



电 话：  
8610-6275 1595 (捐赠事务)  
8610-6275 8853 (捐赠事务)  
8610-6276 7215 (项目管理)  
8610-6275 6497 (信息宣传)

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>



# 朱善璐书记：

“ 传承新文化运动的薪火  
示范引领、走在前列 ”

P14  
**守正创新 共育英才**  
2015年度奖教金、奖学金隆重颁奖

P21  
**在奉献和担当中茁壮成长**  
刘水校友慷慨捐资支持母校发展

P27  
**攀登高峰，引领前沿**  
北京大学新院士风采



**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

**编辑**

戴甚彦 胡旸 刘雯 宋先花

汤宁 陶娟 禹洁 赵琳

**学生记者**

林楠 李尚 姚园园 赵飞

**美编**

北京易格优尚文化传播有限公司

**电话**

010-6275 6497

**传真**

010-6275 5998

**电子邮件**

mayumin@pkuef.org

**网站**

http://www.pkuef.org

**本期导读**

2015年 | 第四期 | 总第40期

**P02 ● 大学之道**

— 朱善璐书记：传承新文化运动的薪火，示范引领、走在前列

**P05 ● 燕园时讯**

— 北大七位教授和七位校友当选中国科学院、中国工程院院士

— 生命科学学院谢灿课题组研究发现磁感应蛋白，或揭开生物第六感之谜

**P14 ● 慈善人物**

— 守正创新 共育英才

北京大学 2015 年度奖教金、奖学金隆重颁奖

— 在奉献和担当中茁壮成长

刘水校友慷慨捐资支持母校发展

**P27 ● 名师风采**

— 攀登高峰，引领前沿

北京大学新院士风采

**P37 ● 菁菁学子**

— 点赞网络新青年

— 认真付出，感受成长

李彦宏奖学金获得者任鹤坤的特奖挑战之路



**编者按：**

11月5日，国务院发布《统筹推进世界一流大学和一流学科建设总体方案》，规划到本世纪中叶，中国一流大学和一流学科的数量和实力要进入世界前列。作为中国最高学府之一的北京大学，是“双一流”梦想的主要承载者和实现者。



## 朱善璐书记：

### 传承新文化运动的薪火，示范引领、走在前列



新文化运动一百周年北京大学纪念大会上，北京大学党委书记朱善璐代表北京大学庄严宣告：北京大学将以先进文化为导向，团结奋斗，砥砺前行，将北京大学建设成为社会主义先进文化的坚强阵地和传承人类文明的重要思想库，早日实现几代北大人创建中国的世界一流大学的梦想。

#### 新文化运动： 走向民族独立和国家富强

1915年9月15日，陈独秀在上海创办《青年杂志》（从第二卷第一号起，更名为《新青年》），在哲学、文学、教育、法律、伦理等领域向封建的意识形态发起了猛烈的进攻，拉开了新文化运动的帷幕。1917年，《新

青年》编辑部迁入北京大学，北大师生成为新文化运动的主力军。

新文化运动在20世纪初叶的中国发生，有着历史的必然性。鸦片战争以来，中国沦为半殖民地半封建国家，民族复兴成为中国近代史主题。一些先进的中国知识分子在反思中认识到，少数先觉者的救国斗争之所以成效甚少，广大国民对之“若观对岸

之火，熟视无所容心”是根本原因。因此，必须发动一场新的启蒙运动，以期廓清蒙昧、启发理智、唤醒民众，使人们从封建思想的束缚中解放出来，只有这样，中国才有可能发生真正的变革，走向民族独立和国家富强。这不仅是先进知识分子的共识，也是历史发展的客观要求。随后发生的思想启蒙，就是新文化运动。

作为新文化运动的中心，北京大学是这场伟大运动重要的组织发动者、历史见证者和精神传承者。新文化运动在很大程度上奠定了北大的精神底蕴，开创了北大的革命传统。鲁迅曾深刻指出：“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。”这就是新文化运动给予北大的最重要精神传承。通过新文化运动的洗礼，北京大学成为马克思主义传播和中国共产党早期活动的重要基地，逐步形成了“爱国、进步、民主、科学”的核心价值和精神传统，一代代北大人在这里以天下为己任，追求新知、振兴中华，为我国革命、建设、改革事业作出了重要贡献。

#### 文化是民族的血脉， 是人民的精神家园

历史和现实表明，一个民族的觉醒，首先是思想文化上的觉醒，一个民族的振兴，最终要取决于思想文化的振兴。百年前的那场冠以“新文化”之名的运动，是为着这个目的，百年后的今天，我们为此的使命更加重大，

批判旧文化固然不易，建设新文化更为艰难。发起新文化运动的那一批先进的中国人，是伟大“中国梦”的一批早期追梦人、筑梦人，我们今天的努力，是建立在他们探索奋斗基础之上的。

