立的从事社会公益慈善活动的非公募基金会致力于为人类的健康生活和平等发展做出贡献，“传承百年，守护未来”。

## 袁东英：平凡之中守望大爱

【编者按】2015 年 12 月，北京大学“鸿升教育基金”设立仪式举行。捐赠方、86 岁的财政部离休干部袁东英先生和全国各地的亲友专程前来，与北京大学的师生一同见证一个心愿得偿，一份友谊生根，一种信仰的力量。



### 我的信仰是 马列主义毛泽东思想

2014 年 7 月，北京大学教育基金会收到了一位老人的申请，希望以名下西城区的一套房产作捐赠，在北京大学设立一个教育基金，用于奖励和资助北京大学的优秀学生和家境贫困的学生。这位 88 岁的老人，名叫袁东英，他一生最浓墨重彩的标签是“无产阶级革命战士”。

袁东英出生于河南地主家庭，建国前毅然决然选择参加革命，加入中国共产党，成为一名无产阶级革命者。

1950 年他进入河南大学学习，后转入中南财大，1953 年初毕业分配到国家计划委员会工作，现在是国家财政部一名普通离休干部。

袁东英的一生勤勤恳恳、节俭朴素，而将西城区一套 90 平方米市值近千万元的房产捐赠给北京大学设立教育基金。在捐赠仪式上，袁东英坦言“我是一名共产党员，我的信仰是马列主义毛泽东思想，几十年来一直忠诚我的信仰。我的房产是国家分配的房改房，理应回归社会，保持我作为一名无产阶级革命者的信仰。”

对党和人民忠诚，是袁东英先生

一生的准则。在他的记忆里，拿国家最大的就是一块香皂。清清白白做人，踏踏实实做事，质朴的愿望里流淌着信仰的力量。

### 我不能不怀念 我的父亲

袁东英将教育基金以父亲的名字命名为“鸿升教育基金”，表达了对父亲的深重怀念，更体现了父亲在他人生中的深刻烙印。

袁东英的父亲袁鸿升 1927 年毕



△ 鸿升教育基金设立

业于北京大学法学系，并先后担任民国时期法院推事、地方法院院长和高等法院分院院长等职位。在袁东英眼中，父亲一生为官清廉，执法公道，父亲的教导一直鞭策着他的人生道路。也是由于父亲的嘱托，“要好好念书，念好书后，为国人做事，以后有条件了，办个学校，造福后人”，办学兴教成为袁东英的一个心愿。然而，作为一名普通公职人员，兴办学校对袁东英来说何其困难，直到2012年名下分到了一套回迁房，心愿才有机会得以实现。选择北京大学教育基金会作为捐赠机构很大程度是由于父亲的关系，遵循父亲的夙愿。

### 愿这份情谊 在北京大学生根开花

“鸿升教育基金”的设立是一波三折的，由于房子是回迁房，工程建设问题导致房子久久不能交付，袁东英出于自己和老伴身体状况与年龄的考虑，教育基金的设立迫在眉睫。为了启动教育基金，袁东英以积蓄先捐赠了10万元现金，在他的感召下，子女亲朋，同事学生纷纷慷慨解囊，为基金启动贡献一份力量。为了教育基金尽早运行，袁东英甚至在耄耋之年毅然选择将现居的房子卖出，钱款注入基金，而自己却租房居住。

帮助贫穷学生，激励优秀学子是教育基金设立的初衷，但其真正意义，正如石风暴（袁东英的侄女婿）在捐赠仪式上所说，是在于对人情、人性和人间大爱的守望！公益事业的神圣加诸于高尚的教育事业，正淋漓尽致地体现了平凡人做不平凡事的心胸和情操。

“鸿升教育基金”凝聚了两代人、一个家族的殷殷期望，汇聚了来自各方亲朋的深情厚谊，更是一位老人在一生潜行中坚持的最高信仰。（学生记者：杨诗园）PKUEF

#### 背景链接

袁东英，现年88岁。建国前离开家庭参加革命。1950年入学河南大学，后转入中南财大。1953年入国家计划委员会工作。现为财政部离休干部。

袁东英先生的父亲袁鸿升1927年毕业于北大法律系。先后担任民国时期法院推事，地方法院院长，高等法院分院院长等职。为纪念父亲，袁东英先生和夫人梁玉芝女士希望将名下的共同财产——一套回迁房捐赠给北大，并以父亲之名命名为“鸿升教育基金”。该基金将用于设立奖助学金，支持北大优秀学子，尤其是家庭经济困难的学生成长成才。

## 杨辛： 泰山竦峙须仰止 桃李无言自成蹊



北京大学“杨辛荷花品德奖”是首个以品德命名的奖学金，学生能力之中以品德为重。设立此奖的北京大学哲学系杨辛教授是当代美学家、书法家。他晚年投身慈善工作，先后设立“汤用彤奖学金”“杨辛助学金”和“杨辛荷花品德奖”，并无偿捐赠书法作品、荷花艺术珍品148件。

### 坎坷求学 良师为伴

杨辛的早年有幸与良师为伴：他帮助汤用彤先生抄录文稿，拜访闻一多、费孝通等先生，同他们交谈学习。1946年，杨辛以第一名的成绩考取北平艺术专科学校西画系，师从著名画家董希文，并多次受校长徐悲鸿指点，两位老师的学术修养和人格魅力深深影响了他。

1956年，杨辛受汤用彤教授钦点，重新调回北大任汤教授助手。在这里，他不仅与汤先生相处甚洽，更近距离接触到马寅初、张岱年、宗白华、朱光潜等学术前辈。他们将学术境界与人

生境界高度统一的人生态度极大地震撼了他，尤其是朱光潜先生，他将马列主义与美学结合的思想，启发了杨辛之后的美学研究。

### 因缘择业 倾心治学

北大哲学系美学教研室的第一任系主任便是杨辛。那时候，全国其他高校都没有专门的美学教研室，甚至在美学研究上，进展也很不充分，有许多领域亟待开垦。为了填补这一空白，他同甘霖、于民等青年教师在前辈朱光潜、宗白华、邓以蛰的指导与协助下，开设必修课“西方美学史”“中国美学史专题”“美学原理”等，选修课“中西美学史”等。他还参与了《美学概论》，合著《美学原理》等经典著作，为美学教育工作作出贡献。

谈起这些工作，他说：“我活着的意义，就是为普及美学的，我忘不了恩师汤用彤的教导：学术的境界与人生的境界要化为一体，做到高度统一。”

### 泰山气魄 荷花风骨

“登泰山而悟生，赏荷花而好洁”，这是杨辛对泰山和荷花精神的体悟，也是他奉行一生的准则。

对杨辛自己来说，若要用一个词概括泰山最深刻的影响，当属“生命”的“生”字。从泰山日出、泰山松，到泰山上的挑山工，无一不体现着源源不息的生命力。“出淤泥而不染，濯清涟而不妖”的君子之风，是杨辛所崇尚和表现的荷花风骨荷花精神，一个是高洁，另一个是奉献。

### 无私奉献 立德树人

杨辛先生至今仍居住在一所几十平米、简单装修的老旧单元房里，每日粗茶淡饭，但对北大、对整个社会的无私奉献，却让他俨然成为了精神上的“富翁”。

21世纪初，杨辛开始投身慈善事业，尤其关注下一代的成长。几年间，他将自己书法作品和荷花艺术藏品无偿捐赠或拍卖，捐赠给泰山一所小学和泰山上默默劳动的清洁工、缘化工、挑山工。2012年他被授予“第六届中国财富人物公益慈善终身成就奖”，作为对他多年来奉献的表彰。

除了积极投身社会慈善事业外，杨辛也对其深深眷恋的母校作出了突出贡献。2012年杨辛出资在北京大学哲学系设立汤用彤奖学金、杨辛助学金。2013至2015年，他先后捐资100万元设立“杨辛荷花品德奖”，奖励具有优秀品德的学生。2013年，杨辛将珍藏的148件书法作品、荷花艺术藏品无偿捐赠给北京大学，后者将其建成“北京大学荷花艺术藏品展馆”。每每谈起这些捐赠，杨辛总是自谦，说北大对他有“涌泉之恩”，他目前所做的，只称得上是“滴水以报”。（来源：北大新闻网）PKUEF

