

北京大学 发展通讯

PEKING UNIVERSITY NEWSLETTER



2017年 第三期
总第 47 期 季刊



守正创新，引领未来
北京大学建校 119 周年校庆

P 02
讲述北大：
守正创新、引领未来之路

P 19
北京大学举行建校 119 周年
“双一流”建设推进交流会
和 120 周年校庆年启动仪式

P 22
北京大学 119 周年华诞
喜获重大捐赠

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>



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
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 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



P02 ● 讲述北大

- 同舟共济 脚踏实地 奋发有为
——郝平书记在建校 119 周年“双一流”建设推进交流会上的讲话
- 矛盾是进步的阵痛
——林建华校长在建校 119 周年“双一流”建设推进交流会上的讲话

P19 ● 共襄盛举

- 守正创新 引领未来: 北京大学举行建校 119 周年“双一流”建设推进交流会
- 百廿北大 为你而来: 北京大学举行 120 周年校庆年启动仪式
- 北京大学 119 周年华诞喜获重大捐赠

P22 ● 燕园时讯

- 北大团队助力南海海域可燃冰成功试采
- 北京大学成功研制新一代微型化双光子荧光显微镜

讲述

北大守正创新 引领未来之路

【编者按】2017年5月4日校庆日，六十余位北大师生在“守正创新 引领未来：讲述——北京大学建校119周年‘双一流’建设推进交流会”上，用视频呈现和现场讲述的方式，分享他们的北大故事。从这些“讲述”中，可以窥见北京大学“双一流”建设的未来之路。

这是当下的北大：从学术到教育，从校园建设到北大情怀，他们将北大发展全景呈现；

这也是未来的北大：他们放眼世界、展望明天，发出了北大人响亮的声音：守正创新，引领未来！本刊精选其中部分讲述，以展示北大人的风采。



郝平书记： 同舟共济 脚踏实地 奋发有为

尊敬的各位领导、各位来宾，老师们、同学们、朋友们：

今天是北大119周年校庆日，在这里我首先向全校师生员工、广大医务工作者和海内外校友表示问候，向为北大发展作出巨大贡献的老领导、老专家、老同志致以崇高的敬意！

回到母校任职已近半年，我有几点很深的感受：

第一、北大人都有着很强的使命感。因为要办好北大，首先必须懂得北大，懂得北大的历史、北大的文化，尊重并发扬北大的光荣传统。119年前，京师大学堂诞生于民族危亡之际。当时的仁人志士奔走呼吁，“学校一日不能大兴，中国永远不能富强”。

100年前的1917年，蔡元培先

生就任北大校长，提出“思想自由、兼容并包”的办学理念。北大高高举起民主与科学的大旗，成为新文化运动的中心、五四运动的发源地和以李大钊为代表的共产党创始人最早传播马克思主义的阵地。这三大事件彻底改变了中国的历史进程和命运。

此时此刻，在百周年纪念讲堂里，我感到，一百多年来北大先贤们并没有远去，他们的精神还活在这所校园里。北大的历史就是一代又一代北大人接力奋斗的历史，现在，接力棒传到了我们手中，任重道远，我们要承担起这个重任。

北大的历史就是一代又一代北大人接力奋斗的历史，现在，接力棒传到了我们手中，任重道远，我们要承担起这个重任。

第二、北大始终处在社会的高度关注之中，这种重视、关注是支持也是鞭策，我们应该把它转化为砥砺前行的巨大动力。

去年12月召开的全国高校思想政治工作会议上，习近平总书记在讲话中三次提到北大，他高度评价了北大爱国、进步、民主、科学的传统和校训。我和建华校长都在会场里，受到很大鼓舞。昨天上午，总书记在中国政法大学主持召开座谈会，在会上，总书记又两次谈到2014年5月4日他在北大向同学们提出的四点要求和殷切期望。

不仅党和国家重视北大、关怀北大，全社会也都关注着北大。因为在大家心目中，北大是神圣的，社会对北大寄予了很高的期望。

同时，北大也得到了世界各国的高度关注。从百年校庆至今，来北大发表演讲的外国元首和政府首脑包括美国和俄罗斯总统已近百人，他们把北大视为中华民族与文化遗产的重要象征。

第三、北大正处于“双一流”建设的关键时期，我们要有自信心，要有攻坚克难的勇气。我们必须看到，北大还面临着许多挑战，我们不能躺在过去的功劳簿上过日子。要通过全面深化改革、依法治校、扩大对外开放来解决难题。

对北大的未来，我们充满了信心。

这信心来自于我们的老师。北大的知识分子是国家的脊梁。他们既潜心问道，又心怀天下，夜以继日攀登科学高峰，在三尺讲台上辛勤耕耘，为国家和人民作出了巨大贡献。

信心来自于我们的同学。大家朝气蓬勃、专心求学、全面发展，真正按照习近平总书记给北大学生回信和五四座谈会上所提出的要求，培育和

践行社会主义核心价值观，勇做走在时代前列的奋进者、开拓者、奉献者。

信心还来自于我们广大校友。北大是我们的母校，母校对我们有教育培养之恩。北大影响、改变了我们的一生，北大已经成为我们生命中最重要的一部分。为北大增光添彩是我们校友义不容辞的责任。

有很多朋友虽然并不毕业于北大，却和我们一样热爱着北大。这份情谊，北大人永远铭记在心。

下一步我们要怎样努力？我把它归纳成三个词：

一是“同舟共济”。北大做事情，格局要大，眼界要远和宽，要瞄准大的战略目标，创造出能够影响一代人甚至几代人的学问和思想。

要想乘风破浪“开大船”，就必须“同舟共济”北大是我们共同的家园，在同一条船上前行，应该携手并肩、团结奋斗。

有同舟共济的精神，才能互相理解、互相信任、互相包容、互相尊重、互相欣赏，才能“弹好钢琴”，协调好校内各个群体的关系，才能使师生的个性与才华得到充分的展示和发挥，保证学校有好的氛围、好的生态。

二是“脚踏实地”。几代北大人有着同一个梦想，就是要让北大屹立于世界一流大学之林，成为全世界学者和青年人所向往的学术殿堂。

要实现远大志向，离不开脚踏实地的品质。梦想，是一步一个脚印走出来的，是埋头苦干干出来的，这是北大前辈留下来的一种特质。办大学和做学问一样，不能有半点的虚骄、浮躁。要排除浊气、弘扬正气，让学校正气充盈、风清气正。

我们要扎根中国大地办大学，始

终与国家发展、民族复兴同向同行，真正理解中国社会，服务于我们的人民。

三是“奋发有为”。我们今天处在一个伟大的时代，北大应该大有作为。

北大经历过很多艰难岁月，却创造了举世瞩目的教育奇迹。抗战时期，处于艰难困苦中的西南联大，培养出了一批世界一流的人才。上个世纪五六十年代，北大参与合成结晶牛胰岛素，七八十年代屠呦呦老师发现青蒿素、王选老师发明汉字激光照排技术，这些成就都是划时代的。其成功靠的就是一种刚毅坚卓、奋发有为的精神，而这种精神在任何时候都不能丢。

我们赶上了一个高速发展的战略机遇期，必须珍惜和把握好机遇。好钢要用在刀刃上。我们一定要把最主要的资源用在老师和学生身上，让我们的老师组织上有依靠，生活上有尊严感和幸福感，工作上更专注、更安心。

我们还要下更大的力气来提升校园品质，既要保护和传承百年文脉，又要与时俱进，体现新的发展理念，让古与今、旧与新在这里交相辉映。校园不搞豪华攀比，但应该更自然、更温馨、更宁静，给大家一个治心养性的空间。

老师们、同学们、朋友们：

我们要落实五大发展理念、坚持四个自信，进一步增强政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识，还要大力弘扬同舟共济、脚踏实地、奋发有为的精神。

通过我们坚持不懈的努力，几代北大人的梦想一定能够早日实现，北大的明天一定会更加美好！

谢谢大家！

2017年5月4日

PKUEF



林建华校长： 矛盾是进步的阵痛

尊敬的各位嘉宾、各位朋友，老师们、同学们，大家好！

今天是5月4日，北大校庆日，我们的母校119岁生日。感谢大家！

刚才，一些学者和郝平书记讲述了他们的感受，送上了他们的祝福，展现了我们这一代北大人对母校的深情、对国家和民族的担当。一所伟大的学校从来都是与国家和民族的命运休戚相关，北大就是这样一所学校，北大人就是这样一群有担当的人。

改革开放近40年，北大的发展举世瞩目。从刚才学者们的讲述中，大家一定深有感受。北大的未来基于历史的积淀，更取决于我们今天的选择。今年的校庆日，我想与大家分享三个观点。

第一个观点：校园也是教育

校园是有生命的，好的校园可以塑造人、教育人，给人以感悟和启迪。置身于一个古老的校园，你可以感受历史，感受到先贤精神的浸润；置身一个时尚现代的校园，你可以感受青春、对话未来。温暖舒适的环境会使你心情愉悦，想倾述、想倾听；安静淡雅的环境会使你平和淡定，去梦想、去静思。冰冷单调的环境会让人孤独和恐惧；拥挤肮脏的环境会让人烦躁和无助。

我们的校园很美，最近还被评为最美校园。但它实在太拥挤了。燕园有三万学生，加上继续教育、来访和观光者，每天都熙熙攘攘、人满为患。成

干的机动车、自行车更是雪上加霜。曾有一则笑话说：北大不再是 Peking University，而应该叫 Parking University。网上还有一个帖子，用学生站着吃饭的照片，调侃北大食堂的拥挤。北大校园一直处于临界状态，校园小当然是一个原因，但更重要的还是观念。校园也是教育的一部分。我们建设校园，不仅是造房子，还要让她更美，让她成为使人心静下来的地方，成为能够静心漫步、倾吐心声、消解躁气、潜心研读的文化空间。未来的校园规划需要跳出现有的束缚，配合学校的发展战略，统筹配置资源。一方面，非核心的机构将逐步向周边拓展，使有限的资源发挥出最大效益。

另一方面，我们要抓住和创造机会拓展新的校区，改善办学条件，改善师生的生活、学习和成长体验。

我很高兴，后勤部门的观念已经开始转变了，开始把老师和学生的体验放在首位。

我们的未名湖变得更美了；二教增加了学生交流和创新创业空间；正在建设中的餐饮中心、即将改造的电教大楼和农园食堂

都将为学生提供更多学习、交流和休闲场所；规划中的地下停车场、在主要区域禁止机动车等等将使我们的校园重回宁静。我们会加倍努力，我也希望大家有足够的耐心。让我们共同建设一个更美好的 Peking University。

第二个观点：学者就是大学

网上流传这样一则故事。艾森豪威尔将军退役后，曾担任过哥伦比亚大学的校长。在一次诺贝尔奖获得者的讲演会上，他讲道：在众多哥伦比亚大学的雇员中，您能获得如此重大的奖项，学校深以为荣。获奖者在接着的讲演中，对艾森豪威尔说道：尊敬的校长先生我们不是哥伦比亚大学的雇员，我们就是哥伦比亚大学！您才是哥伦比亚大学的雇员。恐怕没有人考证过这个故事的真伪，但它说明了一个道理。大学是学术机构，学者是大学的基础，只有把学者的创造潜力充分释放出来，

才能办好大学。校长不能仅靠命令，要通过理念和价值观凝聚大家的共识；通过章程和制度规范大家的行为，这是学术领导的基本方式。

有一个同行曾问了这样一个问题：“校长最重要的任务是什么？”我说两件事情最重要：一是聘任最具潜力的学者，营造环境，使他们成长为最好的学者，成为学高身正的老

师；二是吸引最具潜力的学生，营造环境，使他们成为社会的栋梁，成为对社会有益的人。这话说起来很轻松，但真正做到是非常难的。十几年前，还是在担任常务副校长的时候，听说在美国任教的一位青年学者回国探亲，我就与时任的化学学院院长一起，来到沂蒙山区——他的老家，看望并真诚地邀请他到北大工作。后来，这位学者回到了北大，学术做得非常好，他就是现任化学学院的院长高毅勤教授。办大学要靠学者。学者的水准就是大学的水准；学者的精神就是大学的精神；学者的人格会直接影响学生的品行素养。选对人是很重要的，这要用心、用脑、用情。

物以类聚，人以群分，只有近者悦，才能远者来。一个单位的学术视野、环境氛围和政治生态都会影响学者的发展和前途。环境不好，再好的学术苗子也会凋零、也会长歪。人们常讲，领导

就是环境。校长虽然只是一个雇员，却是学校的关键雇员。院系的领导也一样。我们有责任提供好的生活和工作条件，使大家无后顾之忧；有责任营造宽松自由团结和谐与公平竞争的环境，使大家潜心学问、专心教学；有责任关心、爱护和指导青年学者，使他们更好、更快地成长；有责任建设好的跨学科生态，激励大家超越局限、超越自己，开辟新领域、挑战新前沿；还有责任建章立制、严格管理，营造风清气正的校风学风。