建设社会主义文化强国，必须走中国特色社会主义文化发展道路，建设面向现代化、面向世界、面向未来的，民族的科学的大众的社会主义文化。第一，要始终坚持马克思主义指导地位，铸就中国特色社会主义先进文化的灵魂。第二，要科学继承中华优秀传统文化，筑牢中国特色社会主义先进文化的根基。第三，要努力促进中华文化与世界文明的交流互鉴，充实中国特色社会主义先进文化的内涵。

在新的历史时期，我们要立足新的实践、顺应时代潮流，按照取其精华、去其糟粕，古为今用、推陈出新的要求，对传统文化进行科学梳理、辩证分析，深入挖掘和提炼有益的思想价值，努力实现传统文化的创造性转化、创新性发展，使之不断发扬光大，成为涵养社会主义核心价值观和民族精神的不竭源泉。在今天经济全球化和我国对外开放不断扩大的情况下，我们更应该以开阔的视野、博大的胸怀对待外来文化，积极参与世界文化的对话与交流，坚持以我为主、为我所用，有分析、有比较、有鉴别、有取舍地大胆吸收借鉴一切有利于我国文化建设的有益经验和优秀成果，以中国现实问题和现实需要为导向，推动外来文化在转化再造中实现本土

化，形成具有中国气派、中国风格的新的文化果实，为世界文化发展作出自己的贡献。

#### 传承新文化运动的薪火， 努力示范引领、走在前列

作为人类文明发展的重要结晶和文化进步的重大成果，大学往往处于社会先进文化发展的最前沿，既在探索也在引领。习近平总书记在考察北大的五四讲话中，对大学之道和大学教育与社会主义核心价值观的内在联系作了精辟的分析和论述，北京大学要传承新文化运动的薪火，树立文化自信，增强文化自觉，必须以习近平总书记重要讲话精神为指引，在大学精神的塑造和大学文化的建设中，努力示范引领、走在前列。

首先，要牢记大学的文化使命，立足中国实际，以社会主义先进文化引领大学发展。

大学本质上是一个以育人为根本任务的文化机构，大学的工作，无论是培养人还是推动知识创新和应用，都是始终贯彻着一定价值取向和精神追求的文化活动。一所卓越的、受人尊敬的大学，必定是有着强烈的文化使命感、坚守进步核心价值理念、充满文化气息和文化魅力的大学。在商品经济发展的大潮中，一些“泛商品化”的消极的思想观念和价值追求对大学的办学理念产生着腐蚀和消解作用，十分值得我们警惕。因此，回归大学文化本质对于我们来讲，并非完全“空穴来风”。



我们要从办好人民满意的社会主义大学的高度，正确把握中国大学的文化使命，深刻认识文化建设对于大学的重大意义，切实把大学的文化建设融入民族复兴大业和中国现代化进程，融入中国特色社会主义事业和“四个全面”战略布局，融入教育全面综合改革的总体格局，融入世界文明的发展与进步之中，走出一条创建具有中国先进文化特色的世界一流大学的道路。

第二，要坚守立德树人根本任务，以文育人，培养社会主义先进文化的传承者、创造者。

大学教育在青年成长成才中具有特殊的重要性，是青年学生从学校走向社会的最后一站，在这个阶段，让学生扣好“人生的扣子”，对于他们在今后的工作和生活中真正经得起

风雨，见得了世面必不可少。阅历和磨砺是一生一世的事情，确立对待人生和社会的正确世界观、人生观、价值观是走好一生一世道路最为要紧的“扣子”，这正是大学教育的要义。我们要坚持用先进文化引导青年学生牢固树立中国梦的远大理想，坚定跟党走中国特色社会主义道路的信念，增强将个人梦想融入伟大“中国梦”、勇于奋斗圆梦的信心，不断激发青年大学生的爱党爱国之情和成才报国之志。要坚持能力为重，优化知识结构，丰富社会实践，强化能力培养，促进学生主动适应社会，努力培育出一批又一批走在时代前列的奋进者、开拓者、奉献者。

第三，要扎根中国大地，加快创建中国特色世界一流大学，构筑社会主义先进文化的坚强阵地和重要思想库。

1918年，蔡元培先生在北大二十周年校庆纪念会上的演讲中说：“本校二十年之历史，仅及柏林大学五分之一，莱比锡大学二十五分之一，苟能急起直追，未尝不可与为平行之发展。”表达了知识界推动大学实现跨越发展的理想和抱负。

有精神方成气象，有文化始有底蕴。从一定意义上讲，创建具有中国特色世界一流大学的过程，就是先进的中国大学精神的塑造和先进的中国大学文化的选择过程。在一个过去高等教育相对落后的国家创建世界一流大学，既需要守正固本，也需要改革创新，既需要扬鞭催马、只争朝夕，也需要厚积薄发、水到渠成。

我们清醒地认识到，中国高等教育未来的发展还任重道远。习近平总书记在考察北京大学时的重要讲话中告诫我们，办好中国的世界一流大学，必须有中国特色。我们要利用纪念新文化运动一百周年的机会，进一步深入贯彻总书记重要讲话精神，扎根中国大地，面向世界和未来，坚持党的教育方针，坚定正确办学方向，坚守大学文化使命，以先进文化为导向，团结奋斗，砥砺前行，将北京大学建设成为社会主义先进文化的坚强阵地和传承人类文明的重要思想库，早日实现几代北大人创建中国的世界一流大学的梦想，为实现伟大民族复兴的“中国梦”作出新的历史和时代贡献。