### 三菱商事国际奖学金颁奖, 勉励学生提升自我



3月31日, 北京大学2015-2016学年度三菱商事国际奖学金颁奖典礼在教育基金会北大之友报告厅举行。

北京大学学生工作部部长张庆东介绍了北京大学近年来在人才培养方面所取得的成绩, 向三菱商事株式会社对北京大学教育事业的支持表示感谢, 同时祝贺获奖学生。

浅野雄亮先生在致辞中阐释了三菱商事株式会社的企业三纲领“所期奉公 处事光明 立业贸易”, 介绍本企业在环保、教育与交流等领域开展公益活动的具体情况, 并鼓励获奖学生努力学习、提升自我。

2015-2016学年度, 来自光华管理学院、经济学院、国际关系学院的10位学生获得该奖项。获奖学生不仅学习成绩优异, 而且在社会实践、公益活动方面也有非常出色的表现。李雪娇代表全体获奖学生向捐赠方送上同学们精心准备的书法作品, 以感谢三菱商事株式会社对北大学子的关怀。

### 罗氏慈善基金罗定邦励志奖学金设立12年, 资助学生1500余人次



3月30日-4月5日, 香港罗氏慈善基金主席罗嘉穗一行10人到访北京大学, 探访“罗定邦励志奖学金”受助学生(以下简称罗氏学生), 了解学生学习成长情况。参加活动的罗氏在校生和毕业校友达324人次。

3月31日下午, 香港罗氏慈善基金、北京大学教育基金会和学生资助中心举行了三方会议, 共同商议罗定邦励志奖学金捐赠协议及罗氏学生互助平台发展方向。北京大学教育基金会理事长、北京大学党委原书记朱善璐来对香港罗氏慈善基金罗嘉穗一行的来访表示欢迎, 对罗氏慈善基金给北京大学家庭经济困难学生的关爱表示感谢, 并希望香港罗氏慈善基金能继续支持北大教育事业, 共同培养新世纪人才。会后, 校党委副书记叶静漪与罗嘉穗一行进行了亲切交流。

4月2日晚, 罗氏慈善基金、教育基金会和学生资助中心联合举办了2017年罗氏春季探访联欢晚会, 90多名罗氏学生共聚一堂共享喜悦。在5天的探访活动中, 罗氏慈善基金一行还通过“不一样的周末”主题活动与学生进行了深入接触。此外, 罗氏慈善基金还为学生设计了个人职业生涯规划、梦想飞翔计划交流、新旧生联谊、户外猎奇等活动, 丰富了此次探访行程。

## “两会”上的北大声音

【编者按】3月2日至15日, 十二届全国人民代表大会五次会议和全国政协十二届五次会议在北京举行。北京大学现有11位全国人大代表和26位全国政协委员。在“两会”会场, 他们将目光聚焦于社会万象, 以专业知识为人民、为社会为国家建言献策。本刊汇集部分精彩语录, 彰显北大人敢于担当的精神。



林建华  
全国人大代表、北京大学校长

### 加强专业教育和通识教育融合 为学生创造更多选择

“北大的教育改革, 最重要最核心的目的其实就是为了把人才培养好。为了做到这一点, 你要进行教育改革。将来北大的改革方向, 实际上就是更关注学生, 要给学生更好的学习和成长的体验。”



刘忠范  
全国人大代表、北大化学学院教授

### 石墨烯要发展但要有序推进

目前中国石墨烯产业发展出现了“一哄而上”的情况, 造成了严重的资源浪费。中国未来要想真正在石墨烯产业中切到一块“蛋糕”, 必须由国家加强顶层设计和投入, 有序推进石墨烯产业的发展。



刘忠军  
全国人大代表、北京大学第三医院教授

### 加快创新医疗产品审批流程

国务院等更高层面协调这项工作, 针对医疗科技创新的特殊性, 研究制定一些特殊的举措, 使审批过程加快。



**厉以宁**  
全国政协常委、北京大学光华管理学院名誉院长

**我们是在不断的转型、不断的改革当中来达到新的位置**

中国人力资本革命正在开始,三个现象值得关注:一是农民在学习,农民为管理好家庭农场在加强学习,对下一代的学习要求很严;二是大批的“城归”现象出现,就是城市打工者回到家乡办小微企业;三是现在(经济发展动力)最重要的是信息和创业,与熊彼特的“生产要素重组”已经大有不同,一旦项目有效益,资金就会蜂拥而来。



**林毅夫**  
全国政协常委、北京大学国家发展研究院名誉院长

**中国应顺势而为,引领全球化自由贸易**

中国是世界上最大的贸易国,从我们自己过去发展的经验和未来发展的需要,我们要坚持继续倡导和维护自由贸易我们不做美国那样的领导者,而做引领者,顺势而为。



**田刚**  
全国政协常委、北京大学副校长、数学科学学院院长

**治疗“大城市病”要政府和个人双管齐下**

“个人要有意识、政府要有作为。人们的身份并不需要用车来代表,这是一个消费观念的问题,可能短时间内改变不了,但是要有意识地宣传环境保护人人有责,尤其是鼓励年轻人参与。而政府其实是可以制定一些政策的,比如建立相对更完善的公交体系、对大排量车增收一定的‘污染税’或‘环境保护税’。”



**霍勇**  
全国政协委员北京大学第一医院教授、主任医师

**医联体实现有赖“医疗扁平化”**

构建医联体,首先需要制定专业的转诊指南。同时,还要改善基层医院特别是县级医院的职业环境,为基层医院医生提供有竞争力的薪酬,保证晋升空间,并建立可持续的技术帮扶机制,这样基层医院才具备了“软”“硬”双实力。



**朱星**  
全国政协委员、北京大学物理学院教授

**优化科研环境 培养优秀的纳米科技青年人才**

希望营造一个大的、好的科研环境,让大家都能在一个宽松的科研环境下以比较平和的心态和科研精神,去追求科研创新突破,而不是去追逐名利。同时,向政策要红利,完善科技管理体制机制,优化创新资源配置。



**方精云**  
全国政协委员、北大城市与环境学院教授

**下大力气,办好一批高水平中文科技刊物**

“现行以SCI论文为导向的科研评价政策和英文学术刊物的双重挤压下,中文科技刊物正在被弱化和被边缘化。希望国家能够对此重视起来,尽快实施中文科技刊物振兴工程’,统筹推进全国的高水平中文科技刊物的建设工作。”



**闵维方**  
全国政协委员

**创新教师培养机制,建设高质量教师队伍**

教师作为一种人才资源也要符合人才市场的供求规律。只有充分发挥综合性大学培养教师的职能,才能更好的使教师培养适应市场经济的需求。



**高文**  
全国政协委员、北京大学信息与工程学部主任

**人工智能发展会对重复劳动者形成影响**

“人工智能和机器人的发展,对不同人群的影响度是不一样的。对于重复劳动性质的蓝领工作者影响比较大,达到40%;对于创造性劳动性质的白领来说,影响不到1%。”



**李晓明**  
全国政协委员、北京大学信息科学技术学院教授

**利用互联网实现“全民义务基本高等教育”**

通过数年的积累与发展,两三年后全球慕课课程将达到5,000门这个重要门槛。在这样的视野下,能看到在中国率先实现一种“全民义务基本高等教育”的机遇,让每个愿意学习的年轻人都可以免费获得一种系统化的高等教育。



**葛晓音**  
全国政协委员、北京大学中文系教授

**传统文化教育十分必要**

开展传统文化教育对于学生们非常有好处,也是十分必要的。“将优秀的古文和至理名言加以普及,有助于让学生树立起正确的人生观、价值观。”



**俞光岩**  
全国政协委员、北大口腔医学院教授

**口腔医学本科招生要量力而行**

一方面亟须落实《中国口腔医学本科教育标准》,以规范口腔医学的本科生招生;另一方面国家教育部和各省市教育主管部门,应参照上述标准对口腔医学院系的本科生教育,特别是招生情况,尽快进行全面调查,及时发现问题。



**吴明**  
全国政协委员、公共卫生学院卫生政策与管理系主任

**公立医院改革核心是管理体制**

再富裕的国家,如果老百姓自费看病,也有相当比例的人看不起。解决看病贵首先要建立保障制度,还要建立有效的激励和约束机制,使医生出于医学目的为患者提供改善健康最适宜的服务。