当与一些青年学者谈起学校，尽管大家对一些方面不满意，但对北大的学术环境都是非常认可的。还有一些数据也很能说明问题。去年，北大有两位教师当选为美国艺术与科学院的院士，有一位当选为美国国家工程院的院士，还有一位当选了法兰西道德与政治科学院外籍终身通讯院士另外，还有一批教师获得了重要的国际学术奖项。在过去三届的院士评选中，北大一共有 18 位教师当选了两院院士，这在高校中是首屈一指的。

第三个观点：学术成就未来

我们处在一个中华民族伟大复兴的时代。习总书记讲：我们对高等教育的需要比以往任何时候都更加迫切，对科学知识和卓越人才的渴求比以往任何时候都更加强烈。创建中国特色的世界一流大学，是国家大局，是我们最大的政治责任，也是北大难得的历史发展机遇。我们应当坚定方向，凝心聚力，把北大建设好，使北大真正成为一所伟大的学校。

学科布局定义了大学。一所卓越的大学一定要使自己的学术研究始终处于学术发展的最前沿。“择优扶重”当然是很重要的。但如果过度沉湎于已有的基础，不思进取，可能有一天会突然发现过去的基础已远离学科前沿，过去的投入已成为进一步发展的障碍。以交叉学科为重点是北大一直坚持的学科建设方针，目的就是鼓励大家着眼前瞻布局，开展最前沿的学术研究。事实上，在科学与技术快速转化和融合的今天，只有最前沿的学术研究才能从根本上提升国家的竞争力，中国才能真正立足于世界，北大才能真正引领未来，成为世界一流大学。

习近平总书记讲：只有培养出一流人才的高校，才能够成为世界一流大学。我们应当时刻牢记，人才培养是我们的核心使命。北大的教育一定要着眼于未来，着眼于国家发展、民族振兴和人类进步的人才需求。我们不应因循守旧、墨守成规，而应当不断地挑战自我、超越自我，勇敢地拥抱新技术、新世界的挑战。我们要充分发挥综合性、研究型大学的优势，改革机制和培养模式，调动起院系和教师的教学积极性，激发起学生的学习主动性和创造性，使我们的教育真正成为师生共同探索未来的非凡体验，使我们的学生真正成为能够引领未来的人。

求真求实的学术精神是大学精神的基础，也是社会主义核心价值观在学术界的具体体现。我们应当从弘扬学术精神入手，塑造良好的校风学风。刚才邓小南老师讲的一段话发人深省，她说道：“我们的学术应当是有思想的

学术，我们的思想应当是有学术的思想。”坚持这样的学术追求，北大就能够产生更多的“新思想、前沿科学和未来技术”，就能够把学生培养成为“引领未来的人”，就能够为国家发展、民族振兴和人类进步作出更大的贡献。坚持这样的学术追求，我们就能够用读书人的孜孜不倦坚守学术良知；用纯洁的学术气节荡涤低俗的逢迎与媚俗；用学者的言传身教传递社会主义核心价值观；用追求真理的学术精神重塑大学的公信力。我们应当牢记：只有学术贡献才会成就北大的未来。只有弘扬学术精神才能筑牢北大未来发展的根基。只有社会主义核心价值观才能塑造新一代的北大人。北大是一块学术圣土，是我们的精神家园，我们应共同努力，守护好这个圣洁的学术殿堂。

在校史馆的大厅里记载了李大钊先生在北大建校 25 周年时讲过的一段话，他说：“只有学术上的发展，值得作大学的纪念。只有学术上的建树，值得‘北京大学万万岁’的欢呼。”这是前辈的教诲，是北大的使命，也是北大的未来。

老师们、同学们、朋友们，中央已经做出了加快创建中国特色、世界一流大学的战略决策，国家和社会公众对北大寄予厚望，我们应当牢固树立政治意识、大局意识、核心意识和看齐意识，团结一心，锐意改革，努力把北大建设成为一所伟大的学校。

过去几十年，北大的发展很快、成绩很大，我们都应当为以往的成就而

感到自豪。但与此同时，我们也应当看到问题和不足，看到存在矛盾和困难。我们的主要问题是管理上的松、软、散，致使急功近利、心浮气躁、封闭僵化、小集团利益滋生蔓延，这伤害了学校的文化氛围和政治生态，影响了学校的发展。

有问题、有矛盾并不可怕，关键是如何面对。如果我们用乐观和发展的观点看待这些矛盾，矛盾就是变革的愿望和要求，若革故鼎新，解决了矛盾，学校就前进了一步。如果用悲观和静止的观点看待矛盾，矛盾就是对变化的恐惧和回避，若因循守旧，矛盾反而会积累、激化，学校就会停滞甚至倒退。鲁迅先生曾讲：“北大是常为新的，改进的运动的先锋，要使中国向着好的，往上的道路走。虽然很中了许多暗箭，背了许多谣言；教授和学生也都逐年地有些改换了，而那向上的精神还是始终一贯，不见得弛懈。自然，偶尔也免不了有些很想勒转马头的，可是这也无伤大体，‘万众一心’，原不过是书本上的冠冕话。”鲁迅先生的这番话，虽然过了许多年，依然还是那么深刻和耐人寻味。无论遇到多大的困难、存在多大的矛盾，都只不过是前进路上的阵痛而已，北大总会往前走。北大永远要做高等教育改革的探路者、先行者。北大人永远要做伟大学校的创造者、守护者。我想，这就是北大，这就是北大人。

谢谢大家！

2017年5月4日

PKUEF



高松副校长： 培养引领未来的人

为什么要有大学？大学会永远存在下去吗？大学存在的主要价值，就是为了未来，培养下一代，传承文明，促进人类进步。

未来是什么样子？阿尔法狗（AlphaGo）如果可以自我学习，现在的一些工作和行业是否会消失？我们的下一代做什么？未来有很多不确定性，碰到的问题更多的是一些复杂的、综合的、全球性和经常变化的，常常不是某个单一学科专业或者一个人能够解决的。未来带给我们机遇也带来挑战。另一方面，互联网浸泡中成长的新一代，学习、生活行为也发生了很大变化。大学教育的目标与本质是否存在一些基本与不变之处，大学教育如何面向未来改革创新？“守正创新引领未来”这是北大的坚定选择。

讲到传承，100年前，蔡元培先生来到北大做校长，他倡导“思想自由、兼容并包”和“普通教育”的宗旨“养成健全的人格”。他提出“文、理两科，是农、工、医、法、商等应用科学的基础”；他引入德国洪堡大学教育与研究合一的思想，提出大学是“研究高深学问”的，“大学是因有此代大学问家之教授与将成为下一代大学问家之学生而成其大的”，提倡师生共同追求学术。

胡适校长对于教育的作用和本质也有很形象的比喻，“教育是要人戴能看从前看不见，并能看人家看不见的眼镜”。对于大学教育，他说“一个受过训练的人在看一件事是用批判和客观的态度，而且也用适当的智识学问为凭依。”提出要教给学生

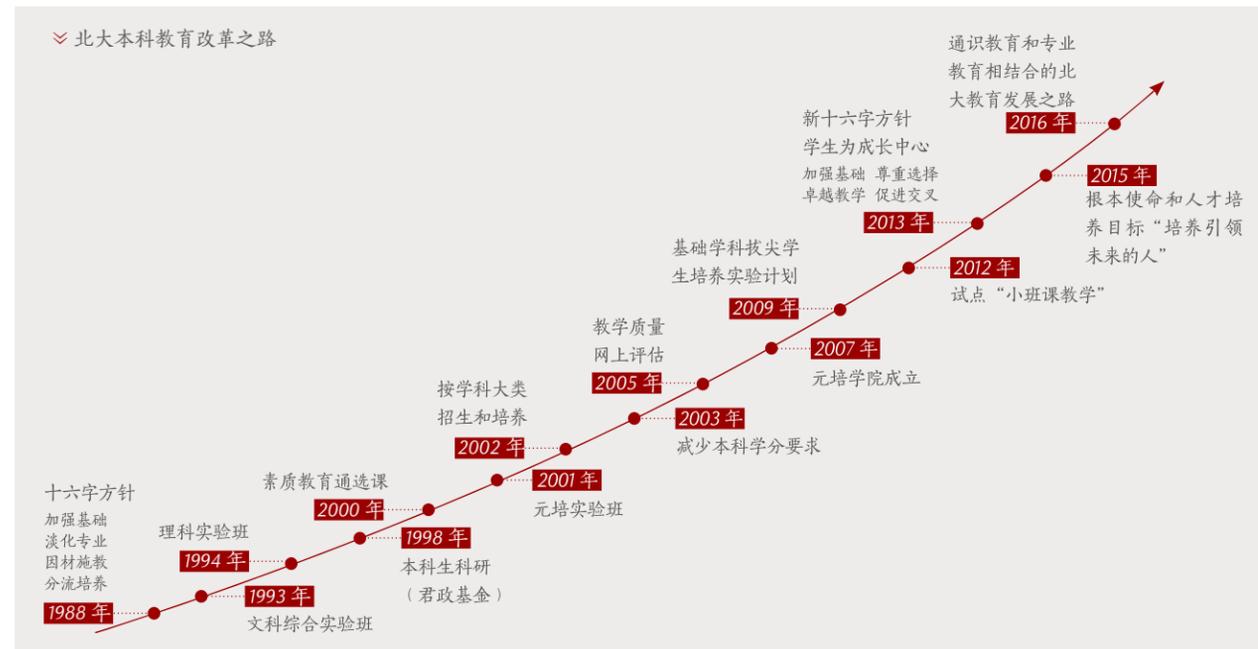
“独立思考、客观判断、有系统的推理，和根据证据来相信某一件事的习惯”。

50-60年代，北大建立了完整的专业教育体系，特点是系统扎实的专业知识传授，为适应国家工业化体系构建及时培养了专门人才。

80-90年代，北大实行“加强基础，淡化专业，因材施教，分流培养”的教育方针，以适应和满足国家由计划经济向市场经济转型期间对优秀人才的多样化需求。

我们的教育传统，既包含了“养成健全的人格”这样博雅教育的理念，也形成了牢固的专业教育基础。

扎根中国，融通中外；立足时代，面向未来。我们的大学教育要为学生未来一生奠定基础；认识自然、认识



社会、认识自己，学会独立思考、分析判断、清晰表达、合作沟通、实践创新，学会担当负责，学会在未来生活中想要学习掌握任何事物的能力。我们要坚持立德树人，“以学生的成长为中心”，通过“加强基础、促进交叉；尊重选择、卓越教学”，探索“通识教育与专业教育相融合”的北大教育发展之路，培养“引领未来的人”。

北大是常为新的，北大的教育一直在持续改革中前进，引领着中国高等教育的进步教育的改革常常是渐进的，点点滴滴，不断累积，在坚守和传承中改革发展。

这几年来，我们正在从几个相互联系的侧面推动一些变革，努力构建一个更开放的可持续改进的基于专业教育基础的通识教育体系。

1、专业教育体系的改革完善：梳理凝练专业核心课程，丰富个性化培养方案；全校范围自由选课，学部内自由转专业；调整辅修与双学位政策，对

课程实行同质化要求。取消辅修收费与限制，只要毕业时达到辅修的课程要求，就可以申请得到辅修学位。通过鼓励辅修，促进学生具有跨学科的视野和思维。元培学院、人文学部和相关院系等在跨学科人才培养方面做了不少有益探索。

2、通识课程体系建设：进一步加强核心通识课程规划与建设，改革创新思政课程教学模式，加强写作与表达等课程建设。人类优秀文明的交融，杰出学者与优秀学生面对面的思想交流与碰撞，是北大教育的魅力和价值所在。

3、为学生提供更好的学习与成长体验：改善学生学习交流空间，增加小班研讨教室，鼓励多种形式的启发式互动式教学比如线上线下的混合式教学，改进教学评价与反馈；进一步活跃社团和实践活动，丰富面向前沿的学术活动，促进国际交流、培养跨文化理解能力。

4、创新创意与创业教育：让更多本科生参与教师的学术研究活动，培养

学生批判性思维提供双创空间与环境，活跃学生思维，培育企业家精神。遍布大街小巷的“小黄车 ofo”，就是一个来自北大不同学科的学生创业范例。最近陈宝生部长称赞，他们身上“体现了思想的力量、实践的力量、创新的力量和服务的力量”。

我讲的这些举措，只是构建北大多样化、多模式、个性化的立体教育体系的几个侧面，相互之间不是孤立和割裂的，我们要将通识教育理念融入育人的全过程。希望通过这些举措，鼓励院系间更多合作与融合，包括课程开放和共享，以及协同建设一些跨学科的新专业方向或者课程模块。给学生更多选择和流动的自由，引导激发同学们主动学习，并由此促进和激发院系、教师的积极性、主动性和创造性。