（节选自朱善璐书记在新文化运动一百周年北京大学纪念大会上的讲话）



## 北大七位教授和七位校友当选中国科学院、中国工程院院士

12月7日，中国科学院、中国工程院2015年院士增选结果揭晓，北京大学六位教授当选为中国科学院院士，一位教授当选为中国工程院院士，当选人数连续三次居全国高校首位。目前在北大工作的中国科学院院士74人，中国工程院院士13人，发展中国家科学院院士21人，院士总数位列全国高校第一。

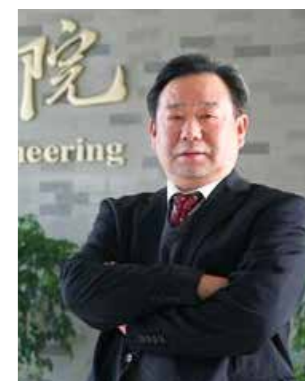
与此同时，北京大学校友、北京生命科学研究所邵峰研究员、中国科学院遗传与发育生物学研究所曹晓风研究员、解放军第三〇二医院王福生教授、中国科学技术大学陈晓非教授

当选为中国科学院院士，总参某研究所研究员任辉启少将、中国中医研究院中药研究所黄璐琦研究员、北京师范大学环境学院杨志峰教授当选为中国工程院院士。恢复高考以来从北京大学本科毕业的院士人数位居全国高校第一位。值得指出的是，邵峰校友和黄璐琦校友分别为目前最年轻的中国科学院院士和中国工程院院士，而黄如教授则是目前最年轻的女院士。

本刊特推出“攀登高峰，引领前沿——北京大学新院士风采”专题报道，介绍这七位在教学和科研岗位上成就卓著的北大新院士，以飨读者。

↑ 新当选中国科学院院士的六位北大教授合影：左起分别为黄如、俞大鹏、谢心澄、席振峰、张平文、倪晋仁

↓ 新当选中国工程院院士的张远航教授



# 生命科学学院谢灿课题组 研究发现磁感应蛋白， 或揭开生物第六感之谜

1.5 亿年前就出现在这个淡蓝色星球上的蜜蜂，天生就是建筑师。不过当有人试着把磁铁放在旁边干扰时，它们搭建的蜂巢立马变成东倒西歪的“豆腐渣”。

形态丑陋的裸鼹鼠终年生活在黑暗的地下，没有发育出视力，却依然逃脱不了地球磁场的掌控，它们打造的地下通道总是南北朝向。

就连结构简单的细菌，有的也会在磁场作用下来回移动。

最近，欧洲科学家还发现，当地球磁场稳定时，狗总是趴在南北朝向上排便，甚至还会极力避免头尾指向东西。

可惜，此前所有试图一探究竟的人，都在磁场大网里变成了“路痴”。

最近终于有人找到了方向。

北京大学生命科学学院的年轻教授谢灿宣布，找到一种被命名为 MagR 的全新磁受体蛋白，研究成果发表于《自然-材料》。

有人评论，这是一个“诺奖级别



↑ MagR 示意图

的发现”，这种蛋白“或将揭开被称为生物‘第六感’的磁觉之谜”。

## 对科学家来说，诗是不够的

在放大了 5 万倍的显微镜下，黑色或淡黄色的 MagR 呈小棒槌形。在

玻璃器皿下放一块磁铁，它会像上满劲的陀螺，滴溜溜地转圈。

在磁场这个看不见摸不着的研究领域，这个长着棒槌模样的蛋白就是谢灿扎下的第一个坐标。根据他的推断，这种蛋白是生物基因中的指南针，会根据地球磁场的变化为生物体指明方向。

看起来简陋，但在很多时候，这种“蛋白指南针”信号的精准度令人难以想象。

每年春天“第一缕阳光照射下来”时，墨西哥湾山谷的帝王蝶开始往北飞。第一代蝴蝶飞到美国南部，产卵、生子、死亡。孵化出的第二代继承前辈的遗志继续北飞，到达美国中部，产卵、生子、死亡。如此复制，一直到第四代，直接向南飞回墨西哥湾的同一个山谷，甚至回到祖先待过的同一棵树。

“这个过程都可以写成诗了，但对科学家来说，诗是不够的。”谢灿说，“要打破美感，搞清楚科学原理。”

谢灿老家在洞庭湖畔，家里屋檐下有个燕巢，每年燕子归来，“从不迷路”。他想不明白，人类看起来高明，为何往往在方向感上灰溜溜地败给动物。到北大任教的头 3 年，谢灿在校园里经常不辨东南西北，抓住学生就问，生科院大楼在哪儿。