## 孙祁祥：秋风万里出芙蓉

在2017年“三八”国际妇女节，全国妇联决定授予10位杰出女性全国三八红旗手标兵荣誉称号。其中包括教学科研成果卓著、国内风险管理与保险界学术带头人、北大经济学院百年历史上的首位女院长孙祁祥。

**“穷则独善其身，  
达则兼济天下。”**

1979年孙祁祥参加高考，并接受了父亲的建议，以第一志愿报考了兰州大学经济系。硕士毕业留校工作3年后，她又转投北大著名经济学家萧灼基教授门下，攻读经济发展战略方向的博士学位。1992年，孙祁祥带着“首届北大研究生学术十佳”的称号顺利博士毕业，留校任教，并在次年出任经济学院新增的保险学专业主任。

经过20多年的辛勤耕耘，孙祁祥已成为国内风险管理与保险学界公

认的学术带头人。由她和中国保监会政研室负责人共同主持的《中国保险业“十五”发展规划》成为指导中国保险业2001-2005年发展的重要文件。由她任首任主任的北大保险学专业先后被批准成为国家级“质量工程”的“特色专业”以及北京市级“质量工程”的“特色专业”。由她牵头设立的北京大学中国保险与社会保障研究中心(CCISSR)连续三届蝉联“北京大学优秀科研中心”称号，成为国内外政、产、学、研交流的重要平台。由她撰写的《保险学》先后获得“教育部推荐教材”“北京市精品教材”、普通高等教育“十五”“十一五”“十二五”

国家级规划教材，一版再版，被国内数十所高等院校的保险金融专业选作指定或推荐教材。

她是迄今为止唯一一位连续十多年担任国际保险学会(IIS)学术主持人的亚洲人，是第一位应邀在美国风险与保险学会(ARIA)年会上(1996年)宣读学术论文的中国大陆学者，是第一位作为人物介绍出现在“美国风险与保险学会”会刊上的亚洲人。外国同行评价她“具有将中国保险教育和西方保险教育完美结合的非凡能力”。她还是亚太风险与保险学会(APRIA)的前任主席，经常受邀去国外的大学、研究机构和学术团体进

行讲学和交流，其学术足迹遍布世界各地，为推动中国风险管理与保险学界的对外学术交流起到了探路人和领路人的作用。2014年6月，孙祁祥因其杰出的学术成就及对保险业的贡献，荣膺国际保险界最高奖——“约翰·毕克利奖”，成为自该奖1972年设立以来首位获此殊荣的中国学者和女性获奖人。

“穷则独善其身，达则兼济天下。”2007年7月7日，孙祁祥在北京大学2007届研究生毕业典礼上这样告诫即将离开校园、走上社会的同学们。

**“没有我的父母，  
就没有现在的我。”**

谈起自己的父母，孙祁祥感念良多。“父亲对我的影响是巨大的。他的坚毅、勇敢；磊落、坦荡；自律、谦逊；正直、善良，是我一生追求的‘标杆’。能成为他的女儿，我是何等的幸运、何等的骄傲、何等的自豪！”孙祁祥在为父亲制作的《永远的战士，大写的人生——孙子明先生九十华诞专辑》中这样写道。

**“女子自立，方能更强。”**

“女性的价值，就是自我存在和自我实现的价值。”孙祁祥说。

在她看来，独特的女性话题来源于千百年来人类社会对女性的歧视和女性争取自己权利的斗争。从中国古



孙祁祥和学生们在一起

代女人缠足到非洲一些国家至今保持的女性割礼的恶习，从各种对女性的摧残和歧视中我们看到了妇女解放运动的伟大意义；从莎士比亚的名著《哈姆雷特》中“弱者，你的名字是女性”的贬评，到毛主席对“妇女能顶半边天”的称颂，我们从历史变迁中看到了女性的伟大力量。人类发展的历史业已表明，妇女发展是社会文明进步的衡量尺度，是人类实现可持续发展的重要保障。她坚信，中国六亿妇女的自尊自信、自强自立，是我们这个伟大民族“道路自信、理论自信、制度自信、文化自信”最坚实的基础之一。

**“得天下英才而教之。”**

在众多荣誉中，孙祁祥最珍视、最在意的是北京大学“最受学生爱戴

的‘十佳’教师”。从1986年她硕士毕业留在兰大教书开始，她教过的学生数以千计，亲自培养的研究生、博士生和博士后就有100多位，他们都已成为各行各业的栋梁。

目前，“90后”“00后”正在成为大学校园的生力军，“利己主义”“以自我为中心”成为社会给这一代人打上的标签。孙祁祥却非常看好新一代年轻人。她相信当国家和社会需要他们的时候，这些“90后”一定会挺身而出。但她告诫“90后”：人的一生非常短暂，如果每天只想着自己，愉悦感不会持久；为他人和社会奉献，会觉得幸福快乐。

孙祁祥在2016年8月给新生的信中写道：我希望你们“感恩你所得，奉献你所能”。(来源：北京大学新闻网)

PKUEF

## 十年磨一剑 化学与分子工程学院郭雪峰课题组

2016 年度“中国高等学校十大科技进展”中，北京大学化学与分子工程学院郭雪峰教授负责完成的科研成果“世界首例真实稳定可控的单分子电子开关器件”入选。本刊带您走近郭雪峰课题组，感受“十年磨一剑”的坚持与梦想。



工作中的郭雪峰

### 十年坚持，四渡赤水

郭雪峰课题组围绕着单分子光电子器件研究这一难题，开展了长达近十年的潜心钻研和持续攻关。

早在 2007 年，郭雪峰等人就利用碳纳米管电极和两种二芳烯分子构建出了具有从关态到开态单向开关功能的单分子光开关器件。为完善单分子器件的制备方法，课题组在 2012 年又发展了利用石墨烯为电极的第二代碳基单分子器件的突破性制备方法。在之后构建单分子开关器件的尝试失败后，他们并没有放弃，探索出在二芳烯功能中心和石墨烯电极之间进一步引入关键性的亚甲基基

团，所得实验结果突破性地构建了一类全可逆的光诱导和电场诱导的双模式单分子光电子器件。

十年坚持，成果最终使得在国内诞生了世界首例真实稳定可控的单分子开关器件，它也是国内在分子电子学几十年的研究当中第一次把研究工作发表在《科学》杂志上面。《科学》同期在长篇评述性文章中高度评价说“贾传成等的研究所示范的科学展示了在纳米尺度上对物质的精致控制，是一个凭借自身的努力、可敬的智力追求，具有广泛的长期效应。”

“我们希望通过这些年的努力，通过这样的工作去证明，我们可以利用功能分子作为核心组件来构建光电子器件，为分子电子器件的实际应用迈出重要的一步。”郭雪峰说道。这项研究成果在未来的集成电路、高密度的信息处理器、分子计算机，还有精准的分诊断技术等方面都会有巨大的潜在应用价值。

### 匠人精神，坚守初心

“坚持，发挥匠人精神”是课题组的坚持的信念。

“在这个领域里面，最初大家有一个梦想，就是想用单分子来构建光电子器件做成集成电路。”郭雪峰坦

诚地说刚进入这个领域时就是被这个美好奇妙的蓝图吸引，因为用单个分子构建单分子器件来制备集成电路将会给现在的微电子器件带来一种革命性的创新，他对这个领域非常感兴趣，充满了激情。郭雪峰将博士期间的电子学领域和博士后期间的器件物理领域的学术背景结合，致力于发展和完善单分子器件制备的关键性技术。虽然屡败屡战，但是愈战愈勇，最后终于实现了目标。

### 团结合作，因材施教

“我对我的团队是非常满意的，我们有着一批对科研感兴趣，有激情，有信心，肯钻研，同时坚持努力的年轻人。”郭雪峰说道。他坦言，培养学生是一门很大的学问，他会尽可能的去了解每个学生的兴趣爱好、优缺点等具体情况，尽他的最大可能去因材施教。

谈到未来，郭雪峰说道：“我们在这个领域里坚持做了十几年，摸爬滚打，从初学者开始逐渐积累，现在站到了这个领域的最前沿，很是不容易。”此次研究成果促进了分子电子学的发展，开拓了单分子科学与技术研究的新方向，这是全新的方向，是前瞻性的原创性的方向。郭雪峰对未来充满了期待，希望得到国家和学校及时的大力支持，在这个自己开辟出来的新兴方向继续钻研下去；也希望将来有更多的有热情，有理想的年轻人加入进来，一起继续拓宽和完善这个领域，使之发展成为一个全面的普适性的主流方向，共同打造真正属于国内自己的原创性的特色研究领域。（来源：北京大学新闻网）PKUEF