希望未来的北大，是一个充满学术活力，师生共同探索、发现和创造，不断进步的大学。PKUEF



人文社会科学研究院长邓小南： 涵育学术，激活思想

大家好！我是邓小南，目前受命在人文社会科学研究院工作。

“守正创新，引领未来”涵育学术，激活思想”，这是我们心目中的宗旨和努力的方向。

北大的人文社会科学有着深厚的专业传统，近年来，交叉学科勃然兴起，二者从根本上为整体发展提供了保证。在原有基础上谋求创新，需要更加开阔的视野与格局，也需要更有深度的国内外直接对话与交流。

文研院正是在这种背景下应运而生。文研院是以基础学科为主、推动交叉研究并且促进国际交流合作的学术平台，也是新想法、新议题的出发点和助推器。

去年9月20日，文研院正式揭牌。

揭牌当天，就开始了学术讲演和圆桌对话。从那天起，在摸索中一路走来，到今天整整七个半月。

学术事业中，“人”是第一位的重要因素。我们希望“近者悦，远者来”，凝聚多方学术精华，建设更有国际竞争力的学术队伍。

作为一流大学，应该为国家、为人类贡献智力，贡献学术，贡献思想。我们追求的是“有思想的学术，有学术的思想”。这是实质性创新的根本，也是学者的使命。文研院不取项目制的方式，我们逐渐形成了五大凝聚议题，希望能够在更为开放的视野下增进认识，为知识积累和思想创新提供有力的学术支撑。

与凝聚议题相应，我们设计了讲

座系列与论坛系列，得到学者们热诚支持，也受到老师和同学们热烈欢迎。论坛系列，是我们主推的方式，倡导对话，倡导学者之间的辩驳问难、切磋琢磨。此外，我们希望从夯实基础做起，组织、推进了阅读讨论和工作坊。热闹喧嚣不是学术的本意。学术事业需要接“地气”，需要养“元气”，需要坚持不懈的积累化育。北大的资深教授、大学堂和文研院的访问学者，组织了一系列不同内容的读书会。

北大有深厚的基础，有内在的活力。变革的动力是基于院系深层，发自学者内心的。我们的责任是找到合适的“引信”，点燃潜在的“活力”，构建一个平台，引导活力充分释放迸发。考古文博学院孙庆伟教授主持的“最

中国”对话，邀请了陶寺、二里头遗址的两位考古发掘队长，就“何谓中国”现场阐述，听众感觉“过瘾”。而对话者之一，社科院考古所夏商周

我们希望能够为学者提供独立思考的充分空间、潜心研究的充分时间；使文研院成为“学人凝聚的平台，心思徜徉的家园”。

研究室主任许宏，随即申请到文研院做了邀请学者。我们的文研论坛，几乎场场爆满，学生们会提前一小时到二院占座，按时来的往往没有座位，我们也很抱歉经常让学生一站几个小时。

学校对于文研院的嘱托，是“让学者做学者该做的事”。我们的工作，就是服务学术，服务学科，服务学者。

我们希望能够“尊重学术规律，弘扬学术传统”。文研院针对东西方学术传统的讨论，吸引了许多学生，也吸引了文化传媒的注意。我们也与图书馆、校史馆、赛克勒考古与艺术博物馆共同策划主办了“老校长与北大”的系列展，希望能够弘扬蔡元培先生提出的“思想自由、兼容并包”，继承前贤的努力，“开一种风气，酿成一大潮流”。

敦煌女儿樊锦诗，是北大的杰出校友，也是文研院第一位特邀访问教授。她的风骨、她作为纯粹学者的魅力感动了许多北大。她去年9月来访，11月又来文研院，她说：“这个地

方很亲切，再回来看看。”伦敦大学教授 Quentin Skinner，是国际著名的思想史家，也是大学堂和文研院联合邀请的访问教授。清明假期当天，他晚上开始的讲座，清华大学的老师带着学生，下午3点就来占座。场内地下坐满了学生，周

围站满了听众。通过腾讯在线观看的听众有2万余人。四场讲座，他与听众进行了精彩的对话。14日又在文研院与学生座谈并且共进午餐，对北大学生对于欧洲思想史论著述的熟悉程度十分赞赏，甚至颇感惊讶。

我们希望能够为学者提供独立思考的充分空间、潜心研究的充分时间；使文研院成为“学人凝聚的平台，心思徜徉的家

园”。短短七个月，一转眼就过去了，我们还没有什么故事可讲。在静园二院，我们最常听到，也最受鼓舞的一句话，就是来参与活动的老师和同学们说“你们这儿真好！”院落中经常挤满了学生，门口日常的一道风景，就是路旁停满了小黄车。

一流大学，一流学科，要靠一流标准，一流建设。

“树立清新风气，坚持一流标准”，这是文研院的追求。所有的工作，还都正在进行时。PKUEF



北大文研院讲座“最中国”



生命科学学院院长吴虹： 北大生科那些令我感动的人和事

一个学院的根基是她的老师和学生，而一个学科的发展则是靠一代代人的努力，坚持和传承。我要讲述的是：宁静致远——北大生科那些令我感动的人和事。

肖凌云是我认识的第一个保护生物学的博士生。她和她的伙伴们住在海拔4,700米的喇嘛庙里，那里没有自来水，也没电和internet，去洗澡堂还要开九个多小时。每天天刚蒙蒙亮，她就背着干粮和望远镜上路了。日复一日，年复一年，她在从事雪豹的研究。

曾周我从未见过，因为他在32年前就永远的离开了我们。对于曾周的父亲，一位就读过北大哲学系，被打成右派后一生坎坷的老先生，曾周是他唯一的亲人。父知子心，老先生从老家赶来，与曾周的老师和同学们一起

将独子的骨灰埋葬在他生前最喜欢躺下看书的大石头下。此后每年清明，他都要来此陪陪儿子，直到他再也走不动的那天……30多年了，生科院的师生和佛坪的百姓们也从未忘记过他。

1994年曾周的坟被重修过，简朴的墓碑上刻着这样一行字：想到你，我们更热爱这片绿土。去年大熊猫的受威胁等级从濒危降为易危——这也许是对曾周的最好告慰！

潘文石、吕植、曾周、肖凌云在保护生物学的路上，生科人的脚步从未停歇过他们所研究的不仅是生物学问题，而是人与自然共存的问题。呵护生命，珍惜自然。对于他们，保护生物学不仅是专业的选择，也是生活方式或是人生的选择。

胡适宜先生只比我们生科的年龄

小一岁。自55年来北大到退休，胡先生教过的学生无数。但最感染我的是胡先生的笑，那灿烂的、干干净净的、充满活力和人格的笑。去年胡先生90岁生日也正值她的新著发表，学院植物专业的老师们为她开了个新书发布会，因为胡先生不让我们为她祝寿。像胡先生这样的令我肃然起敬的老先生还有很多很多。从他们身上我看到了北大的传承。

邓宏魁团队在干细胞领域已经耕耘了十几年。他与汤超实验室合作对细胞命运的决定机制作了最为简单而深刻的诠释。走别人没走过的路。邓宏魁实验室自2013年率先发明了化学小分子诱导的小鼠干细胞重编程后，最近又完成了全潜能人体干细胞诱导重编程的工作，大大加速了干细胞治



北京大学保护生物学团队



多模态跨尺度生物医学成像设施（北京市怀柔科学城）

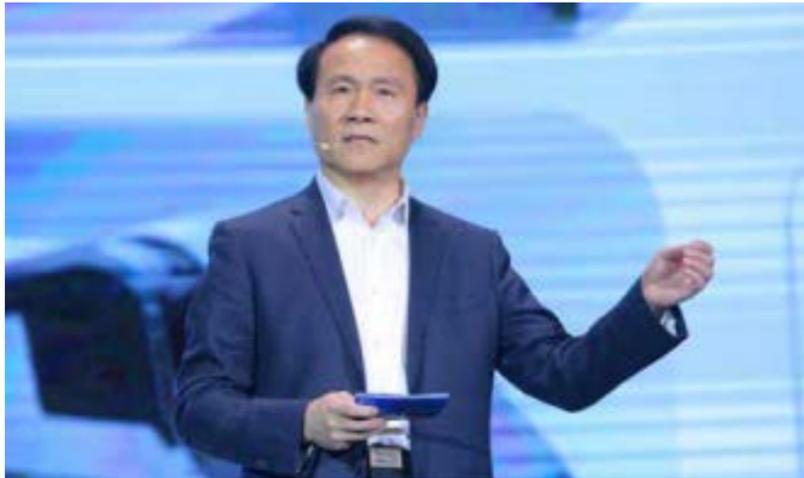
疗的步伐。

汤富酬是生科培养出来的本科生、研究生。他所领导的青年团队与第三医院乔杰大夫的临床团队正在向我们展示人类早期发育的奥秘。每30秒，我国就有一个遗传缺陷的婴儿降生。而谢晓亮、乔杰和汤富酬团队合作的结晶——一种全新的精准产前检查技术正在托起新生命的希望。

宁静致远。像汤富酬一样的潜心治学的年轻人在生科院在北大还有许许多多——他们是我们的希望，他们将决定北大的未来。

如果生命科学是一颗种子，那么北大的百年积淀和近十几年的多学科交叉发展就是生命科学的沃土。最近由程和平老师领衔的生物医学成像设施聚集了北大十多个院系、医院的几十位教授，而生命小宇宙的秘密正在吸引着更多人的探索 and 更多学科的参与。

认识生命、研究生命、呵护生命、敬畏生命而教育正是我们生命的延续，我们事业的延续。作为北大生科教师队伍中的一员，我为北大庆贺，为生科自豪。PKUEF



医学部主任詹启敏： 北大医学的全局性思考

我们今天生活在一个伟大的历史时代。中华民族伟大复兴让全世界的华人为之振奋。中华民族的伟大复兴主要体现在“两个百年”中国梦。第一个中国梦，到2020年，全面建成小康社会。习近平总书记说过，没有全民健康就没有全面小康，这句话非常简洁，但是非常清晰和高度、科学的阐述了健康和小康的关系。去年8月在北京召开了全国卫生健康大会，10月份颁布了《“健康中国2030”规划纲要》。党和国家的一系列重大举措充分证明，健康事业发展是我国经济社会全局发展中的重要战略。

的确，在温饱问题解决之后，健康是老百姓的基本需求，也是老百姓的最高需求。老百姓常说：“什么都可以有，就是不能有病。”

但是，中国重大疾病的防控任务非常艰巨：我们每年有380万新发肿瘤病人，260万死于肿瘤；我国有2.7亿高血压患者，1.6亿高血脂患者，每年有380万人死于心脑血管疾病；有超过一个亿糖尿病患者，还有1.5亿在糖尿病前期；有2000多万出生缺陷患者；有8000多万人乙肝病毒感染；另外，还有我们熟悉的SARS、禽流感、结核病、艾滋病、手足口病等。这些疾病是我们实现健康中国必须要解决的问题。

医学和健康的发展，有两个明显的特征：一是科技创新；二是学科交叉。纵观100多年现代医学发展，临床上诊疗的任何一项新技术、新装备、新药品的应用都是医学科技发展的结果。我们的医学从最初的一个听诊器、一把手术刀、一台显微镜、几种抗菌素，

发展到今天的核磁、彩超、CT、PET-CT、加速器、机器人、微创、靶向治疗等，都充分体现了科技创新和学科交叉的成果。

1、我们提出北大医学发展战略和理念，就是打破学部 and 学科之间的壁垒，通过医学整合北京大学所有和医学相关学科发展的资源，包括医工结合，医理结合，医学和光学、电子、材料、纳米技术、生物信息、大数据结合。医学既可以成为一个平台，在这个平台上，多种前沿优势学科交叉融合，医学亦可以成为一个出口，承接多种前沿先进技术的落地和应用。

2、为实施北大医学发展战略，学校提出临床医学+X发展计划。重点是围绕临床医学重大热点和难点问题，通过临床学科和基础学科、交叉学科

的合作，开展协同创新研究，解决医学界自身不能解决的问题，提高我们的临床诊疗水平。一方面可以推动北大临床医学的发展；另一方面，通过临床问题的牵引，带动工学、理学等前沿交叉学科的发展。

3、北京大学医学部到今天已整整走过105年的历史。目前，在北大医学部临床医学体系里，有6所直属附属医院，包括大家熟悉的北大医院、人民医院、北医三院、北大口腔医院、北大肿瘤医院和北大六院。还有4所共建附属医院和14所临床教学医院，是我国医学界中最大和最好的临床医疗体系之一。目前，北大医学部拥有中国最好的运动医学、生殖医学、肾内科、泌尿外科、骨科创伤、血液病、口腔医学、消化道肿瘤、精神疾患等十几个优势学科，是临床医学+X最强大的优势资源。