探索看不见摸不着的磁场，迷路更是常有的事儿。

18 世纪，奥地利精神病学家弗朗兹·麦斯麦提出，“生物体内拥有磁性液体”，一直被视为荒诞言论。后来，从鱼的鼻子到鸟的喙，科学家在强大

设备的帮助下探索了一个又一个动物器官，最终一无所获。还曾有人用巨大的 LCD 屏幕替代星空，观察鸟类会不会认准星星辨别方向。

谢灿记得，曾经有一群科学家发表了多篇重磅论文，眼看就要证实鸟喙是感磁器官，却在几个月后被更有力的证据驳斥，发现只是一个误会。

“每当生物体身上发现一个功能未明的组织，人们就会往磁场方面猜。”谢灿说，“磁场感应大家都感兴趣，同时又最难，生物科学发展至今，在这一领域，人们基本还一无所知。”

研究生涯开始时，谢灿也不敢贸然涉足这座迷宫。美国的导师点醒他，为什么不换点东西做。他干脆找了个自己感兴趣的领域重新开始，“况且，我路痴这么多年，也想知道，自己到底缺了哪根筋。”

## 想象力比正确性更重要

谢灿刚开始在生物体寻找传说中的磁受体蛋白时，有人觉得他疯了。因为在当时的生物学界，尚没有任何证据表明，存在一种可以直接感应磁场的蛋白。

关于动物为何能够感应磁场，学术界有两种说法，一种认为动物体内存在名为隐花色素的蛋白，可以感应光的变化，形成活跃的自由基。这些自由基能感受磁场的变化，迅速改变队形为生物导航。另一种理论干脆认为细胞内存在磁铁矿颗粒。

在谢灿看来，它们都有不合理的地方。蛋白能仅仅通过光的照射就和磁场发生神秘的联系？细胞中无机的

磁铁矿颗粒如何对有机的生物发出导航信号？

他想不明白，于是决定踩出一条新路。

“如果我是上帝，为了赋予动物感磁的能力，我会怎么设计这种蛋白质构成的机器？”谢灿一边说，一边在笔记本上刷刷地画出实验开始前设计的草图。

一个空心圆柱体出现在他笔下，在他最初的设想中，这个可能存在的蛋白应该是一个棍状结构，并且具有磁性，才能感应磁场变化。既然前人已经证实隐花色素与磁场感应有关，这种蛋白也肯定能和隐花色素结合或者发生作用。

“在 2012 年以前，一切都只是想象。很有可能什么都做不出来。”谢灿停顿了一下说，“但有句话我印象挺深，想象力比正确性更重要。”

按图索骥的地毯式搜索开始了。谢灿通过计算机对果蝇 DNA 的筛查，14 种长相可疑的基因从 12536 种基因

↓ 谢灿和他的学生



中浮现出来。接着要用已知蛋白结构的隐花色素来“指认”，找出最终的“候选人”。

“几乎没有任何参考文献，我们根本不知道会得到什么结果，即使有结果，也不知道意味着什么，不知道下一步怎么走。”谢灿回想道。

直到今天，这位科学家依然记得那一天，实验室的凝胶上清晰地显示出两条感光 and 感磁的条带，而他假想的磁受体 MagR 和感光的隐花色素结合，终于在现实中得到了验证。

## 这粒微小的蛋白， 引起学界剧烈震动

为了捞出这粒微尘一样的蛋白，41 岁的谢灿觉得自己“老了 20 岁”。

2012 年以前，谢灿几乎很少跟人提起这项研究，因为总有人问：“你这个研究出口在哪，应用在哪。”

最终，人们眼看着谢灿发现的小不点蛋白，引起学界巨大震动。“当我看到这篇文章的时候，差点窒息，它的确是一项具有创造性的研究。”麻省大学神经生物学教授史蒂文·瑞波特充满赞赏地表示，“结论令人振奋，具有突破性”。

文章发表不到一小时，已经引起超过 20 家国际媒体的报道。到目前为止，《自然》杂志、BBC、科学美国人、英国卫报等 200 多家国外主流媒体以多种文字进行报道和跟踪。其中还包括专注于电子产品的科技网站。“可能觉得这种生物指南针结构，在电子领域也能带来一些革新。”谢灿带着自豪说。（来源：中国青年报）

## 北京大学两项目入选 2015 年度“中国高等学校十大科技进展”

2015 年度“中国高等学校十大科技进展”在京揭晓。其中，由北京大学第三医院乔杰教授担任项目负责人的“人类原始生殖细胞发育过程中基因表达网络的表观遗传学调控”和物理学院吴学兵教授担任项目负责人的“发现宇宙早期发光最亮、中心黑洞质量最大的天体”榜上有名。这是北京大学连续第三年保持两项成果入选“十大进展”的好成绩。

乔杰教授等人的成果有助于加深

对人类胚胎发育过程表观遗传学调控的认识，对研究胚胎发育基因重编程、疾病的遗传或隔代遗传等具有重要意义。吴学兵教授的研究成果对现有的宇宙早期黑洞形成与增长及星系演化理论提出了挑战，引起了国际上广泛关注。