## 北京大学 28 人受聘教育部 2016 年度长江学者特聘教授、 青年学者

教育部于近期公布了 2016 年度“长江学者奖励计划”入选名单。北京大学共入选 28 人，其中特聘教授 15 人、青年学者 13 人，入选总人数位列全国第二，特聘教授入选总人数位列全国第一。

“长江学者奖励计划”是国家重大人才工程的重要组成部分，与“海外高层次人才引进计划”“青年英才开发计划”等共同构成国家高层次人才培养支持体系。自教育部实施“长江学者奖励计划”以来，北京大学历年入选的长江学者总人数位居全国高校首位。学校目前在校工作的长江学者总计 236 人，其中特聘教授 167 人、讲座教授 41 人、青年学者 28 人。

单位	姓名	类别
第一医院	陈旻	特聘
光华管理学院	陈玉宇	特聘
信息科学技术学院	崔斌	特聘
哲学系	韩林合	特聘
城市与环境学院	贺灿飞	特聘
现代农学院（筹）	黄季焜	特聘
基础医学院	孔炜	特聘
中国语言文学系	廖可斌	特聘
艺术学院	彭锋	特聘
量子材料科学中心	王健	特聘
历史学系	王立新	特聘
政府管理学院	燕继荣	特聘
哲学系	仰海峰	特聘
法学院	张守文	特聘
工学院	郑玉峰	特聘
数学科学学院	安金鹏	青年
中国语言文学系	董秀芳	青年
北京国际数学研究中心	葛颢	青年
信息科学技术学院	郝丹	青年
物理学院	何琼毅	青年
量子材料科学中心	江颖	青年
法学院	蒋大兴	青年
物理学院	廖志敏	青年
光华管理学院	路江涌	青年
心理与认知科学学院	罗欢	青年
工学院	裴永茂	青年
经济学院	杨汝岱	青年
工学院	邹如强	青年

### 北京大学张东晓、丛京生教授，黄永刚校友当选美国国家工程院院士



△ 张东晓



△ 丛京生



△ 黄永刚

美国当地时间 2017 年 2 月 8 日，美国国家工程院 (National Academy of Engineering, NAE) 宣布了新当选的 84 位院士及 22 位外籍院士名单，北京大学工学院院长张东晓教授，信息科学技术学院丛京生教授在新当选的院士之列。

张东晓教授现任北京大学工学院院长、海洋研究院院长、清洁能源研究院院长和能源与资源工程系教授，为“国家杰出青年科学基金”获得者和国家“千人计划”特聘专家，曾任教育部“长江学者”讲座教授。他是地下水文学、非常规油气开采（煤层气、页岩气）、二氧化碳地质埋藏方面的国际著名学者，其专著《渗流随机理论》（2002 年由美国学术出版社出版）已成为领域内的经典著作，发表学术论文 180 余篇。

信息科学技术学院“海外高层次人才引进计划”（即“千人计划”）客座教授、高效能计算与应用中心主任，北京大学 - 加州大学洛杉矶分校联合研究所共同主任丛京生因现场可编程门阵列综合算法的创新在专用可编程逻辑领域所作出的开创性贡献，从而榜上有名。他创建和领导的北京大学高效能计算与应用中心从无到有，稳步前进，在高效能计算与应用及其相关领域多个顶级国际会议为学校实现了第一作者论文零的突破，提升了北京大学的国际学术影响力。

北京大学力学系院友、美国西北大学黄永刚教授因在可延展电子器件力学及机械引导三维组装方面的先驱工作当选为美国国家工程院院士。黄永刚教授现任西北大学机械工程、土木与环境工程、材料科学与工程系 Walter P. Murphy 教授，担任国际期刊 Journal of Applied Mechanics 和 Theoretical and Applied Mechanics Letters 的主编和多个国际期刊的编委。

作为美国国会所批准的三大国家学术院之一，美国国家工程院成立于 1964 年，旨在为国家提供工程科学和技术领导服务。美国国家工程院院士是工程科学和技术界“为工程研究、实践或教育作出杰出贡献的”人士所能获得的最高职业荣誉之一。

吴玉章人文社会科学终身成就奖颁奖典礼近日举行。本届终身成就奖分别授予教育部社会科学委员会委员陈先达教授、北京大学光华管理学院名誉院长厉以宁教授。中共中央政治局委员、国务院副总理、吴玉章基金委员会主任马凯为获奖者颁奖并发表贺词。

吴玉章人文社会科学终身成就奖以我国杰出的革命家、教育家、历史学家、语言文字学家、中国人民大学首任校长吴玉章的名字命名，每年表彰两位在人文社会科学领域作出卓越贡献的中国学者，人文学科及社会科学学科各一人。经过多年发展，该奖已成为我国人文社会科学领域的最高奖项。

马凯对两位获奖者表示祝贺，并肯定了他们在各自领域里取得的卓越成就、为国家事业发展和进步作出的突出贡献。马凯表示，厉以宁教授对中国企业改革特别是股权改革、资本市场建立的贡献有目共睹。

### 厉以宁教授获吴玉章人文社会科学终身成就奖



### 陈堃铍、许卓群教授获中国计算机事业 60 年杰出贡献特别奖



1 月 14 日，中国计算机学会 2016 年度颁奖大会举行。会上为 31 位参与我国计算机事业早期创建工作的计算机科学家颁发中国计算机事业 60 年杰出贡献特别奖，以表彰和感谢他们为中国计算机事业作出的杰出贡献。

北京大学计算机科学技术研究所陈堃铍教授因早年参与北大自行研制的中型计算机“红旗机”软件部分的培训与设计，并且担任我国激光照排系统软件总设计师，在中国汉字激光照排系统大型软件设计和实施方面作出了杰出贡献，获得中国计算机事业 60 年杰出贡献特别奖。

信息科学技术学院许卓群教授因曾参与研制我国第一台百万次集成电路电子计算机（150 机）工作，为中国计算机软件技术的发展作出了杰出贡献，获得中国计算机事业 60 年杰出贡献特别奖。

### 北京大学许晨阳教授获选庞加莱讲座教席



△ 北京大学许晨阳教授

据世界著名数学研究机构庞加莱研究所 (Institut Henri Poincaré) 消息，北京大学许晨阳教授获选 2017/2018 庞加莱讲座教席 (The Poincaré Chair)。

庞加莱讲座教席由庞加莱研究所和克雷数学研究所 (Clay Mathematics Institute) 于 2013 年 1 月共同设立。克雷数学研究所在 2000 年 5 月提出七大千禧年难题，对每一个难题悬赏 100 万美元。数学奇才格里高利·佩雷尔曼 (Grigori Perelman) 成功破解了七大千禧年难题之一的“庞加莱猜想”，但他拒绝领取 100 万美元的奖金。克雷数学研究所随后将这笔奖金用于设立庞加莱讲座教席。庞加莱讲座教席是短期访问职位，旨在从世界范围内遴选最杰出的年轻数学家，为其开展科学研究提供优厚的资助和优越的工作条件。庞加莱讲座教席评选委员会由国际顶尖数学家组成，对候选人进行严格评审，每年仅有一至两名候选人最终获选。

许晨阳于 2012 年从美国回到北京大学北京国际数学研究中心工作。许晨阳主要从事基础数学核心领域代数几何方向的研究，近年来获得多项国内外重量级奖项，是代数几何方向的世界青年领军数学家。2016 年，他因在代数几何领域，特别是在双有理几何领域作出的突出贡献而获得著名的“ICTP 拉马努金奖”。

### 北京大学人民医院黄晓军教授获誉 2016 中国十大医学新闻人物

3 月 22 日，“2016 中国十大医学进展 / 新闻人物”颁奖典礼在人民日报社人民网 1 号演播厅举行。北京大学血液病研究所所长、北京大学人民医院血液科主任黄晓军教授获誉“中国十大医学新闻人物”。

本次评选活动由中国科学报社与人民网、今日头条、赛思健康科学研究院、医学科学报社共同主办，人民健康网、科学网、北京医科报公益基金会承办。评选活动颁奖典礼在人民网进行了现场直播。