4、目前，我们已经建立北京大学健康医疗大数据中心，它即将成为国家健康大数据研究院；即将建立和发展北京大学精准医疗多组学研究中心、分子影像中心、智能医学中心、医学交叉研究院、屠呦呦创新药物研究院等。

5、北大医学根据国家大健康战略，将推动全科医学、康复医学、老年医学等急需短缺专业发展；加强生物医学工程、基因组学、生物信息学、干细胞和组织工程、医学免疫、神经科学等前沿学科的布局；并通过学科交叉融合建立发展北京大学肿瘤研究中心和北京大学心血管病研究中心。

6、北大医学将建设和发展全球健康研究中心，为国家的全球健康战略发挥思想库和智囊团作用，支撑我国“一带一路”发展的公共卫生需求。北大医学还将建立北大医学论坛，搭建一个高水平国际化医学交流平台。

7、北大医学的人才培养将立足于首先培养卓越优秀、具有临床胜任力的临床医生，优秀的药物研究、公共卫生及护理专门人才；更要培养面向未来医学、引领未来医学发展的精英人才，这些人才具有临床优、基础厚、后劲足、科研强、通识宽、国际化的特点。他们将成为我国在现代医学发展中杰出的临床学家、医学科学家、医学教育家和优秀的社会人文学家。

8、从北大医学部这所医学摇篮走出的优秀医者，包括中国第一位自然科

学诺贝尔奖获得者屠呦呦先生，她研制的青蒿素拯救了几千万人免于疟疾伤害；中国试管婴儿之母张丽珠先生，她给无数家庭带来新的希望；全国科技大奖获得者、神经外科专家王忠诚先生；全国抗击非典英雄、著名呼吸病专家钟南山先生；著名免疫学家、原北京协和医科大学校长巴德年先生等。他们是无数北医学子的优秀代表，对中国和世界的医学发展作出了杰出贡献。

9、北大医学将重视发展医学的另一只翅膀——医学人文，建立医学人文学院，推动医学法律法规、医学伦理和医学传媒发展。北大医学培养的人才，既有高超的医技，又要有丰富的人文情怀。

一个大学通过它的人才培养、科技创新和社会贡献能够有伟大的作为。在中华民族伟大复兴和健康中国建设的历史进程中，北大医学一定能够助力和支撑北大实现建设伟大大学的宏伟蓝图。

北大医学既是北大在建设世界一流大学进程中的重要力量，同时也应该是国家医学中心，未来一定是世界医学中心！**PKUEF**





心理与认知科学学院教授魏坤琳： 内隐学习与教育

今天我想谈谈在北大教学和个人体验让我从一张大脑图片开始。

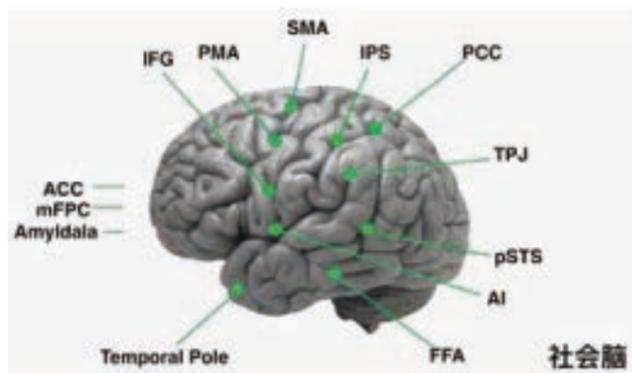
这些脑区是所谓的“社会脑”，也就是我们大脑处理和人打交道的部分，你会发现它们占了大脑皮层（包括皮层下结构）的很大一部分。为什么我们的大脑要花这么多的资源来对“人”的信息的处理？

因为我们的生活都是在社会中完

成的，同样我们的学习和教育也是在人和人之间交往完成的。

人类知识的传递的确很多是通过书本、教材、视频音频来完成的，这些在心理学中被称作外显性知识，是能够用语言来清晰表达的知识。

但是，更多的知识传递是通过人所处的环境来完成的，包括人和人面对面的交流。



这就是为什么人类创新的中心、学术的中心就集聚在世界上几个地理区域。

因为书本可以教给你的东西，写得再全面再成体系，也

不能代替写书本的学术家和你面对面的交流。特别是他们的做事风格，学习风格，他们的思维方式，做科学探索的思考方式，他们碰到挫折时如何应对，他们对待真善美的态度，这些都不在课本里面。这些知识，是人类的内隐知识。

我猜，这也是为什么我们需要这么多的脑区来处理社会信息。

北京大学就是学习内隐知识最好的地方。在校园内，我们可以与不同背景、文化、经历的人一起学习和交流，聆听和体会学者与大师的心得和智慧，实现科学与艺术的完美结合，拥有世界的眼光和胸怀。

这样的学术、学习、教育的环境，提供给我们最好的学习的土壤。从本科的第一学期开始，学生可以选修各种专业的完全不同的课程，可以直接和每个学科最顶级的学者直接提问和对话，可以申请加入最前沿的实验室投身于科学探索。

同样，这个环境里面，如果你的同学和你的老师们，有的在科技行业引领一代浪潮，有的投身社会领域推动制度变革，有的进一步钻进科研领域在人类智慧史上留下足迹，这些同辈的压力时刻压得你喘不过气来，同样，这样的同侪压力会让人不甘堕落，拼命地努力奋斗。这是北大给我们的每一个人的鞭策，也是内隐知识。

这些都不是课本甚至是在线课程可以提供的。这也是为什么在线课程即使集中了世界上最能教书的老师的视频和课件，也没法和置身于顶级大学的教育体验相比较。

伟大的大学永远不会在竞争中落败，因为优秀的、上进的、充满理想的人聚在了一起，去学，去教，去探索。

PKUEF

法学院博士研究生 肖艺能： 北大，发现我的热爱



很高兴在这里跟大家一起分享我们的成长体验，也是我们的北大故事。大家好！我是法学院博士研究生肖艺能，我用了八年时间在这里发现我的热爱。

八年前，我通过奥赛金牌保送化学学院。因为有奥赛基础，所以很快就进了课题组做研究。当时是初生牛犊不怕虎，经常一个人泡在实验室通宵做实验样品，期待好的结果，然而现实总是很残酷。我那时真的很沮丧，孤独和挫败感迅速击碎了我的科研梦其实我当时是很不服气的因为我当年是揣着诺奖梦保送化院的，没想到自己的梦想这么不堪一击。所以，从那时起，我就萌发了一个想法：要做改变下一代人的科学教育。希望能用我们这代80后90后的热情去激发00后心中小小的科学梦，让他们的好奇心和探索欲大大地生长，大到可以对抗科学路上的孤独和挫败。我知道仅凭热情是远远不够的，我的知识结构还太单一，而且我也只有一杆枪。所以，我选择保研到法学院读知识产权，换个视角研究下科技创新，也让自己文理兼修。为了做儿童科学教育的创业，我还旁听了学校开设的创业课，在这里特别感谢张海霞教授，这位信息学院的任课老师给我这个法学院的旁听生热情的鼓励和支持，她说：这个园子容得下一个爱科学、懂法律、做教育的创业者。读博期间，我也认识了一群来自各院系的创业小伙伴，这下终于不是一杆枪了。北大八年，我用了前四年发现自己的热爱，用了后四年热爱自己的热爱。这就是我的北大故事。PKUEF

元培学院本科生 李雨晗： 我的PPE



大家好，我是来自元培学院的大四学生李雨晗，政治、经济和哲学专业，俗称PPE。

我是个特别喜欢动物的人。从小就立志要当动物饲养员。这个梦想在进入北大前就实现了，我去动物园当了一年的志愿者，当时最主要的工作就是——清理粪便，各种各样的。

后来进入北大，来到元培，自由的在全校选课，除了PPE之外，我还修了不少生命科学学院和城市与环境学院的课。与此同时，我也开始了新的寻找。我并不知道人生的下一步在哪里。但是我知道一件事情，那就是，我喜欢动物。我加入了北大流浪猫关爱协会，负责给流浪猫找家。后来我被学校选中，公派赴巴黎政治学院交换，并参加了联合国巴黎气候大会，讲述中国青年保护鸟类的故事。在那里我发现，我的声音可以被世界听到，或许可以改变什么。

直到大四，我走进了一门神奇的课堂——《保护生物学》，并相遇吕植老师。我发现，对动物的关爱不仅仅是爱好，也可以是一项事业。而且我的专业背景，政治经济哲学恰恰可以帮助我从人类社会的视角去解决动物保护中遇到的问题。吕老师问我：“雨晗，你为什么想干这一行？”我说：“因为我喜欢动物。”这是我唯一和全部的答案，但我知这并不够，我缺少对领域最切身的了解。今年，我收获了哥伦比亚大学和牛津大学的录取通知书，但我决定不去了，我要去青海的三江源，去亲历第一线的保护工作。朋友问我，“你有没有想过条件会很艰苦？”我说：“有，到时候强行适应一下就好了。”

北大这四年，我定义了自己的PPE。PPE意味着Philosophy, Politics and Economics（哲学、政治学与经济学），同样意味着People, Planet and Environment（人类、星球与环境）。

感谢北大，让我发现了我的热爱和未来。PKUEF



一起“长大”的校园

校园是有生命的，我们在校园可能只生活四年，而一座校园的记忆，一定会留在我们的心底。当图书馆前的桃花从嫣红生到洁白，未名湖水从碧波固成凝玉，华表旁的银杏从金灿灿目沉淀成虬枝独立，静园的草坪也和你发丝一样短了又长。北大的四季，就是我们的青春。

北大校园从明朝米万钟营造勺园开始，四百多年来，私家园林、皇家园林、王宫宅邸相延续，皇家园林的宏伟气度和江南水乡的秀丽特色交相辉映。这是一个古老而美丽的校园，山环水抱，湖泊相连，堤岛穿插，湖塔相伴，移步易景，美轮美奂。

校园也是教育，时值2017年，置身于时尚和现代的校园当中，你可以感受在与未来对话。然而随着时代的发展，北大学生总规模已经达到了4万人，再加上外来参观学习的人流，擦身而过的电动车和自行车，我们的校园每日都显得拥挤、繁忙和嘈杂。尘土飞扬的建筑工地，校园内奔波来往的建设车辆，也

给你带来不便。校园管理者们也一直在思考，怎么样给老师跟同学们更好的校园体验。

北大校园正与我们一起长大，她需要从历史走向现代，迈向未来。如果这成长的烦恼打扰到了你，笑笑吧，并期待一个更美好的明天。你看，已经建成的树下协作式学习空间、双创中心已经使二教成为了北大人文新地标；新太阳学生中心、整治后的三角地商业街和新水果市场，已经带来了更好的生活体验。新生命科学楼、综合科研楼、医学科研



北大树下协作式学习空间

楼、餐饮综合楼即将陆续拔地而起，老电教楼改造也将开始，这都会给师生带来更好的科研、教学和生活体验。燕南中心公园、后湖水系、校园西北角，这些都是使人心静下来的地方，是能够消解躁气的文化空间。

我们将告别拥挤，迎来悠闲，告别焦躁，迎来静心，为后人留下一个更美的校园。此时此刻，再优美的文字，也难以表达和她的心意相通。你懂的，其实她对世界最宝贵的贡献，并不是仅仅是这所校园，而是，你。PKUEF

守正创新 引领未来： 北京大学举行建校119周年 “双一流”建设推进交流会



2017年5月4日是北京大学建校119周年校庆日。当天下午，“守正创新，引领未来：讲述——北京大学建校119周年‘双一流’建设推进会”在百周年纪念讲堂举行全国政协副主席、中国宋庆龄基金会主席王家瑞，全国人大常委会原副委员长彭珮云，全国政协外事委员会副主任蔡武，教育部副部长林蕙青，国家民族事务委员会原专职委员管培俊，北京市海淀区区长于军，北京市教委副主任叶茂林等领导出席交流会。北京大学党委书记郝平、校长林建华等学校领导班子成员及学校老领导，全国重点中学校长代表，北大师生、校友等2000余人参加了交流会。交流会由北京大学外国语学院法语系主任董强教授主持。

交流会首次采用现场讲述和视频呈现相结合的方式，通过60余位北大知名学者和学生代表的讲述，从北大2017、人文社科、生命科学、北大医学、教育改革、品质校园、校长观点和北大情怀八个方面集中展现了北京大学近年在学科发展、人才培养和校

园建设等方面的精神气象、责任担当。

交流会以《学术成就北大未来》的视频开篇。随后，郝平以“同舟共济，脚踏实地，奋发有为”为题发表讲话。郝平讲述了就任北大党委书记以来的深刻感受，将未来的奋斗方向归纳为同舟共济、脚踏实地、奋发有为三个方面。郝平表示，北大要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，不断增强政治意识、大局意识、核心意识和看齐意识，落实五大发展理念，坚持四个自信，为中华民族伟大复兴的中国梦作出更大贡献。