“中国高等学校十大科技进展”评选自 1998 年开展以来，至今已举办 18 届。北京大学作为负责人完成的项目达 25 项，在全国高校中遥遥领先。

## 生命科学学院研究发现化学重编程的分子机理



邓宏魁和赵扬研究组最新研究发现化学重编程过程中的一个类似于胚外内胚层细胞的中间态，并据此大幅提升了化学诱导的多潜能干细胞（CiPs 细胞）的诱导效率。11 月 17 日，该研究成果被《细胞》（Cell）杂志以封面文章的形式报道。

体细胞重编程技术是指将体细胞

的发育过程逆转，重新具有分化发育成为各种成熟细胞类型的能力。这一技术有望利用病人自体的细胞培育有功能的细胞或器官，应用于治疗多种重大疾病。此次，邓宏魁研究组发现了在化学重编程早期产生的一个上皮样细胞的中间状态。这一发现提供了改进化学重编程体系的一个关键的分子路标，以此为基础进一步优化了化学重编程的诱导条件，最终建立了一个非常高效的化学重编程体系。这项成果表明化学重编程是一个分子路径上完全不同于转基因诱导重编程的全新途径，显示化学小分子是调控细胞命运的理想手段，有助于更好地理解细胞命运转变的内在机制，为化学诱导方法更加广泛地应用于体细胞重编程和再生医学奠定了基础。

## 量子材料科学中心研究发现二维超导的量子 Griffiths 相变

物理学院量子材料科学中心王健研究组，与谢心澄教授、林熙研究员、王堡研究员，以及清华大学的合作者等，在三个原子层厚（小于 1 纳米厚）的 Ga（镓）薄膜中发现了二维超导和超导-金属相变行为。相关文章于 10 月 15 日在线发表在《科学》（Science）上。

物质的物相和相变是物理学领域最重要的科学问题之一，相关研究曾多次获得诺贝尔奖。四十多年前 Robert B. Griffiths 从理论上预测，无序效应会定性地改变物相和相变临界点的行为，特别是临界点的动力学临界指数将趋于无穷大，这种现象被称作 Griffiths 奇异性。然而实验上要直接观测到量子 Griffiths 奇异性非常困难。

此次量子材料科学中心的实验结果表明，该相变正是理论上预测已久的量子 Griffiths 奇异性。这是首次在低维体系以及超导体系中发现和证实量子 Griffiths 奇异性，并且有可能是对超导-金属相变的具有普适性的物理解释。这项工作不仅发现了一种新的量子相变，而且对超导（包括高温超导）等量子材料体系中量子临界行为的理解提供了新的思路。

11 月 2 日，王健研究员等人还在《自然·材料》上报告了三维拓扑狄拉克半金属中的超导特性，为探索拓扑超导提供了新的思路和实验手段。



## 城市与环境学院研究发现气候变暖导致绿叶展叶变早

近年来物候对气候变化的响应研究颇受关注，已成为全球变化研究领域的一个新热点。城市与环境学院朴世龙教授研究团队与欧洲科学家合作，利用欧洲物候观测网 1245 个站点树木春季展叶物候数据，系统分析了过去 30 年全球变暖对欧洲温带地区树木展叶物候的影响及其机制。该研究成果 9 月 24 日在线发表于《自然》杂志。研究发现，较之于上世纪 80-90 年代，2000 年以后树木春季展叶物候对春季温度的敏感性下降了约 40%，导致春季新叶展叶的时间越来越早。这意味着植物物候表现出对气候变暖的适应性。并进一步证实这一现象与过去 30 年植物休眠期温度上升有关。这一成果不仅改变了目前全球变暖将会持续导致植物春季物候提前的普遍观点，而且有助于深入了解植物对气候变化的响应过程及其机制，为利用物候数据准确重建气候历史记录提供了重要的理论基础。

## 物理学院利用冷冻电镜解析近原子分辨率的炎症复合体三维结构

物理学院毛有东研究员、欧阳硕院士与合作者利用冷冻电子显微镜技

术解析了近原子分辨率的炎症复合体三维结构，首次阐释了其复合物在免疫信号转导过程中的单向多聚活化的分子结构机理。该研究工作 10 月 8 日在线发表于《科学》（Science）杂志。

炎症复合体的结构对于认识先天免疫的信号转导过程、免疫调控和病原诱导活化等免疫响应机理具有关键的核心价值。然而，目前已发表的近原子分辨冷冻电镜结构还没有一例展现出比炎症复合体更多样的构象异质性水平。毛有东、欧阳硕教授课题组利用他们发展的冷冻电镜数据分析的新算法，通过并行统计机器学习，实现了在超级计算机中对这些细微动态构象的深度分离，从而提取出高度纯化的炎症复合体单颗粒图像的数据集，使得高分辨三维重建成为可能，并使得炎症复合体三维原子结构建模成为现实。

## 第一医院发表急性肾损伤横断面研究成果

北大第一医院肾脏内科主任医师杨莉在《柳叶刀》（Lancet）杂志发表研究文章《中国的急性肾损伤：一项横断面研究》。此篇文章是由北大第一医院牵头的一项关于急性肾损伤的全国性、横断面调查研究成果。这是该课题组第二次在《柳叶刀》发表研究成果。第一次是于 2012 年 3 月首次发布“中国慢性肾脏病流行病学调查”横断面研究成果。