此次评选旨在评选出促进我国医学科学发展、对全民健康起到积极推动作用，并在全社会范围内引起广泛关注的年度医学进展及新闻人物。

### 俞可平教授新著《走向善治》荣登《亚洲周刊》2016年度“十大好书”榜单



俞可平教授新著《走向善治》

俞可平教授的新著《走向善治》荣登《亚洲周刊》2016年度非小说类“十大好书”榜单。从2006年开始,《亚洲周刊》每年评选小说类、非小说类各十本好书,向全球华人读者呈现中文原创笔耕的多元化成果。

《走向善治》由中国文史出版社于2016年出版。该书收录了作者近年来发表的20篇文章,内容涉及当代中国的民主、法治、历史、文化等,特别是选录了俞可平教授关于“理想政治”的访谈。“这部文集,取名《走向善治》,这表达了我的政治理想。”俞可平教授说,他最现实的政治理想有四个:善政、法治、增量民主和安全。而他最理想的现实政治是:善治和高度民主。他说,“善治,它高于善政,除了政府好,整个社会的治理也要好。社会高度自治,政府变得不那么重要。我们现在做不到,但我希望我们能做到”。“实现善治,或许是一个十分遥远的理想目标,但不断地走向善治,应当是我们对现实政治的一个起码要求。”

### 外国语学院西葡语系赵振江教授荣膺《诗刊》2016年度陈子昂诗歌奖翻译奖

3月22日,中国作家协会《诗刊》社2016年度陈子昂诗歌奖颁奖会举行。北京大学外国语学院西葡语系赵振江教授因“坚持以诗译诗,生动传达出西班牙语诗人们的激情、梦想、感怀与信念,做到了形似和神思、异化和归化的平衡”被授予2016年度陈子昂诗歌奖翻译奖。

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。在繁忙的教学、科研和行政工作之余,他坚守文学翻译初心,多年笔耕不辍,翻译了大量西班牙语经典文学作品,成果斐然,读者众多,广受赞誉,屡获殊荣,对中国当代诗歌的发展作出了特殊贡献。赵振江还与西班牙格拉纳达大学合作,翻译校订了西班牙文版《红楼梦》,促进了各国文化交流互鉴。

### 著名历史学家埃里克·方纳访问北大



著名历史学家埃里克·方纳

应北京大学“大学堂”顶尖学者讲学计划的邀请,美国历史学家、美国哥伦比亚大学美国史讲席教授埃里克·方纳(Eric Foner)于3月4日-3月28日到访北京大学,开启了他时隔17年后再次访华的行程。期间,方纳教授在北大发表题为“十九世纪美国的政治遗产”的四场系列学术演讲,参加了一场学术研讨会与交流会,并与各院系研究生代表进行午餐交流。此次活动由光华教育基金会提供资助。

埃里克·方纳(Eric Foner)是当代美国最有影响力的历史学家之一、美国哥伦比亚大学德威特·克林顿历史学讲席教授、美国艺术与科学院院士和英国皇家科学院通讯院士。他在美国内战与重建史、非裔美国人史、奴隶制研究、美国政治文化史、林肯研究等领域著作颇丰。

值得一提的是,方纳还在访问期间专门参观了北京大学历史学系图书馆,这里陈列着方纳2009年向北京大学捐赠的个人图书。这84箱图书几经周折从大洋彼岸送达北大,极大地丰富了美国史研究的文献资料,为北大师生研究美国史带来便利。



## 持心不移,继往开来

【编者按】北京大学的社团历史悠久,有据可查的第一家学生社团是成立于1904年的抗俄铁血会,距今已经有一百多年的历史。今天的北大社团是由北京大学在校学生共同的兴趣、爱好、志向和责任感的基础上,自发组成的自我教育、自我管理、自我服务的学生组织。2016年,北京大学校长林建华提出,北大要以“中国特色,世界一流”为核心,守正创新、引领未来,建设成为一所“伟大的学校”,学生社团也将在学校建设“双一流”大学进程中发挥自己特殊重要的育人功能。

## 持心不移，继往开来 北京大学学生社团的历史与今天



△ 1920年，北大文学社团新潮社社员合影

### 历史上的进步青年

新文化运动时期文化启蒙，北京大学知识分子逐步挣脱老教条、老八股的精神枷锁，追求新思想新文化，思想获得解放，主体意识逐渐觉醒和增强，个体独立日盛，争取民主自由、追求真理和探求新知逐渐成为他们的共同信念。这为北大社团勃兴准备了前提条件。1917年“新知识分子的精神领袖”蔡元培校长入主北京大学后，以“兼容并包，思想自由”的办学方针，大刀阔斧改革，大力扶植社团。在他的推动下，北大成立了众多社团，思想活跃，一扫此前的沉沉暮气，成为“五四”运动的策源地。

当时的北大社团，有理化学会、新闻学研究会、哲学研究会等“研究真实学术，转移末世风气”的学术社团；有

新潮社、马尔克斯研究会和国民社等“以崭新的姿态参与新思想的探讨和宣传”的新思想类社团；还有音乐会、书法研究会、画法研究会等“从精神上解放自我、完善自我”的文艺社团；更有进德会、消费公社、成美学会等“探索革新中国、富强中国的切实之路”的社会实践性社团。

这个时期的百舸争流的社团盛况不仅是新文化运动时期一道亮丽的风景线，也为后世社团文化的发展做出了里程碑式的示范。

### 建国后的新鲜活力

新中国成立后，为了人民政权的巩固与发展，国家政权通过意识形态、组织结构及有效的政治动员以实现对

社会生活的全面渗透与控制，不符合主流社会价值取向的社团被取缔，其它社团逐步被制度化，高校的学生社团也不例外。这时的学生社团属学生会文娱部领导，主要宗旨是配合党的政治运动，通过文艺形式，宣传党的方针政策，提高学生的文化素养，培养高尚情操，锻炼活动能力，活跃校园氛围。而在这个时期出现了一个非常著名的学生社团——北京大学五四文学社，她给当时稍显沉寂的社团文化注入了一丝新的活力。其历史一直延续到今天，是北京大学现有社团中历史最长者之一。

北京大学五四文学社是北京大学历史最悠久、贡献最突出的文学社团之一。1956年，当时就读于北京大学中文系的谢冕和一群有着共同理想的年轻人，用他们纯洁的信念孕育了“五四”，而冯至、吴组缃等著名的老诗人、老作家，以他们丰富的作品奠定了文学社最初的文学底蕴。

在五四文学社的第一个十年里，有谢冕、孙玉石、钱理群等人出现于文坛和学界。而1979年到1989年这十年中，北大文坛新秀群星灿烂，从陈建功到刘震云、张承志、张曼菱、黄蓓佳、查建英，以小说成名的一代扶摇直上。同时海子、骆一禾、西川作为中国诗坛中第三代诗歌的代表迅速崛起。他们之后的戈麦、西渡、臧棣、王清平、蔡恒平成为过渡时期诗歌的优秀写作者。九十年代初，出自“五四”的冷霜、冯永锋、胡续东、王雨之、刘国鹏、吴浩、吴文尚、迟宇宙以及其后考入北大读博并加入“



△ 北京大学五四文学社与《中国青年》杂志社座谈

五四”的姜涛、周瓛等人坚持诗歌创作，继续探索汉语诗歌的先锋形式及发展方向。

一个世纪以来，五四精神以其独特的魅力引领着社会的更新和时代的进步。而未名湖畔的诗人们组成的“五四”文学社当之无愧地成为了北大精神之所在，成为北京乃至全国高校文学社团的领军力量，也是北大对外宣传社团文化的一张微笑的名片。

### 新时期的再次起航

改革开放以后，北大社团发展迎来新的高峰，涌现出一大批精品社团。截至2014年3月共有256家学生社团（含医学部）登记在册，分为政治理论、学术科创、文化艺术、体育健身、公益志愿、实践促进、合作交流、地域文化等八大类，涵盖了校园生活的各个领域，覆盖到几乎所有的同学，日益成为校园文化中不可或缺的重要力量。