围绕学科建设，多位学者现场讲述了自己的观点。人文社会科学研究院院长邓小南分享了北大人文社会科学的坚守与探索。视频《北大生命科学往事》讲述了北大生命科学发展过程中的故事。生命科学学院院长吴虹讲述了北大生科那些令她感动的人和事。医学部主任詹启敏分享了北大医学融合各相关学科的发展战略。副校长、教务长高松讲述了北大的教育改革尝试。心理与认知科学学院教授魏坤琳提出，

北京大学是学习内隐知识最好的地方。元培学院本科生李雨晗和法学院博士生肖艺能分享了自己的北大故事，表达了“发现我的热爱，热爱我的热爱”的重要意义。

最后，林建华作了“矛盾是进步的阵痛”主题讲述，他通过分享自己的三个观点，提出矛盾只是进步的阵痛，坚持守正创新，便可以突破困境，迎来长远的发展。三个观点分别为：校园也是教育，未来的校园规划要将老师和学生的体验放在首位；学者就是大学，学者的人格会直接影响学生的品行素养；学术成就未来，一所卓越大学的学术研究一定要始终处于学术发展的最前沿。

交流会上，考古文博学院院长杭侃、前沿交叉学科研究院执行院长汤超、北医三院院长乔杰、教务部部长傅绥燕分别作为开篇人登上讲述的舞台。交流会还通过《不负时代不负卿》《北大医学的畅想》《北大教育发展之路》《更好的成长体验》《一起“长大”的校园》《永远的北大》等视频生动讲述了北大故事和北大情怀。PKUEF



北京大学120周年校庆年启动

百廿北大 为你而来： 北京大学120周年校庆年启动仪式举行

2017年5月4日19时，北京大学120周年校庆年启动仪式在邱德拔体育馆举行。北京大学党委书记郝平、校长林建华与现场嘉宾、校友代表和三千余名师生共同见证了这一历史性时刻。启动仪式以庄重的仪式、深入的人物访谈、生动的教学科研成果展示以及活泼的艺术表演讲述北大故事、传递北大精神价值、反映北大改革发展成果，体现“守正创新 引领未来”的校庆主题。

立足当下，引领未来

启动仪式在穆旦诗歌《赞美》中拉开序幕，气势磅礴。随后，交响音画《北大，从历史中走来》抚今追昔，回顾了

北大自1898年建校以来的重要时刻，展现了北大人“爱国 进步 民主 科学”的光荣传统。

以百廿年历史为引，林建华发表致辞。他表示，北大要“守正”，遵循高等教育发展规律，坚守传统，重塑公信与尊严；北大还要“创新”，要与时俱进，全面深化综合改革，始终保持“敢为天下先”的勇气和魄力；要“引领未来”，要把每个机构、每个人的创造潜力都激发出来，培养能够引领未来的人，产生影响国家和人类进步的新思想、前沿科学和未来技术。

薪火相传，守正创新

百廿载悠长学府双甲子薪火相传。

启动仪式现场邀请了四代北大人齐聚一堂，畅谈对北大的情感，讲述与北大的故事。

扎根学术、坚守与传承，是北大哲学与宗教学系教授、著名文化学者、国学泰斗、1955级校友楼宇烈心中不变的信条。追求真理、放眼世界是美国有线电视新闻网(CNN)北京分社前社长、曾在北大留学的1977级校友吉米的殷切期盼。在1998年北大建校百周年时入学、留学归国再次选择回到母校从事教学科研的学与分子工程学院教授陈鹏在北大完成了从“追梦人”到“筑梦人”的蜕变。城市与环境学院2016级本科生邓涵朵则在北京大学1998年5月4日百年校庆之日出生，作为新时期北大的青年学子，象征

着北大的现在与未来，肩负着北大人的使命与担当。

鸿儒荟萃，领思想之潮；群英云集，开风气之先。北大人既有身处变革时代勇立潮头的创新担当，也有于象牙塔中安心治学的平和宁静。近120年来，一代又一代的北大人铸就了北大兼容并包的学术氛围、民主科学的社会品质和爱国进步的家国情怀，正如由北京大学合唱团表演的《为你而来》所唱，北大人是具有奉献精神 and 使命意识的，每个北大人的“为你而来”共同构成了北京大学“为国家、民族、社会而来”的动人交响。

挑战自我，为天下先

北大人见证了北大的发展，北大也支撑起了北大人的梦想。在北大启动双甲子校庆年之际，北大学生社团山鹰社联合知名校友和毕业社员，共同挑战攀登世界第一高峰。启动仪式上，正在珠峰大本营拉练的师生校友登山队员通过视频与现场连线，向大家汇报了登山队冲击海拔7000米的珠峰北坳的情况，并专门录制了视频，用珠峰的石头摆成了校徽图案，在世界之巅表达了对母校的祝福。

攀登珠峰是北大人对自然的向往和自我的挑战，也是北大鼓励青年学子勇于探索 and 创新的体现。不以冲顶为目标，而是注重在攀登过程中的自我教育与自我成长；不以征服自然为目标，而是注重传承尊重自然、敬畏生命的人文情怀。北大人始终勇做走在时代前列的奋进者、开拓者、奉献者，追求在不断挑战、不断攀登中实现对自己的超越，把北大乃至中国的精神旗帜插在世界最高处。

北大人的足迹遍布全球，除了走在世界最高的地方，还努力走在世界最远的地方。此前，100871跑团用奔跑的形式献礼北大、致敬青春。启动仪式上，跨越河南、河北、北京三省市，连续奔跑144小时，行程1200公里的跑团成员，伴随着学生民乐团合奏曲目《龙腾》跑入现场，一同见证校庆年的启动。仪式现场还发布了“北大人全球接力跑”项目。

在启动环节前，郝平上台致辞。他表示，北京大学的建立、发展是和国家的命运始终联系在一起的。北大人应该有一种担当，为中华民族的伟大复兴、为社会的文明进步作出应有的贡献。他呼吁全校广大师生员工、广大医务工作者和海内外的校友共同团结起来，以实际行动迎接北京大学120周年校庆的到来，扎实推进学校的各项工作。

仪式最后，郝平，林建华，北京大学名誉校董、北大之友(香港)有限公

司创会会董陈国钜先生，一家四代北大人的北京大学广东校友会会长徐枢，楼宇烈教授，吉米先生，陈鹏教授，邓涵朵同学，勺园食堂厨师曹志刚，学生志愿者代表李晓丹等上台，共同启动北京大学120周年校庆年，开启北京大学120周年新的篇章。

“眼底未名水，胸中黄河月”，从红楼到燕园，北京大学已经走过了119年的历史。我们通过仪式向她走去，她也伴随着追忆正向我们走来。120周年校庆在北京大学发展史上将具有特殊意义，是凝聚人心、凝聚力量、深化改革、依法治校的历史节点，是实现人才培养、科学研究、社会服务、文化传承创新的新发展、新跨越，也是引领中国高等教育发展的重要契机。“风雨双甲子，霁彩期来年”，未来，北大将坚持继承优良传统，探索真理；坚持与社会同行，与时俱进，坚持扎根中国大地创建世界一流大学。PKUEF



四代北大人齐聚一堂，屠呦呦校友发来贺信

北京大学 119 周年华诞 喜获重大捐赠



芳菲五月，北京大学喜迎建校 119 周年华诞。近日，北大再获重大捐赠，木兰汇公益基金会、海航集团、同景集团董事长吴先红，将分别向北大捐赠 3 亿元、1.5 亿元和 1.2 亿元，全面支持教学科研和人才培养事业发展。

北京东方园林股份有限公司董事长何巧女曾于 2011 年向北京大学建筑与景观设计学院捐设东方园林生态城市讲席教授基金。此次，她携北京木兰汇公益基金会的几位理事再度向北京大学捐资 3 亿元，设立“国家发展研究院木兰基金”，支持贫困女性创业就业公益培养和女性领导力公益研究，举办

木兰·全球女性领袖论坛，设立北京大学木兰奖学金、奖教金和讲席教授基金。

海航集团有限公司早在 10 年前就在北大设立奖学金，长期以来关心和支持青年学生成长和就业发展。值此北大建校 119 周年校庆之际，海航集团捐资 1.5 亿元设立北京大学海航教育基金，支持海航博雅讲席教授基金、全球治理人才基金、春晖基金和创星基金项目，助力北京大学师资建设、人才培养等各项事业的发展。

北京大学校友、同景集团有限公司董事长吴先红先生捐资 1.2 亿元设立“北京大学吴先红教育基金”，支持设立吴先红博雅讲席教授基金、博雅

奖学金、国际交流基金和树人奖教金，支持北京大学延揽一流师资，坚持立德树人，培养在各行各业起引领作用的高素质人才。

这三项捐赠的主体部分都是不动本的永久基金，通过基金收益支持教育项目。捐赠用途充分体现了北大近年和未来一段时期综合改革的重点领域，重点支持博雅讲席教授基金和博雅奖学金，同时各具特色。这些来自社会和校友的重大捐赠，与北京大学发展和建设的使命与目标高度一致，将为北京大学扎根中国大地、建设成为一所伟大的学校提供长期和稳定的支持。PKUEF

大龙仪器公司捐资支持 北大药理学学科发展

4 月 11 日，药学院 1982 级校友郭雷带领的大龙兴创实验仪器（北京）有限公司向北京大学医学部捐资，设立医学部大龙仪器药理学发展基金，用于支持药学院人才培养、学术研究和对外交流，将为药理学学科的建设提供有力支持。

北京大学常务副校长、北医校友会会长柯杨表示，北医将进入新的发展阶段，还需要更多的校友给予支持和帮助。医学部主任詹启敏指出，众多北医校友在各个领域做出了卓越贡献，他们是北医一张张灿烂的名片。医学部师生将努力回报校友的关心和支持，共同推动北大医学的发展，在祖国大健康事业的征程上做出更大贡献。

高益民伉俪再次慷慨捐资， 支持民荣助学基金

4 月 14 日，北京大学校长助理、教育基金会秘书长邓娅，教育基金会副秘书长赵文莉一行专程前往高益民先生家中，探望高益民先生和崔桂荣女士，并签署捐赠协议。此次高益民、崔桂荣夫妇决定追加捐赠，注入夫妇两人四年前已在北大设立的“民荣助学基金”，用以帮助家庭经济困难的学生完成学业。

高益民先生是内蒙古自治区第十地质矿产勘查开发院的地质矿产高级工程师，夫人崔桂荣女士是内蒙古自治区第二地质中学教师。一直以来，两人不忘捐资助学、回馈社会。自 2011 年起，高益民夫妇连续六年在北京大学捐资设立助学金，资助家庭经济困难的学生完成四年本科学业。2013 年，高益民夫妇向北京大学追加捐赠，设立“民荣助学基金”，每年用基金收益支持家庭经济困难学生。今年，高先生的身体状况一直欠佳，但依然牵挂着北京大学的贫困学生，要将多年的积蓄都用来捐赠。（文字：杜鹃）

豪森药业向北大捐资设立医学部 豪森精神学科发展基金

5 月 15 日，北京大学医学部豪森精神学科发展基金签约仪式举行。江苏豪森药业集团有限公司执行副总裁伏彩云表示，对北京大学精神学科进行捐助是非常正确的选择。她还表示非常荣幸能与北京大学医学部合作，共同推进我国精神学科的发展。

北京大学医学部主任詹启敏表示，江苏豪森药业集团此次捐赠，将会对北京大学精神学科的发展有着巨大的推动作用，特别是在人才引进和培养方面，对促进大众的身心健康也有着巨大推动作用。

张岱年奖学金设立， 历经 13 年达成哲学大师临终心愿

5 月 23 日，在张岱年诞辰 108 周年的日子，以张岱年命名的奖学金在北京大学哲学系设立，奖学金由张岱年的儿子张尊超和儿媳刘黄夫妇捐赠。

中国哲学界的学术泰斗张岱年先生在临去世前一直叮嘱儿子张尊超：设一个奖学金，奖励品学兼优的青年学生。那时，张尊超和刘黄夫妇已快退休。这笔捐赠资金是他们从工资和后来的退休金中慢慢攒起来的。“父亲一生从事哲学研究和哲学教学，他最大的特点就是特别关注青年学生的成长，一直到生命的最后也是这样。”张尊超说。张岱年逝世后历经 13 年，一代哲学大师的临终愿望终于达成。这一数额并不大的奖学金在燕园得到人们的尊重和敬仰。（来源：光明日报）

北京大学建校 119 周年 “家·年华”校友返校日活动举办



△ 老校友返校

5月4日是母校119岁生日，又恰逢120周年校庆年启动，北京大学为校友们准备了丰富多彩的返校日活动：在京地区老年校友返校活动、西南联大校友重聚活动、北京大学校友1200公里纪念跑欢迎仪式等，吸引了众多校友参与。