此次研究评估了 2013 年在我国大陆地区 22 个省 44 家大学附属医院或当地医院就诊的 200 余万例患者。

据估测，2013 年我国有 140 万至 290 万急性肾损伤患者住院，总医疗花费约 130 亿美元，70 万例急性肾损伤患者死亡。仅 16.7% 的患者可通过 ICD-10 疾病编码检索被发现，在识别的患者中，有 17.6% 延迟诊断。该研究提示，我国急性肾损伤流行率不容忽视，已成为巨大的医疗负担，存在诊断和治疗严重不足问题。

## 化学学院在玻璃表面成功实现石墨烯的直接生长

石墨烯玻璃兼具玻璃的透光性，以及石墨烯的导电、导热和表面疏水性等优点，可应用于热致变色窗口、防雾视窗以及光催化等方面，具有非常广阔的应用前景。当前采用液相涂膜或转移的方法获得的石墨烯薄膜不可避免地存在表界面污染问题，从而严重影响性能。同时，传统制备方法存在操作繁琐、成本高、产率低等问题，难以满足大规模应用需求。

刘忠范院士领导的研究团队利用化学气相沉积方法，通过优化生长条件，在玻璃表面成功实现了石墨烯的直接生长。在石墨烯生长条件下，普通玻璃以熔融状态存在，表面高度均一并且各向同性，利用熔融态玻璃的这些性质，课题组生长出尺寸和分布都很均匀的石墨烯圆片。利用这样方法获得的石墨烯玻璃，具有玻璃与石墨烯的界面接触良好、界面无污染等优异特性。该项工作被 10 月出版的《自然·材料》（Nature Materials）以研究亮点的形式进行了报道和关注。



### 朱善璐书记应邀参加全英孔子学院和孔子课堂年会

10月19至22日，北京大学党委书记朱善璐率领代表团参加全英孔子学院和孔子课堂年会，作为学校代表受到国家主席习近平接见。

10月22日，在年会开幕式上，朱善璐书记向习近平主席简要汇报了北大与伦敦大学学院教育学院共建孔子学院的相关情况，并在年会上就“以语言为桥梁、以孔院为窗口，携手开创中英人文交流新局面”为题进行发言。他代表学校宣布：从2016年起，北大将每年为5名优秀的英国学生提供全额奖学金，支持他们到北大攻读学位；北大还将为更多的英国学者来华访问、研修提供机会。今年9月，北大与剑桥大学签署了合作建立中国中心的备忘录，该中心将全力支持中英两国学者联合开展学术研究。

此次出访，北大代表团访问了帝国理工学院、剑桥大学、牛津大学、罗德基金会、伦敦大学学院等英国知名高校及机构，还参加了北京大学全英校友迎新活动，伦敦及周边地区近百名校友参加。

### 首届世界马克思主义大会在北京大学举行

首届世界马克思主义大会10月10日在北京大学盛大开幕，来自20多个国家和地区的400多名马克思主义研究学者和中国问题研究专家，以“马克思主义与人类发展”为主题，进行为期两天的学术研讨。

这次由北京大学主办的世界马克思主义大会，是中国目前举办的规模最大、参会学者层次最高的马克思主义学术研究的国际学术会议。世界知名

学者埃及经济思想家萨米尔·阿明、哈佛大学教授罗德里克·麦克法夸尔、耶鲁大学教授约翰·罗默以及纽约大学教授波特·奥尔曼等莅会作学术报告与交流。大会下设8个分论坛和3个专场，旨在直面当今人类社会面临的复杂问题，研究和分享中国经验，促进马克思主义在世界范围内的交流、传播与发展，推动世界文明的进步和人类命运共同体的建设。

### 2015 北京论坛成功举办



11月6日至8日，第十二届北京论坛成功举办，主题为“文明的和谐与共同繁荣——不同的道路和共同的责任”。

联合国秘书长潘基文发来视频致辞。中国教育部副部长杜占元、韩国SK集团全球董事长

崔泰源分别致辞。联合国前副秘书长、联合国-阿盟叙利亚危机前联合特使拉赫达尔·卜拉希米作特邀报告。美国艺术和科学院院士、哈佛大学教授、哈佛中国基金主席柯伟林，北京大学历史学系教授、中国英国史研究会会长、英国皇家历史学会通讯会士钱乘旦等发表主旨演讲。“文明对话”世界公众论坛创始主席弗拉基米尔·亚库宁，韩国高等教育财团理事长、高丽大学校长廉载浩出席开幕式。全球合作基金会主席、欧洲委员会前主席、意大利前总理罗马诺·普罗迪在闭幕式上做主旨报告。

北京论坛创办于2004年，迄今已有来自世界70多个国家和地区的4000多位名流、政要和知名学者参会。本届论坛为期三天，共设五个分论坛，两个专场和一个学生论坛，分别探讨“一带一路”、文明交流、社会创新、艺术史、城镇化、国际关系与生态保护等议题。