△ 百团大战

神的融合；也能够了解和参与区域经济和文化的研究，以实践成果推动家乡发展；还能在更大的平台上进行世界文化的交流，增进理解，建立各地青年间的友谊。

北京大学学生社团发展至今，在思想多元社会转型的新文化运动时期，他们破旧立新、“合群”而起，为中华之觉醒不断探索前行；在百废待兴、矛盾丛生的建国后前三十年中，他们敢为人先、勇于发声，为探索中的新中国注入新鲜活力；在改革开放、时代更替的现代化建设新时期他们又锐意进取、开拓创新，为中国梦贡献智慧与力量。习总书记说，“青年是国家和民族的希望”，百年来，北京大学学生社团持心不移、继往开来，用自己的实际行动证明着自己，也用青春和热血书写着国家和民族的时代篇章。

（学生记者：赵飞、肖克叶·阿不都沙拉木、田然、杨诗园） PKUEF

## 北大山鹰精神：行走于高峰之巅的成长与爱

在燕园，有这样一群崇尚自由精神的人，他们的脚步始终跃跃欲试，不断向着更高处挑战。他们拥有一个共同的名字：北大山鹰。

作为国内首家以登山、攀岩为活动主体的学生社团，同时也是国内最有实力的学生登山团体之一，成立于1989年的北大山鹰社在高校户外运动领域算是“老前辈”，在民间登山活动中更是一支强劲的生力军，创下了包括成功攀登世界第六高峰卓奥友峰，登顶十余座6000米以上高峰的记录，但他们却不以成绩与资历为傲。

除了高难度的登山挑战，北大山鹰社还会举办全国高校户外技能大赛，2016年4月已举办到第十届。每年都有来自全国各大高校的二十多支队伍参赛，也受到户外运动团体和媒体的广泛关注。以赛事和论坛的形式为高校户外社团搭建沟通与学习的平台，传播“安全高效”的登山理念正是这项大赛的核心使命。现任山鹰社社长、2013级法学院本科生魏伟认为，“在高校学生之中，户外运动其实还属于较为小众的圈子，山鹰社进入这个领域较早，积累了一定经验，有必要为大学生户外运动的整体发展做些什么。”户外技能大赛的竞技项目对山鹰社的成员也存在着激励作用，不仅如此，在共同筹备大赛的过程中社员们凝聚力的增强，社团影响力的扩大同样令人欣喜。

### 在自由与约束之中成长的“山鹰”

当大多数同龄大学生终日辗转于象牙塔内，北大“山鹰”们却已在训练



△ 2016年4月，李克强总理考察北大时在山鹰社社旗上签名，勉励同学在注意安全的情况下早日顺利登顶珠峰



△ 2016年4月，北大山鹰社举办第十届全国高校户外技能大赛

场上高呼飞驰在京城近郊处野营拉练，在巍峨高山上徒步攀登，这样的经历不免让众人艳羡。但是，寻常人所看不到的，是他们为此付出了艰苦卓绝的努力。那些看似潇洒与快意的一次次“冒险”，也是在严明的纪律约束与严格的风险把控之下才得以进行。

作为一个规模庞大的户外社团，山鹰社在日渐成长与经历深度反思之后，越来越意识到严格管理之于社团发展的深刻意义。在开展核心登山活动前，他们会查找各种资料，写作缜密的计划书，并邀请校方和登山运动管

理中心的专家前来参加登山答辩会，积极听取各方意见，登山时聘请教练，活动结束后提交登山报告。此外，所有登山队员须强制购买人身意外保险。即便在常规活动中，每次野外训练时，领队和向导都会提前做好计划和相应的风险预案，严格按规范行事，参与人员必须绝对服从，甚至有“集合迟到一分钟即取消此次野外活动资格”的规定；参加攀岩训练的成员，则必须通过严格的保护资格考核认证，这不仅包括及格标准为满分的笔试，还包含实际技能的操作。山鹰社对活动安全



△ 2015年8月5日，北京大学山鹰社登山队员登顶阿尼玛卿山

的重视和社团纪律的严明可见一斑。

古人云，三十而立。如今，已二十八岁的山鹰社“成熟”了许多，但北大“山鹰”们骨子里的探险精神却依然未变，他们希望“为平凡的学子实现不平凡的雪山梦”。2018年适逢北大建校120周年，经校方牵头，山鹰社决定用攀登世界最高峰——珠穆朗玛峰的方式为校庆献礼。这正是备受关注的“珠峰计划”，这一次他们仍然要挑战极限，赴雪山探险。自2016年5月启动仪式举行之后，包括物资装备在内的各项前期准备工作正在有条不紊地展开。在正式攀登之前，登山队将组织数次高海拔雪山攀登实训，包括2017年4月份在珠峰北坳的前期适应性训练和九月至十月在西藏卓奥友峰进行的8000米试验性攀登。山鹰们希望通过此次珠峰攀登，践行科学攀登、绿色攀登、人文攀登的理念，更向全社会传递北大青年勇攀高峰的登山精神和用于探险的青年精神。

### 山鹰精神在于“生命与自由，成长与爱”

山鹰精神似乎不能简单概括为“存鹰之心，志在高远”，魏伟借用以前一位老“山鹰”所说，即是“生命与自由，成长与爱”。

燕园里有一种说法，“加入山鹰等于修双学位”，意思是说成为山鹰社的核心成员需要付出大量时间和精力。然而，“山鹰”们却认为这是值得的。他们觉得在山鹰社学到的技术，获得的野外体验，结交到的有过命交情的朋友，以及自身从体魄到心志的成长，都是加入其他群体所远远不能给予的。这才是他们在这个社团所获得的最重要的“收益”，也是他们心甘情愿留在这里，并为之回馈的充足理由。社团核心成员郭佳明甚至笑言，“只恨自己没有在校第一个学期就加入山鹰，白白耽搁了半年。”

在山鹰社这个大家庭里，成员们

交谈中会使用“老鹰”“小鹰”这样特殊的称谓，这是独属于“山鹰”们之间的亲密称呼。从需要前辈带领的“小鹰”成长为能独当一面的“老鹰”，一代代北大山鹰人携手走在这条成长之路上，而山鹰精神也就在一代代学生之中传承。并肩行走于高峰之巅的“山鹰”们在这条路上并不孤独，他们之间存在着普通人难以企及的特殊情感，正如魏伟在攀登阿尼玛卿时的心路历程“绝顶之上，整个世界只有你面前的这座山和与你性命相系的这群人。”

在未来，这群向往自由的“山鹰”还将一直翱翔于自己的理想之中，他们热衷于体验和探险，却不曾放肆，他们年轻、带着冲劲却不失稳重和从容，他们想要闯荡的世界就在这天地之间，雪山之上。（学生记者 刘安南）PKUEF

### 背景链接

北大山鹰社是中国民间最具实力的攀登团队之一，作为北大校内品牌社团，自1989年成立以来共组织36次攀登，涉足23座雪山，培养了3名国家登山运动健将，14名国家一级登山运动员，帮助249名北大学子实现了雪山梦。2015年8月，山鹰社14名在校生登顶海拔6282米的阿尼玛卿主峰玛卿岗日，是自1996年登顶后，近20年来第一支登顶的队伍。

2016年4月，李克强总理考察北大时在山鹰社社旗上签名，勉励山鹰社的同学在注意安全的情况下早日顺利登顶珠峰。2016年5月4日，2018珠峰攀登活动正式启动，随后设立的北京大学2018山鹰珠峰基金将主要用于支持山鹰社队员于北大120周年校庆之际攀登珠峰。

## 用“模拟”创造新世界 北大模联人的执着与情怀

模拟联合国活动在欧美国家已经有超过50年的历史,但在中国大陆,直到2001年北京大学创立模拟联合国协会,这项活动才渐渐走向大众。

该活动是对联合国大会和其它多边机构的仿真学术模拟。在活动中,青年学生扮演不同国家的外交代表,参与并围绕国际上的热点问题召开会议。

北大模联成立后,在2005年,举办了首届全国中学生模拟联合国大会。自此,模联活动由大学推广至全国知名高中。中国的模联活动呈现在大学生和高中生层面两栖发展的局面。2007年,第一届北京大学国际模拟联合国大会召开,意味着北大模联从此面向世界,进入新的发展阶段。

如今,经过十六年的发展,北大模联已受到社会各方的肯定,曾被评为“优秀团支部”,首届“首都优秀学生社团”,并六度荣获北京大学“十佳学生社团”称号……北大模联人还代表学校参加模拟亚欧会议(APEC),与哈佛大学合办北京世界大学生模拟联合国大会,协助学校接待国际政要,负责北京大学国际文化节大使论坛活动等,极大地丰富了北大模联作为学生社团的活动范围和内涵。