返校日活动当天，“我爱母校”校友小额捐赠、“爱归燕园，砖注奉献”宿舍文化基金捐赠等感恩母校活动得到了到场校友的大力支持。

北京大学为无法返校的校友开通了在线直播，全程观看校庆日当天活动。并特别策划了“祝福传递 | 我是北大人，祝母校119岁生日快乐”线上传递祝福活动，24小时内，得到了数百位校友的祝福留言，活动点击量突破400万。

北京大学举行 “时刻看齐，永远跟党走” 五四主题团日暨高君宇奖发布会



5月4日，北京大学“时刻看齐，永远跟党走”五四主题团日暨高君宇奖发布会举行，纪念中国共产主义青年团成立95周年、北大早期团组织成立97周年、习近平总书记在2014年考察北京大学时发表五四重要讲话3周年。

党委书记郝平要求全校师生引领北大团员青年继承和发扬李大钊、高君宇等革命先辈的光荣传统，与祖国和人民共同前行，努力创造精彩人生；同时，改革创新、埋头苦干，加快创建有中国特色的世界一流大学和一流学科。

高君宇同志是中共早期著名的政治活动家、理论家，中共北方党团组织的主要负责人，也是北京大学团组织的首任负责人。高君宇奖作为北京大学共青团系统最高荣誉，奖给对集体贡献最大的团员青年。

“蔡元培与北大” 专题展在北大举办



4月26日至5月19日，纪念蔡元培先生出任北大校长100周年专题展览“蔡元培与北大”在北京大学举办。

党委书记郝平在开幕式致辞中指出，蔡元培在学科布局、学术研究、学校治理等方面开展了大量重要的改革，这些改革举措对现今北大“双一流”建设仍然具有重要的启示作用。他希望每一位北大人都能继续追寻蔡先生的脚步，践行北大“守正创新，引领未来”的承诺。

本次展览展出很多珍贵的文献资料和照片，包括学生与蔡元培的通信信件、蔡元培关于北大管理制度设想的文献、当时的北大章程原件等，很多文物是首次展出。展览旨在通过经典文物来展现蔡元培先生的成长和对北大的改革情况。

“严复与北大” 专题展在北大举办



5月3日至15日，纪念严复先生出任北大校长105周年专题展览“严复与北大”在北京大学举办。

常务副校长吴志攀表示，严复先生提出的“兼收并蓄，广纳众流，以成其大”的办学思路，要使北京大学成为“一国学业之中心点”，“保存一切高尚之学术，以崇国家之文化”，迄今依然是我们努力的方向。

本次展览以“必有海权，乃安国势——海军先驱”、“兼收并蓄，广纳众流，以成其大——首掌北大”、“说实话，求真理——笔醒山河”为三大主题，辅以“严氏一门，传奇家史”的严复家族介绍，以真迹、图片、实物方式展示了严复的学术与教育生涯全貌，特别是集中展现了严复作为北大首任校长时期的贡献。

第二十一届社团文化节暨 北大青年与学生社团书法三人行 活动举行

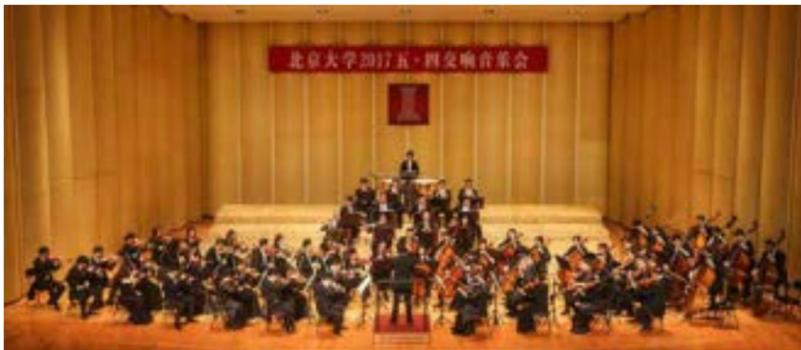


5月4日,北京大学第二十一届社团文化节暨北大青年与学生社团书法三人行活动举行。

今年的书法展以北大青年与学生社团为主题。党委书记郝平参观了书法展,并表示社团是北大学子砥砺德行、提升素养的重要平台,社团文化丰富多元、充满活力,是北京大学校园文化的重要组成部分。

在书法展开幕式上还举行了北京大学2016-2017年度吕林奖学金颁奖典礼和“我为校庆增光彩”社团迎120年校庆活动项目发布。在社团大观园活动中,30余家学生社团结合自身优势,开展了户外活动体验、文艺活动表演、公益文化展示、传统文化问答等各类展示活动。本届社团文化节举行了学生社团专场演出活动及各类讲座、展览、论坛、比赛等社团主题活动。

欢歌校庆 致敬青春 ——北京大学2017五四交响 音乐会上演



5月5日晚,值北京大学119周年校庆之际,北京大学2017五四交响音乐会在百周年纪念讲堂上演。与往年不同,今年的五四交响音乐会大胆创新,摆脱了以往传统的音乐会模式,首次引入歌剧咏叹调的演唱。

由著名指挥家杨洋担任指挥的中央歌剧院交响乐团与青年女高音歌唱家尤泓斐和阮余群携手带来莫扎特的歌剧咏叹调和贝多芬的《D大调第二交响曲》,为北京大学送上119岁的生日祝福,给北大师带来歌剧和交响乐的双重饕餮,更为校庆添上浓墨重彩的一笔。

北大团队助力南海海域可燃冰成功试采



北京大学工学院、海洋研究院教授卢海龙担任南海海域可燃冰试采工程首席科学家

5月18日,我国南海海域天然气水合物首次试采宣告成功。这是我国首次对开发难度极大的泥质粉砂型储层可燃冰成功实现试采。中共中央、国务院第一时间向参研参试单位和科研人员发去贺电,称这是“中国人民勇攀世界科技顶峰的又一标记性造诣,对推动能源生产和消费革命拥有重要而深远的影响”。

但是,也许不为大多数人所知的是,有一群北大人,对这次成功试采起

到了至关重要的作用。

北京大学工学院、海洋研究院教授卢海龙担任试采工程首席科学家,提出了新的开发技术——地层流体抽取法,制定了试采新工艺;由卢海龙带领的北京大学团队,承担了海域天然气水合物试开发等相关研究任务。他们为试采的顺利进行提供了支撑,作出了重要贡献。

作为此次试采工程的首席科学家,卢海龙教授参与了试采前的勘察、准

备等工作,并且针对南海天然气水合物储层提出了新的开发技术,并制定了试采新工艺;指导天然气水合物基础物性和产能模拟研究,为生产制度的建立提供了支撑;同时参与试采现场工作,根据试采现场结果和现象,指导试采生产过程,对此次成功试采起到了关键作用。另外,工学院能源系在读博士生滕益华作为项目试采工程模拟组的一员,所做的产能模拟为降压方案的制定提供了重要的依据。

此外,卢海龙组建了一支由北大多个学院的地球化学、地质学、地球物理学、微生物学、力学、物理学、油气生产数值模拟等多个学科、多个方向的科研人员组成的天然气水合物研究队伍,并建立了相应的实验室。实验室的学术研究立足于天然气水合物的基础研究,为天然气水合物开发技术研究提供水合物基础物性成果,同时开展海域天然气水合物开发技术研究,为商业性开发利用奠定基础。(来源:北大新闻网) [PKUEF](#)

什么是可燃冰



可燃冰,学名天然气水合物,是分布于深海大陆坡沉积物或陆域的永久冻土中,由天然气与水在高压低温条件下形成的类冰状的结晶物质。因其外观像冰一样而且遇火即可燃烧,所以又被称作“可燃冰”。

这是一种资源量丰富且高效的清洁能源,是未来全球能源发展的战略制高点。1立方米的可燃冰分解后,可释放出约0.8立方米的水和164立方米的天然气,是高效的清洁环保能源。南海海域是我国可燃冰最主要的分布区。

北京大学成功研制新一代微型化双光子荧光显微镜

5月31日,北京大学举行专题新闻发布会,宣布北京大学联合中国人民解放军军事医学科学院组成跨学科团队,成功研制出新一代微型化双光子荧光显微镜。这一微型显微镜重量仅为2.2克,可以佩戴在小鼠头部获取小鼠在自由行为过程中大脑神经元和神经突触活动清晰、稳定的图像,在国际上被认为是该科研领域实现的重大突破。



程和平院士(右一)等研发团队人员在新闻发布会上发言

小小显微镜实现重大技术突破

“如何打破尺度壁垒,整合微观神经元和神经突触活动与大脑整体的活动和个体行为信息,是世界脑科学领域面临的一个关键挑战。”北京大学分子医学研究所教授程和平院士介绍说,新一代微型化双光子荧光显微镜正是在这个方向上做出突破,它体积小,重量仅2.2克,适于佩戴在小动物头部颅窗上,实时记录数十个神经元、上千个神经突触的动态信号。在大型动物上,还有望实现多探头佩戴、多颅窗不同脑区的长时程观测。“这种成像技术改变了在自由活动的动物中观察细胞和亚细胞结构的方式,可用于在动物觅食、哺乳、跳台、打斗、嬉戏、睡眠等自然行为条件下,或者在学习前、学习中和学习后,长时程观察神经突触、神经元、神经网络、远程连接的脑区等多尺度、多层次动态变化。”

这项成果得到包括多位诺贝尔奖获得者在内的国内外神经科学家的肯

定,美国著名神经科学家阿尔西诺·席尔瓦教授表示:“从任何一个标准来看,这款显微镜都代表了一项重大技术发明,必将改变我们在自由活动的动物中观察细胞和亚细胞结构的方式。它所开启的大门,甚至超越了神经元和树突成像。系统神经生物学正在进入一个新的时代,毫无疑问,这项非凡的发明让我们向着这一目标迈进了一步。”

努力实现领跑成像技术

不仅在脑科学,事实上在整个生命科学的发展中,成像技术都是推动其进步的重要动力。但生命科学的发展趋势仍在对成像技术不断提出挑战。“当前生命科学研究已从还原论上升到整体论,即从细胞层次向整合生物学发展,需要新的成像技术提供支撑。”程和平说。

在这样的挑战前,中国科学家有了和世界竞争的机遇。以新一代微型化双光子荧光显微镜为例,其解决了

该领域的多个难题,使中国在微型显微镜研究领域处在开始领跑的状态:

新一代微型化双光子荧光显微镜相比单光子激发、双光子激发具有良好的光学断层、更深的生物组织穿透等优势,其横向分辨率达到0.65微米,成像质量与商品化大型台式双光子荧光显微镜可相媲美,远优于目前领域内主导的、美国脑科学计划核心团队所研发的微型化宽场显微镜。

此外,新一代微型化双光子荧光显微镜采用双轴对称高速机电系统转镜扫描技术,成像帧频已达40赫兹(256×256像素),同时具备多区域随机扫描和每秒1万线的线扫描能力;采用自主设计可传导920纳米飞秒激光的光子晶体光纤,该系统首次实现了微型双光子显微镜对脑科学领域最广泛应用的指示神经元活动的荧光探针的有效利用;采用柔性光纤束进行荧光信号的接收,解决了动物的活动和行为由于荧光传输光缆拖拽而受到干扰的难题。(来源:光明日报) PKUEF

泰国诗琳通公主访问北京大学



郝平书记与诗琳通公主会谈

4月8日,泰国诗琳通公主到访北大,北京大学党委书记、校务委员会主任郝平等会见。郝平表示,北大正在积极推动诗琳通科技文化交流中心的建设,借助这个平台,将进一步开展以面向泰国为主的合作交流活动,拓

宽现有语言文学、文化、中泰关系等领域。郝平指出,北大将继续深化与朱拉隆功大学间的密切合作,并在奖学金评定等方面支持在北大学习的泰国学子。

诗琳通公主表示,朱拉隆功大学

校长曾多次带领理工院系代表团访问北大,两校生命科学及纳米领域的学者之间联系尤为密切,孔子学院的建立也进一步促进了双方的相互了解。她希望在两校共同努力下,未来泰中两国关系继续向前发展迈上新的台阶。诗琳通公主还访问和参观了全球大学生创新创业中心和生物标本馆。

泰国诗琳通公主是中泰两国人民的友好使者也是北京大学的名誉博士。自2001年至今,公主几乎每年都到访北大,关心支持北大的建设发展,大力推动北大与泰国高校及学术机构之间的交流。2005年北大成立诗琳通科技文化交流中心,诗琳通公主出任中心名誉主席;2007年北大与朱拉隆功大学合作建立的孔子学院成立,公主亲自出席揭牌仪式。