### 第七届高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）评选中北大获奖总数居全国高校第一



第七届“高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）”获奖名单公布。北京大学共有49项成果获奖，其中一等奖2项、二等奖24项、三等

奖23项，获奖总数连续五届蝉联全国高校榜首。该奖项始设于1995年，每三年评选一次，一直是中国哲学社会科学领域最具公信力和影响力的奖项。

本届共评选出获奖成果908项，这些获奖成果是从2011年至2013年期间，高校哲学社会科学工作者创作的7万余部学术著作、96万余篇论文以及2万余篇各类研究咨询报告中脱颖而出。

### 工学院重建十周年庆典，启动新奥工学大楼建设

10月18日，工学院十周年庆典纪念活动举行。施耐德电气中国区总裁朱海，新奥集团常务副总裁金永生、新奥能源研究院院长朱振旗等在现场共同启动“新奥工学大楼”建设项目。

林建华校长表示，过去十年是工学院辉煌的十年，尚处在建设和发展阶段中的工学院已经在国内外引起了广泛的影响。希望工学院能够继续在中国未来的工程教育中发挥独特的引领作用，真正培养出一批具有创新能力、能够引领国家未来发展的优秀人才。工学院的前身是数学力学系。2005年6月，工学院重新组建。在社会各界的大力支持下，



“新奥工学大楼”建设项目启动仪式

工学院充分利用北大作为一流综合性大学的实力，立足尖端技术前沿学科和交叉学科，采取与国际接轨的创新体制，在重建后的十年内得到迅速发展，在工学教育、学术交流、科学研究与产学研合作等方面均取得显著成绩。

### 国家发展研究院承泽园大楼奠基

10月24日，国家发展研究院承泽园大楼奠基仪式举行。有台湾经营之神美誉的王永庆在生前曾为承泽园捐赠300万美元用于古建修复。其女、现任台塑集团总管理处总经理的王瑞瑜女士出席仪式，并获颁“北京大学杰出教育贡献奖”。

王仰麟副校长表示，国发院承泽园大楼的奠基和开工，将为学院的进一步发展插上翅膀。他希望国发院继续广揽天下英才，以科学严谨的治学态度、孜孜不倦的钻研精神、满腔的家国情怀担负起历史的新重担。

国发院名誉院长林毅夫在致辞中说，他特别感谢这个伟大的时代，自己是中华民族复兴路上的第六代知识分子，也可能是距离中华民族伟大复兴梦想实现最近的一代知识分子，恰逢这么伟大的时代实属人生之幸。一路走来，他特别感谢国发院以及更多与自己有同样抱负和胸怀的知识分子，是大家一起的努力创造了中国经济的奇迹。



王仰麟副校长代表北京大学向王瑞瑜颁发“北京大学杰出教育贡献奖”

## 北京大学举办首届“博雅人文论坛”

10月26日，首届北京大学“博雅人文论坛”举行，主题为“共享的世纪：中外文学与人文学的沟通”。论坛特邀2008年诺贝尔文学奖获得者、法国著名作家勒克莱齐奥以“文学与全球化”为题进行演讲。

勒克莱齐奥表示，中国文学直至今日，已经树起一座宏伟壮丽的丰碑，成为人类文明的瑰宝之一。中国文学回归世界文学大舞台，对于理解各个地区、各个时代的人类文明至关重要。认可中国文学，不仅是认可中国历代的文学史，更是认可它在新一代作家与诗人的推动下在未来将发挥的作用。当今，文化交流已成为维护和平的一大有力手段，中国文学也将继续做出其杰出的贡献。



勒克莱齐奥演讲



捷克总理博胡斯拉夫·索博特卡演讲

## 捷克总理博胡斯拉夫·索博特卡访问北大并演讲

11月25日，捷克总理博胡斯拉夫·索博特卡访问北京大学并发表演讲。捷克驻华大使利博尔·赛奇卡、中国驻捷克大使马克卿、捷克查理大学校长托马什·济玛等一同来访。北京大学校长林建华等会见了捷克总理一行，并参加了演讲会。

博胡斯拉夫·索博特卡总理在演讲中介绍了捷克的历史与文化，以及捷克在发展现代工业方面取得的成就，并重点阐述了欧盟的发展现状与面临的挑战。他提到，欧洲一体化为世界和平与发展作出了重要贡献。

为确保欧洲乃至全球的繁荣，处于发展十字路口的欧盟必须齐心协力迎接挑战、解决问题。欧洲与中国在能源、经贸、环保、教育等领域有非常大的合作潜力，这其中，教育领域的合作能够极大地推进文化交流，有利于增强共识、增进理解，意义重大。

## 北京大学成立瑞意高等研究所

11月20日，北京大学瑞意高等研究所举行揭牌仪式，并举办健康老龄化与资源环境论坛。北大校友、瑞意投资集团董事长齐宏，中科院前沿科学与教育局局长许瑞明等出席。该研究所由齐宏出资设立，曾毅与蔡运龙为首批聘任的首席科学家。