北大模联日常主要负责两项大型活动,即北京大学全国中学生模拟联合国大会(简称高中生模联)和北京大学国际模拟联合国大会(简称大学生模联)。



北京大学全国中学生模拟联合国大会

高中生模联为中国的高中生提供了一群优秀的伙伴,一个远离分数的世界,一个更广阔的表现舞台和一个更高的奋斗目标。北大模联现任秘书长杨泽毅说,高中生模拟会议是他认识北大的最初窗口,“那不是我第一次到北大,但是我第一次和北大的师兄师姐一起做学术讨论,第一次正式地接受学术指导。”2015级学生靳宸楠则正是因为模联的社团工作,才更加坚定了她要去做国际关系研究的志向。

对于高中生来说,高中生模联是打开新世界的窗口,而对于北大模联人来说,却是魔鬼式的训练。2016年高中生模联大会的参会人员将近九百人,但是组委会只有十二个人,他

们要独立解决几百人在会议期间的住宿、餐饮、交通等问题。从各类活动的策划到多个会场的预定,从与会嘉宾的邀请到会间茶点的安排,从前期会议材料的设计到后期的印刷、分类、整理等各种细节问题都需要他们亲历亲为、一一把关。此外,他们还要承担会议的学术研究工作。杨泽毅直言“压力真的很大,我们都说,模联模联,其实是磨练才对。不过,也正是这样的辛苦,才锻炼了我们的能力。”

在高中生会议中,模联人担任的角色是主席,是高中生的教练,而在大学生模联中,模联人的角色是代表,是弘扬中国精神的先锋官。大学生模联自设立以来,每年吸引了来自百余所大学的500余名大学生参加,其中



北京大学国际模拟联合国大会

有很多海外代表。2015年,时任联合国秘书长潘基文亲笔书写了祝贺信,肯定大学生模联的贡献。

大学生模联会议对北大模联人提出了更高的要求。“很多同学在高中生模联中算是老手,但是第一次参加大学生模联时,还是很紧张,因为会上国外学生的比例太高了。”杨泽毅说,“这是真正地替国家发声,代表们的一举一动都代表着中国学生。”经过多次大学生模联会议的“洗礼”,杨泽毅觉得,“对国际大事的关注已经成了和吃饭睡觉一样自然的事情。模联活动确实为国际关系学院的学生提高专业素质提供了很宝贵的机会。”

谈及模联的意义,大家总会提到家国情怀。对此,杨泽毅补充了自己

的理解,“其实模联会营造一个充满争端和冲突的环境,参与者可以从中学会沟通和妥协,懂得理解和包容。这对大学生来说是非常难得的锻炼机会。”

在获得众多赞誉的同时,北大模联未来的发展方向更受人关注。杨泽毅介绍道,今后模联将向“大模联”的方向发展。一是探索模拟联合国活动的形式,除基本的会议以外,尝试更多锻炼学生的活动形式,形成多方面共同发展的全方位新格局;二要探求高中生模联和大学生模联融合的新途径;三要努力增加高中生模联大会的参会学校比例,解决模联活动发展不平衡的问题,让所有希望通过这个平台发声的青年学生都参与进来。

2010级高中生模联秘书长曹疏

野曾这样说,“模联也许很难成为一项事业,却始终是一种情怀。”虽然在很多人眼里,模拟联合国活动只是一场外交包装下的cosplay游戏,学生们讨论得出的决议不会对现实世界产生影响。但是,对北大模联人来说,这是一种情怀,是虽不能至、心向往之的执着和努力。北大模联人的学术追求和家国情怀,就融合在每次彻夜整理的文件里,呈现于每次慷慨陈词的会场中。每一个北大模联人都相信,这个世界有太多的事情和问题需要我们去关注、去了解、去探知,也需要培养更多优秀人才去为之倾情投入、寻求方案。在他们眼中,“模拟”或许真的可以改变未来,也能创造新的世界。(学生记者 刘子瑜) PKUEF

# 让健康不弱勢

## 北京大学“品牌社团”阳光爱心诊所



### 知者，让健康不弱勢

北京大学医学部阳光爱心诊所的建立是受到美国已有近 50 年历史“学生运营的免费诊所 (SRFC)”的启发，在大量的免费诊所模式调研、医生和医学生可行性调研、运营管理实践调研和基础医学资料搜集的基础上建立的。发起诊所的志愿者们希望种植医学人文理念在祖国的土地上。建立过程中，北医学生们克服了重重困难。2015 年，诊所接纳的患者由启动时的 10 个达到现在的 116 名。

为了将免费诊所模式种植于文化基础、法律和社会状况相异的本土，阳光诊所独创了健康分层管理”的管理模式以及志愿者和患者“一对一”的健康服务模式。因病而异的诊疗方法和类似“私人医生”的服务，使诊所的患者保持了稳定、及时和便捷的就医状态，许多因体力劳动患有慢性病、重急

病的患者在持续的照料中，健康和精神状态都有了可喜的改观。在持续和全方位的医学实践中，志愿者对行医实践也有了更深的体悟。

### 医者，亦布道者

阳光爱心诊所将赋予自己的“让健康不弱勢”的使命：不囿于诊室，不成为“坐着的牧师”。

在校园，他们邀请社会各领域的公益人分享他们的公益理念和实践。在社区，他们为农民工和子女们举办手足口病、儿童腹泻等健康宣讲；为老年公寓中的年长者举办高血压和糖尿病的讲座和义诊，普及慢病防治的知识；与 Dartmouth International Health Group 合作，共同组织开展对北京市流浪人口的街诊及健康状况调查；在暑假实践中，他们对北京农民工就医选择、西小口的黑诊所进行调研，形成

翔实且有力度的报告。在社会，他们让诊所的理念出现在各种国际会议、校友联谊、公司宣讲和公益捐赠中，因此也收获了许多志同道合的医生，出谋划策的校友和心怀回馈的善款。

### 探索者，行路漫漫

运行 8 年，阳光爱心诊所对自己提出更高的要求，困难也伴随而来：由于外来务工者流动性很大，招募患者的工作耗时且不固定；志愿医生的不固定导致诊疗范围和质量难以持续；患者病症涉及范围极广，对只有专科志愿医生和经验不足的志愿者们提出了更高要求；诊所要更好地运行，也需要更多和稳定的资金保障；而诊所的所有志愿者，都还怀揣着一个梦想：将学生免费医疗诊所在全国的医学院推广开来。

对此诊所也做了很多探索和尝试。他们将患者的范围扩大到北医和周边的社区做精不做多以保证诊疗的质量。2011 年，诊所与北医全科医学系签订合作协议，寻求全科医学专业志愿者的支持。初步和天津医科大学、上海交大医学院以及湖南中医药大学沟通，尝试推广诊所理念。同时，他们积极尝试向民间 NGO，基金会或是政府申请项目寻求支持。

曾经的诊所负责人这样介绍诊所“一个人影响了另一个人成为了一群人。这群人的特征很突出：他们每个人个性鲜明，又极其相似。他们喜欢阳光，相信爱，他们对医学抱持理想主义情怀，他们热爱实践。”（记者 张欣）PKUEF

## 北京大学 2017 年学生寒假实践成长助力计划纪实



△ 博士生服务团西南联大留念



△ 实践队员与塘南村村民访谈

2017 年寒假，北京大学学生寒假实践成长助力计划开展全校师生积极响应，共有 900 余人次参与本次活动。同学们在继续开展形式多样、主题丰富的活动同时，以基层社会观察、经济实证调研、返校教育回访、家庭爱心公益四个板块为核心，进行了更有针对性的实践。他们触碰社会心跳，感受时代脉搏，用行动展现着“勤学、明辨、修德、笃行”的学生风貌。

### 基层视角，“另一个中国”

北京大学博士生服务团作为实践团中的精品团队，致力于将专业知识真正应用于实践、服务于社会。这个寒假，服务团 16 名师生前往云南省昆明市与曲靖市，开展了以滇中产业模式发展为主题的实践调研活动。他们围绕“产业转型”“城市规划”“科技入滇”等课题，实地考察了滇中新区的安宁工业园区、安宁职业教育基地等，并参访了汇能智慧能源等滇中特色企业。在观察之外，服务团也对曲靖市的经济开发献策献力，就“校地合作模式开发”与曲靖市团委、教育局、企业高校代表进行了座谈交流，并代表物理学院与共青团曲靖市委签署了校地合作协议。协议既拓展了实践资源，也为地区引进人才提供了良好契机。