挪威首相埃尔娜·索尔贝格访问北大并发表演讲



4月10日,挪威首相埃尔娜·索尔贝格一行访问北大,北京大学党委书记、校务委员会主任郝平,校长林建华等会见。

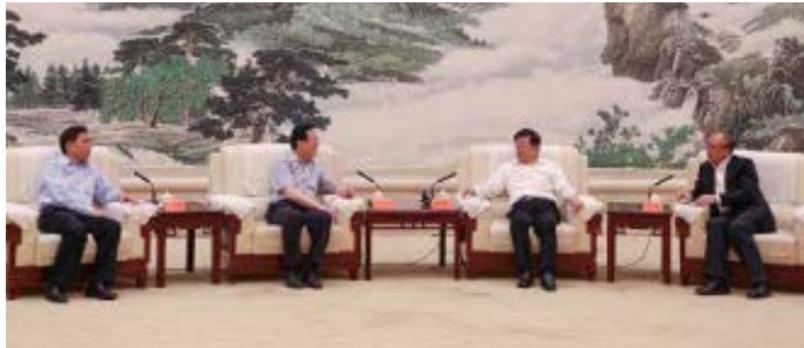
郝平表示,北京大学与挪威在高等教育方面有着很好的合作,相信首相的访问必将推动两国高校间的进一

步合作。埃尔娜·索尔贝格表示,在两国大学的合作中,人文交往和对彼此文化的了解至关重要,中国高校在学术方面与其他国家的合作潜力非常巨大。

在埃尔娜·索尔贝格演讲会现场,林建华在致辞中表示,中挪两国

的科学合作提升到一个新的阶段,在全球范围内建立积极全面的联系,对增进互信、解决全球性问题和推进文明方面发挥着重要作用,北京大学也将致力于培养新一代的全球领导者。埃尔娜·索尔贝格发表了题为“可持续发展——让全球化惠及人类与地球”的演讲。针对全球化和人类社会的问题,她认为现今各国应当共同合作管理全球化:第一、坚持联合国通过的2030年议程和实现17个可持续发展目标,以及如何依靠教育改革实现这些目标;第二、鼓励创新和创新的伙伴关系,以良好的方式管理全球化。她指出,青年一代作为变革者应当在全球化的挑战中发挥更大的作用,并对青年学生们寄予了殷切期盼。

郝平书记率团访问河北洽谈校省合作， 就雄安新区规划建设达成五点共识



5月11日，北京大学党委书记郝平率团访问河北。河北省委书记、省人大常委会主任赵克志，省委副书记、省长许勤会见了郝平一行，双方就加强校省战略合作进行了充分交流。

赵克志指出，希望北京大学发挥

人才、科技、教育、医疗等方面的优势，支持雄安新区规划编制、高新技术产业发展和教育、医疗等重点公共事业。郝平强调，今后北大将结合自身优势和雄安新区建设需要，努力为雄安新区建设作出贡献。郝平建议双方

在五个方面开展合作：一是发挥北京大学医疗资源优势，在雄安新区建立学科齐全，集科学研究、人才培养、医疗服务于一体的一流医学中心；二是在雄安新区建立北京大学光华管理学院高端培训中心；三是北京大学经济学院与国家有关部门合作建立PPP中心，重点服务雄安新区建设；四是北京大学与兄弟高校一道，支持雄安新区高等教育发展；五是进一步加强双方人才合作，为河北发展和雄安新区规划建设输送更多的北大毕业生。

许勤强调，希望双方进一步加强人才交流、科技合作；希望北京大学发挥示范辐射作用，带动河北教育事业；把握好雄安新区政策优势，共同拓展双方合作新领域。

林建华校长率代表团访问美国、加拿大



林建华校长与哈佛大学校长 Drew Faust (左三) 会面

5月7日至9日，北京大学校长林建华率代表团赴美国、加拿大访问，其间到访哈佛大学、多伦多大学、麻省总医院，并参加北京大学新英格兰校友会活动。

7日，林建华参加了在哈佛大学医学院举办的北大师资人才聘任见面会，

出席了北京大学新英格兰校友会2017年年会，并作主题发言。林建华提出，北京大学未来会更加重视学术发展，为学生提供更好的成长体验，培养引领未来的人才。

8日，代表团一行访问了哈佛大学医学院、哈佛大学中东研究中心、麻

省总医院。北京大学与麻省总医院签署了合作备忘录，双方将在生物医学成像领域开展深入合作。

9日，林建华与哈佛大学校长 Drew Faust 举行会面。林建华希望在医学、国别区域研究领域开展进一步合作。Drew Faust 表示乐于见到两校在各领域的合作进展顺利，期待未来两校间合作取得更大成果。

当天，代表团抵达加拿大，访问多伦多大学，并与校长 Meric Gertler 举行会谈。双方拟定于今年秋季，在多伦多大学召开以“Understanding China- Global Cities for the 21st Century”为题的学术论坛。今后还将以此为合作契机，邀请伦敦大学学院等高水平院校举办联合学术论坛及合作项目，推进各方在相关领域的合作发展。

图灵奖得主约翰·霍普克罗夫特教授 授受聘北京大学



林建华校长为霍普克罗夫特教授颁发聘书

5月16日，康奈尔大学计算机科学系工程与应用数学 IBM 讲席教授、1986年美国计算机学会图灵奖获得者约翰·霍普克罗夫特教授北京大学聘任仪式暨学术讲座在北京大学举行。

林建华校长为霍普克罗夫特教授颁发了北京大学访问讲席教授聘书，高度赞扬他在教学上的投入和对学生的关注，并希望他能够为学校正在进行的综合改革和“双一流”建设注入新的力量。霍普克罗夫特教授表示，自己将在学校的支持下，为北京大学前沿计算科学中心吸引和评价人才、设计和讲授课程、提高教学质量和水平等提供多方面的帮助。霍普克罗夫特教授还以“计算机科学研究的未来方向”为题作了学术报告。

5月15日至17日，霍普克罗夫特教授在北京大学访问交流期间，与信息学院就北大前沿计算科学中心的人才招聘、教学计划和课程体系设置等展开了详细讨论，旁听了课程，还与计算机学科拔尖计划人才培养基地的学生座谈。

北京大学多项成果获 2016 年度 北京市科学技术奖

4月26日，2016年度北京市科学技术奖励大会举行。2016年共有180项成果荣获北京市科学技术奖，北京大学共有9项作为第一完成单位所获奖项，包括一等奖1项、二等奖5项、三等奖3项。

由北京大学作为牵头单位，计算机科学技术研究所彭宇新教授等完成的“互联网多模态内容分析与识别关键技术及应用”项目荣获一等奖。

针对大数据中多模态数据的有效利用等问题，该项目解决了新增概念的训练加速和动态扩容难题；提高了低分辨率、形变、仿射变换等复杂情况下的检测效果；通过跨模态语义互补性实现多模态数据的综合利用；实现了对海量动态互联网舆情话题的准实时监测与传播分析。该项目以上述技术为核心，实现了对互联网网页、图像、视频等多模态内容的全面监测与数据利用，并在维护我国互联网内容安全、促进网络文化健康发展等方面产生了显著的社会效益。

考古文博学院两项考古项目荣获 2016 年度全国十大考古新发现



谭家岭 W8 出土虎座双鹰



桐木岭遗址发掘区功能分区图

4月12日，考古文博学院参与合作发掘的“湖北天门石家河遗址”及“湖南桂阳桐木岭矿冶遗址”，成功入选2016年度全国十大考古新发现。自1990年该评选启动以来，考古文博学院参与的27个项目获此殊荣，位居国内高校之首。

石家河遗址近年来发掘所取得的一系列成果，带来了对本遗址以及对长江中游地区文明化进程的新认识。考古发现了油子岭文化时期面积超过20万平方米的城址和龙山时期随葬玉器。三房湾地点发掘的大量红陶杯堆积等遗迹为进一步了解石家河古城全貌带来了更多证据。

在桐木岭矿冶遗址发掘中，揭露了一批明末清初保存完整、规模宏大的冶炼遗存。遗址中心区冶炼平台整体揭露完整复原出冶炼场址的功能布局。遗址出土了国内目前保存最为完整的古代炼锌槽形炉作坊，以及首次发现的硫化锌矿焙烧炉和多金属一体冶炼，凸显了中国古代科学技术的先进水平，对于研究古代手工业场址的功能分区、工艺流程、生产规模、工人的生活及生产力状况都有重要学术价值。

生命科学学院研究揭示人类胚胎期生殖细胞基因表达调控机制



女媧和伏羲，在此代表人类雌雄胚胎生殖细胞。日月亦象征胚胎生殖细胞，而星辰则象征与其互作的体细胞

生命科学学院生物动态光学成像中心汤富酬课题组与北医三院乔杰课题组首次在单细胞分辨率和全转录组水平，系统阐明了人类胚胎性腺中生殖细胞及其微环境细胞发育过程中的基因表达图谱及其调控机理。4月27日，该研究论文在线发表于《细胞·干细胞》。

该项研究对人类胚胎生殖细胞在妊娠4周到26周的长达5个月的发育关键期的转录组进行了全面、系统、深入的解析与阐释，深化了对于人类生殖系细胞的一系列关键的生殖生物学过程的理解；特别是加深了对于生殖系-非生殖系细胞在性腺发育过程中的互动与协同调控机理的理解。该项研究描绘的体内正常生理情况下人类胚胎生殖细胞的发育历程为生殖细胞体外成熟与培养系统的建立奠定了基础，为生殖细胞相关疾病的诊断和治疗提供了靶标。

城市与环境学院研究探讨植被变化对地表能量平衡的影响

陆地生态系统与气候系统的相互作用机制是全球变化研究领域的核心内容之一。2016年，城市与环境学院朴世龙团队研究发现，大气CO₂浓度升高导致1982年以来全球大部分地区陆地植被生长总体呈增加趋势。另一方面，各种全球变化过程引起的陆地生态系统响应又会通过生物地球物理过程和生物地球化学过程，来反馈调节气候系统。然而，相关研究非常匮乏。

近日，城市与环境学院朴世龙团队与欧美科学家合作，首次利用遥感获取的全球植被叶面积数据驱动地球系统模型，并结合理论模型，探讨了植被变化对地表能量平衡的影响。研究发现，过去30年的陆地植被生长活动增强通过生物地球物理过程减缓了全球气候变暖，其降温效应相当于全球变暖速率观测值的12%。这主要由植被变化所引起地表蒸腾增强、大气透明度减弱、大气环流变化所致。该成果不仅有助于了解陆地生态系统变化对气候系统的反馈作用，也为应对气候变暖的宏观决策提供了科学依据。该研究成果已发表于《自然·气候变化》。

化学学院研究发现超高迁移率二维氧化物半导体

半导体材料是电子信息产业的基石。开发新型高性能半导体沟道材料和新原理晶体管技术，是科学界和产业界近20年来的主流研究方向之一。现有二维材料体系无法同时满足超高迁移率、合适带隙、环境稳定和可批量制备的现实要求，开发符合要求的高性能二维半导体新材料体系迫在眉睫。

化学与分子工程学院彭海琳教授课题组与合作者首次发现一类同时具有超高电子迁移率、合适带隙、环境稳定和可批量制备特点的全新二维半导体(硒化铋, Bi₂O₂Se)，在场效应晶体管器件和量子输运方面展现出优异性能。二维半导体BOX材料体系在构筑超高速和低功耗电子器件方面具有独特优势，有望解决摩尔定律进一步向前发展的瓶颈问题，给微纳电子器件带来新的技术变革，具有重要的基础科学意义和实际应用价值。4月3日，该研究成果发表于《自然·纳米技术》。

工学院课题组在稳定高效电解水制氢催化剂材料研究中取得重要进展



复合结构电解水制氢

工学院邹如强课题组在稳定高效电解水制氢催化剂材料研究中取得重要进展，研究论文发表于《先进能源材料》。

电解水析氢是目前最有效的制氢方法，为降低过电势、提高反应速率，电催化剂的应用必不可少。邹如强课题组报道了一种简单的无催化剂方法制备硼氮共掺杂石墨烯纳米管材料的新方法，该材料具有良好的导电性和催化活性，是一种理想的基底材料。该成果展示了一种简单制备高效析出催化剂的策略，并为未来的复合型催化剂设计及解决稳定性问题提供了新思路。这种以金属有机骨架为前驱体制备的非贵金属催化剂在众多领域都表现出巨大的应用前景，有望取代贵金属催化剂，近年来成为能源与催化领域的研究热点。

地球与空间科学学院发现地球深部380公里以下的含超硅石榴石榴辉岩

地球的内部组成和结构是目前地球科学研究的前沿领域。地幔捕虏体是深部岩浆如火成碳酸岩等带至地表来源于地幔的岩石包体，它们是研究深部地幔的天然窗口。地球与空间科学学院许成研究员、张立飞教授和费英伟教授合作，首次在我国华北克拉通中北部的内蒙古丰镇和河北怀安一带的碳酸岩内发现了榴辉岩捕虏体。

更为重要的是，他们在榴辉岩的石榴石内发现了超硅石榴石包体。超硅石榴石是一种典型的超高压矿物，主要分布于地幔200公里以下。目前该类矿物仅在陨石和少量金刚石的包体内发现，且相对亏损三价铁。富三价铁超硅石榴石的发现表明碳酸岩岩浆可能形成于地幔过渡带。该研究对进一步探讨地幔过渡带的动力学演化和碳酸岩浆的起源具有重要意义。

物理学院在反式钙钛矿太阳能电池研究中获系列进展



近年来，一种新型光伏技术——钙钛矿太阳能电池以其易制备、低成本和高效率的特点走入人们的视野，成为新型光伏技术的新宠。钙钛矿太阳能电池分为正式和反式两种结构。相比较而言，反式结构器件因制备工艺简单、可低温成膜、无明显回滞效应等优点受到越来越多的关注，但是其光电转换效率还稍显不足。

针对该问题，物理学院朱瑞研究员和龚旗煌院士等从钙钛矿薄膜形貌控制、界面调控及组分优化等角度进行了全面系统的研究，取得了一系列创新成果。

该团队基于醋酸铅前驱体体系制备的钙钛矿太阳能电池获得超过20%的光电转换效率，这是目前报道的基于醋酸铅前驱体体系钙钛矿太阳能电池的最高性能，进一步显示了反式钙钛矿太阳能电池的发展前景。

基础医学院在糖尿病发病机制领域取得系列重要发现

基础医学院杨吉春教授团队的两篇研究论文揭示了以FAM3基因家族成员FAM3A及FAM3C为核心的非胰岛素依赖糖脂代谢调控网络。

课题组在前期研究中已揭示FAM3A是一个新线粒体蛋白，其在肝脏表达受抑制的2型糖尿病及非酒精性脂肪肝发生过程中起重要作用。然而，糖尿病发生时，肝脏FAM3A表达受抑制的机制尚不清楚。目前，课题组已筛选到数种激活FAM3A表达的小分子，其显示了良好的抗糖尿病、脂肪肝及肥胖效果。此外，在糖尿病小鼠肝脏特异性过表达FAM3C基因后，小鼠高血糖、全身胰岛素抵抗及脂肪肝症状显著缓解。目前，课题组已筛选到了几种能激活FAM3C表达的小分子，正在评估其抗糖尿病效果。

该系列研究揭示FAM3A及FAM3C以非胰岛素依赖途径抑制肝脏糖异生过程，缓解高血糖，为伴随严重胰岛素抵抗的2型糖尿病及脂肪肝患者治疗提供了数个潜在的干预靶点。

地球与空间科学学院研究成果获第 45 届日内瓦国际发明展特别金奖

3 月 29 日至 4 月 2 日, 世界上历史最长、规模最大的发明展之一, 第 45 届日内瓦国际发明展举行。由北京大学地球与空间科学学院晏磊教授团队和桂林航天工业学院孙山林教授团队共同参展的“基于航空航天极坐标摄影测量 APCP 理论的新一代遥感软件与无人机成像系统”荣获此次评审团特别嘉许金奖。

晏磊教授团队历时 11 年, 首次建立起基于仿生视觉的航空航天极坐标基准摄影测量理论, 消除稀疏阵以确保收敛, 在国际通用数据下解算效率、精度、抗误差敏感性成 1-3 个数量级提升, 形成摄影测量领域遥感影像处理新流派。并以此理论为基础, 研发了基于 APCP 基准的航空航天处理遥感影像处理软件及无人机成像系统。

化学学院陈鹏教授获评第三十一届北京青年五四奖章



5 月 4 日, 第三十一届“北京青年五四奖章”评选结果公布, 化学与分子工程学院化学生物系主任、前沿交叉学科研究院副院长陈鹏教授获得“北京青年五四奖章”。

陈鹏教授本科毕业于北京大学, 海外求学师从化学生物学奠基人、美国科学院院士 Peter Schultz 教授。陈鹏一直心系祖国, 学成后选择回国, 并瞄准化学生物学学科前沿, 开发出新一代基因编码的光交联探针, 利用“开锁”的方式在活细胞内激活蛋白的活性, 成为我国化学领域最年轻的“国家杰出青年科学基金”获得者之一、国家自然科学基金委创新研究群体学术带头人、科技部重点研发计划首席科学家, 获陈嘉庚青年科学奖等领域内最重要的国内外学术奖项。2014 年五四青年节, 习近平总书记来到北京大学考察, 陈鹏教授受到了总书记的亲切接见, 并代表北大教师向习近平总书记汇报了教学和科研工作。

第三医院骨科主任刘忠军获首都十大健康卫士称号



5 月 6 日, 第六届“首都十大健康卫士”推选活动揭晓, 北京大学第三医院骨科主任刘忠军被评为“首都十大健康卫士”。“首都十大健康卫士”评选活动开始于 2006 年, 每两年举行一次。北大三院骨科马庆军教授、运动医学研究所田得祥教授、呼吸内科赵鸣武教授、眼科马志中教授曾获此殊荣。

刘忠军教授是著名的骨科专家, 世界首位将自行设计和研制的 3D 打印钛金属人工椎体应用于脊柱外科手术并获得成功的医学专家。自 2009 年开始, 刘忠军教授团队进行了十几项脊柱外科的 3D 打印植入物研究, 2014 年, 完成世界首例应用 3D 打印技术人工定制椎体治疗寰枢椎恶性肿瘤; 2015 年骨科参与研制的我国首个 3D 打印人体植入物——人工髌关节产品获得国家食品药品监督管理总局 (CFDA) 注册批准, 标志着我国 3D 打印植入物已迈入产品化阶段。2016 年, 3D 打印人体植入物——椎体假体、椎间融合器的 3D 打印产品获得 CFDA 注册批准, 使我国在 3D 打印用于骨外科领域处于国际领先地位。目前, 刘忠军为国家重点研发计划项目“增材制造与激光制造项目——骨科个性化植入假体增材制造关键技术及临床应用”牵头人。

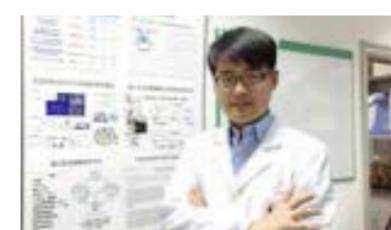
刘颖研究员获美国霍华德·休斯医学研究所授予的国际研究学者称号



分子医学研究所、北大-清华生命科学联合中心刘颖研究员荣获了由霍华德·休斯医学研究所、比尔和梅琳达·盖茨基金会、惠康信托和卡洛斯提·古尔本基金会联合授予的国际研究学者称号。该称号授予在其研究领域有潜力作出独创性贡献的青年科学家。

刘颖研究员于 2013 年底任分子医学研究所线粒体与衰老研究室主任。早年主要从事 RNAi 分子机理的研究, 近年致力于线粒体生物学研究。线粒体作为细胞能量最主要的供应来源, 具有多种重要的生物学意义。线粒体功能失调已经证明与心血管和代谢疾病、神经退行性疾病以及癌症的发病密切相关。进一步了解线粒体胁迫响应机制对于应对衰老和衰老相关疾病具有重要意义。此次借助支持, 刘颖博士将会在细胞和生物机体如何感知线粒体功能失调及适应线粒体胁迫方面开展工作。

药学院司龙龙获评第十二届“中国大学生年度人物”



日前, 药学院 2012 级直博生司龙龙获评第十二届中国大学生年度人物, 信息科学技术学院 2013 级博士生汪定荣获年度人物入围奖。

2016 年, 司龙龙在导师周德敏教授的指导下实现了科研上的重大突破, 作为第一作者的论文被国际顶级学术期刊 Science 正式发表, 并申请了国际专利。该研究是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, 被媒体喻为“病毒变疫苗”。

北大数学科学学院 2011 级本科生王青璨、国际关系学院 2012 级本科生侯逸凡、新闻与传播学院 2009 级本科生雷声 (现为光华管理学院 2014 级硕士生)、哲学系 2009 级本科生裴济洋、城市与环境学院 2008 级本科生范敬怡、历史学系 2006 级本科生马清源、工学院 2004 级直博生王启宁、光华管理学院 2003 级本科生高明、生命科学学院 2002 级博士生施永辉等 9 名同学曾先后获“中国大学生年度人物”称号。

工学院“质享科技”创业团队入围 WEBIT 欧洲创业峰会全球前 5%



4 月 26 日, WEBIT 欧洲创业峰会在保加利亚举行。本届大会共有来自全球的 2425 个创业企业申请, 最终 100 个企业入围, 通过率低于 5%。北京大学工学院博士研究生王绍鑫带领的“质享科技”创业团队成为中国入围的两个企业之一, 也是唯一入围的大学生创业企业。

“质享科技”团队是一个基于新一代物联网技术、致力于推动人工智能与家居产品及城市网络深度融合的创业团队, 目标是布局未来智能城市网络。目前团队综合利用机器学习算法与颗粒物过滤技术, 正在研发的是第一代搭载城市小尺度空气质量预测系统的智能空气净化器。团队目前由来自工学院、信息科学技术学院、信息管理系、中国语言文学系以及北京航空航天大学 10 人组成, 分为算法团队、硬件团队、市场团队和综合事务管理团队。该团队成为入驻北京大学全球大学生创新创业中心新青年创客空间的首批 10 支创业团队之一。

余泽民校友获“匈牙利文化贡献奖”



4月20日，第24届布达佩斯国际图书节在匈牙利举办。匈牙利政府向著名旅行作家、文学翻译家、北京大学校友余泽民颁发了“匈牙利文化贡献奖”，以表彰他多年来为匈牙利文学在中国的传播作出的卓越贡献和在匈中两国文化交流方面所扮演的“无可替代的重要角色”。“匈牙利文化贡献奖”设立于1985年，专门颁发给那些为匈牙利文化在世界范围的传播、推动匈牙利与其他民族文化交流的外国人。

余泽民1989年毕业于北京医科大学（现北京大学医学部）临床医学系，1991年移居匈牙利，被誉为“东欧文学的代言人”。近15年来他翻译了诺贝尔文学奖获得者凯尔泰斯·伊姆莱等多位匈牙利名家的20余部作品，在中国海峡两岸暨香港地区都影响很大。他翻译的繁体版《平行故事》第一部《哑哑地带》在台湾获得了“开卷好书奖（翻译类）”。他也曾帮助多位匈牙利汉学家将《道德经》《易经》和中国当代作家、诗人的作品译介到匈牙利。

2016-2017年度北大剧星风采大赛决赛举行



5月7日，北京大学剧星风采大赛决赛举行。在四个多小时的比赛中，“听说剧组没有刀”“救救孩子”等四个剧组带来了精彩的演出。北京大学党委书记郝平等校领导观看了赛事。

“听说剧组没有刀”剧组带来的剧目是《刀笔小吏》，讲述了一个与“替天行道”有关的故事。“救救孩子”剧组演出的剧目是《五号桥墩》，主要讲述了烈士后代楚翘和下乡知青白燕在时代洪流中的爱情故事。“枪与充电宝”剧组的剧目《珍珠街三号》，表现了一个关于恐惧和疯狂的故事。TNB剧组带来的剧目《心猿意马》，借用四个器官——眼睛、嘴唇、眉毛、发际线来表现对于父女关系的理解。

最终，由“救救孩子”剧组出演的《五号桥墩》获得了冠军，并包揽了最佳男主角、最佳女主角、最佳女配角、最佳导演、最佳原创编剧、最佳舞台效果等奖项。由TNB剧组出演的《心猿意马》获得了亚军，最佳男配角由在《刀笔小吏》中饰演桂先生的许华轩获得。

北京大学举办国际文化夜活动



5月14日，国际文化夜活动在双创中心举行。活动主要分为 SPEED DATING 8分钟对话、“光影下的世界”摄影展、“致遥远的你”时光慢递、文化展示、文化讲堂、美食厨房等部分，吸引了不少国内外同学参与。

“光影下的世界”摄影展收集了数十张来自不同院系的同学拍摄到的独特瞬间，每一张照片背后都有着自己的故事。在“致遥远的你”时光慢递活动区，同学们可以选择一张自己喜欢的摄影展中的作品做成的明信片，写上想对未来的自己说的话，在一段时间后，寄给自己。

文化展示区包含了游戏专区、魔术展示、影视专区、美妆专区、茶文化等部分，展示了不同国家的文化。

文化讲堂中有来自新加坡、马来西亚、泰国、日本、墨西哥等国家的留学生给同学们讲述自己国家的特色习俗、别样文化和带来特色表演。3个小时的国际文化夜活动让同学们从不同方面体验到了丰富的国际文化。