### 经济新视线，体悟国计民生

经济发展是国家社会发展进步的核心，而与此紧密相关的经济专题调研项目一直是北大学子假期实践的关注焦点。北京大学法学院 3 名同学前往齐齐哈尔市进行调研。他们在实践中参观了齐齐哈尔市第一、第二机床厂等典型东北老工业基地，走访了齐齐哈尔市国资委、振兴办及统计局等部门，以这个典型东北传统工业城市为切口，把握东北工业基地机遇与挑战并存的现状缩影。在调研过程中，人文关怀是同学们最鲜明的实践风格，他们对如何妥善解决国企下岗职工待遇和工作问题的思考与建议不仅引起了职工们的共鸣，也获得了国资委负责官员的称赞。

### 母校感恩情，兴教赤子心

利用寒假的时间，回到高中母校展开教育宣讲，一直都是同学们感恩母校、重温师生情的主要途径。在今年，北大学子们有了更多的想法：依托母校开展教育专题实践。哲学系 2016 级本科生徐燕婷就借返校宣讲的机会，通过对考生信息的收集和分析，力求探寻农村优质生源流失背后的教育问题与原因。“和初中校长的谈话让我认识到了家乡农村生源流失触目惊心的现状。作为家乡教育的受益者，我有责任也有能力为了解、解决这一问题贡献力量。”

### 亲情化于心，感恩验于行

北大学子奔波于外，开拓视野与增长见识时，也从未忘记家中的亲人。寒假中，北大团委发起了“我的爸爸妈妈”的活动，启发同学们用感恩的笔尖记录下点点

滴滴,用相机定格家庭的幸福时刻,将这份温暖分享。活动吸引了众多同学的参与,大家纷纷发送了自己家庭的那一份温暖:一起做团圆饭、一起贴春联、一起晨练、一起看风景、为亲情留下光影纪念……

实践感知中国,脚步丈量青春。这个寒假,遍布全国各地的实践足迹带来的是精彩的记忆与深刻的感悟。精心的组织策划、新颖的主题设计、全面的跟踪关注与积极的投身参与,让这次寒假实践成长助力计划充分发挥了第二课堂的育人作用,也收获了丰硕的成果。北大的莘莘学子将继承传统,勇担使命,用真诚触摸基层社会,用智慧感悟经济发展,用理解体悟教育百态,用感恩凝聚亲情于心,真正在实践中认识社会、塑造自我,为共同实现中国梦而不懈奋斗。(来源:北大新闻网)

#### 北大校友李驰、刘一峰、刘钢、朱照寰喜获 2017 年度斯隆研究奖



李驰



刘一峰



刘刚



朱照寰

2月22日,美国斯隆基金会(Alfred P. Sloan Foundation)公布了2017年获得斯隆研究奖(Sloan Research Fellowships)的学者名单,北京大学数学科学学院校友李驰、刘一峰、刘钢,物理学院校友朱照寰获此殊荣。

李驰,2000年至2007年就读于北京大学数学科学学院,获学士及硕士学位。此后赴美学习,于2012年获得普林斯顿大学博士学位,现为普渡大学助理教授。他的研究方向是复微分几何、复代数几何、几何分析。

刘一峰,2003年至2007年就读于北京大学数学科学学院,获学士学位。2012年获美国哥伦比亚大学博士学位。2012年至2015年在麻省理工学院任教,现为美国西北大学助理教授。他的研究方向是数论、自守形式与代数几何。

刘钢,2005年至2008年就读于北京大学数学科学学院,获硕士学位。2013年获美国明尼苏达大学博士学位。2013年至2016年在加州大学伯克利分校任教,现为美国西北大学助理教授。他的研究方向是微分几何、复几何。

朱照寰 2005年本科毕业于北京大学物理学院天文系,2011年博士毕业于密歇根大学安娜堡分校天文系,博士毕业后曾在普林斯顿大学进行科学研究,现为内华达大学拉斯维加斯分校助理教授,2006-2013年间曾获得包括 Hubble Fellowship 在内的多项天文和天体物理学领域学术奖金项目。

斯隆研究奖自1955年设立以来每年颁发,奖励处于职业生涯早期且取得引领未来科学发展成就的杰出年轻学者。今年该奖授予的学科领域包括化学、计算与进化分子生物学、计算机科学、经济学、数学、神经科学、海洋科学、物理学,共有126名学者获此殊荣,其中华人学者15人。

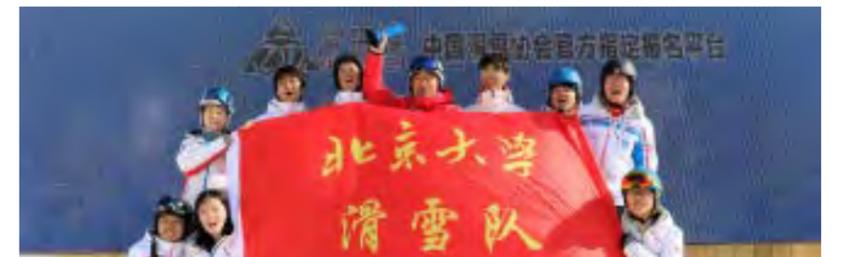
目前,该奖项历届获得者中已有43人获诺贝尔奖,16人获菲尔兹奖,69人获国家科学奖,16人获约翰贝茨克拉克奖。

#### 北大滑雪队勇夺第三届全国大学生滑雪挑战赛总决赛总冠军

北京冬奥会申办成功后,国家大力推广冰雪运动,提出冰雪运动进校园和上亿人上冰雪的号召。北京大学积极响应国家号召,参与冰雪运动的学生人数和水平都居于全国高校前列。

2月14日,第三届全国大学生滑雪挑战赛总决赛在河北崇礼万龙滑雪场落幕。本次总决赛共有全国18所经过前期分区赛选拔的高校参加。经过两天的激烈角逐,北京大学滑雪队击败包括专业体育院校在内的众多强劲对手,一举夺得全国总冠军。由于北大滑雪队在比赛中团结奋斗、顽强拼搏、尊重对手、遵守规则,不仅表现出高超的技艺,还表现出优秀的精神风貌,在获得总冠军的同时还获得“精神文明运动队”奖。

北大滑雪队得到了北大体育教研部、北大滑雪协会指导老师何仲恺教授、万龙度假天堂、万龙滑雪学校温学欣及路文平教练、奔流极限公司、雪上飞 Rossignol、bolle、迈凯佳、雪乐时等的大力支持和帮助。



北大滑雪队问鼎全国总冠军

#### 中国创新,世界聚焦——第二届全球青年中国论坛在北大开幕



第二届全球青年中国论坛

3月23日上午,第二届全球青年中国论坛在北京大学开幕。全球青年中国论坛由北京大学燕京学堂学生发起并筹办。来自世界52个国家的200名优秀青年代表与各领域的行业领袖汇聚一堂,围绕“创‘新’:中国创新的身份(Xinnovation: Identity of innovation in China)”这一主题展开深度对话,共同探讨全球视野下中国的创新价值和未来发展。

北京大学燕京学堂院长袁明致辞中指出,此次论坛以“新”创新为主题,聚焦中国的发展,是非常有意义的。这也呼应了今年初中国在达沃斯世界经济论坛提到的“创新是引领发展的第一动力”。为期四天的日程分别针对四个与“Xin”主题契合的汉字:新、听、欣和心。来自不同国家和文化背景的燕京学子们,能够巧妙地将这些字放在一起,正体现了他们对中国文化的理解和创新。

林建华在致辞中表示,大学应该是一个能够将来自不同领域、不同背景的人们聚集在一起,探讨问题的地方;应该是一个给人以激励、帮助人产生新想法的地方;应该是一个让大家共同进步、共同努力,让世界更加美好的地方。燕京学堂举办的全球青年中国论坛正是以此为目标,将来自全球各地的青年们聚集在北京大学,共同探讨中国和世界的创新发展。

第二届全球青年中国论坛为期四天,系列活动包括 XIN World 创新博览会、实地参访、合议沙龙等。论坛邀请到了来自各行各业的知名教授、青年领袖、行业精英围绕“中国创新”发表主题演讲,并与代表们交流中国最前沿的科技动态与创新理念。