林建华校长在致辞中表示，北大的历史定位是要为国家和民族培养优秀人才，特别是为解决国家、民族、世界的一些重大问题在思想上有所贡献。北大瑞意高等研究所的定位就是针对一些重大的思想理论问题、国家的重大方向性问题进行研究和探讨。希望瑞意高等研究所的科学家能在年轻人才的发现与培养上作出成绩，为国家发展持续发挥智库作用。

齐宏在致辞中表示，离开母校以后工作和创业多年，能以这样的方式重新回到校园是人生幸事；能够建立这样一个平台帮助资深教授们退休后继续为国家发展贡献智慧更是一件幸事。这些资深教授宝刀不老，不仅在学术上仍处于黄金期，而且其长期积累的研究经验更具有宝贵的价值。

## “新尚杯”创业大赛举行，北大清华校长共论创新创业

11月22日，由新尚集团倡议并支持的第三届“新尚杯”高校大



北京大学校长林建华和新尚集团董事长唐立新共同为一等奖获奖团队颁奖

学生创业邀请赛暨“发展·责任·育人”创新创业教育高峰论坛在北京大学举行。

全国21所高校的30支学生创业团队参加了此次比赛，最终上海交通大学“精睿土木工程无损检测”团队获得了一等奖。在颁奖仪式后，高峰论坛正式开启。林建华校长、清华大学校长邱勇、唐立新、软银中国资本董事总经理冯正明先后发表见解。

2014-2015学年度北京大学唐立新奖教金、奖学金颁奖仪式也于活动期间举行。

## 北大国家发展研究院入选首批国家高端智库建设试点单位

12月1日，国家高端智库建设试点工作启动会召开，北大国家发展研究院成为首批入选的25家高端智库之一。中共中央政治局常委、中央书记处书记刘云山出席会议并讲话。

首批入选的智库包括10家党中央、国务院、中央军委直属综合智库，12家依托高校和科研机构的专业智库，1家依托大型国有企业的智库和2家基

础较好的社会智库。北大国发院以教授治校的独特体制优势领衔高校智库，通过教授跟决策者直接交流和就重大问题公开研讨发挥其政策影响力。

北大国发院的前身是成立于1994年的北京大学中国经济研究中心，2008年整体升级。研究院高端的学术平台、良好的学术氛围、日益扩大的综合影响力，使越来越多的学术领袖不断向这里聚集，使这里成为中国智慧密度最高的研究院之一。

## 北京大学成立中国政治学研究中心

12月11日，北京大学中国政治学研究中心成立。著名学者、中央编译局原副局长俞可平受聘担任创始主任和讲席教授。俞可平表示，该中心将着重围绕政治学理论、基本政治制度和政治发展战略三个领域进行基础性研究，努力提供与时代要求相适应的原创性政治学前沿理论，并且在国际政治学舞台上代表中国政治学界发出自己的声音。同时，积极参与党和国家的重大决策，在政策倡导和对策建议中起引领作用。

1985年，俞可平考入北京大学攻读政治学博士学位，是中国第一代政治学博士。1993年起在中央编译局工作。2015年，俞可平辞去中央编译局副局长职务，回到母校北京大学担任政府管理学院院长和政治学研究中心主任、讲席教授。2011年，被美国《外交政策》杂志评选为“全球百名顶尖思想家”；2015年12月，被《中国新闻周刊》评选为“影响中国”年度人物之“年度学者”。

## 建筑与景观设计学院新作“金华燕尾洲”获世界最佳景观奖

11月4日至6日，被誉为建筑界奥斯卡的世界建筑节在新加坡举行。由北京大学建筑与景观设计学院俞孔坚教授为其家乡设计的“海绵城市”新作——金华燕尾洲公园夺得年度最佳景观奖。

“海绵城市”是俞孔坚教授及其北大研究团队18年来的核心成果之一。一系列“海绵城市”设计案例，包括上海后滩公园、哈尔滨群力雨洪公园、六盘水明湖湿地、天津桥园、迁安三里河生态廊道等，都已进入国际专业教材，并多次获得国际大奖。

这次获奖的燕尾洲公园位于金华市区的三江口，设计提出了与洪水为友的理念，砸掉了号称“固如金汤”的水泥高堤，设计了富有弹性的生态防洪堤，保护和恢复河漫滩的湿地，同时建立了富有当地文化特色的景观桥，将两岸城市连为一体。公园经历了百年一遇的洪水考验，目前已成为金华市的一张名片。





**编者按：**

奖教金、奖学金的设立离不开社会各界有识之士的鼎力襄助。这些资助不仅体现了他们心系国家、心系民族的情怀，更寄托了他们对北大教育事业的关注与期待。

12月4日，北京大学2015年度奖教金、奖学金颁奖典礼隆重举行。值此之际，本刊特别专访了四位奖教金、奖学金捐赠设立方的代表，分享他们捐资助教的初衷与感悟。

- **北京大学 2015 年度奖教金、奖学金隆重颁奖**  
捐赠方代表、获奖师生心声
- **为人生“扩容”，于创享中成长**  
卡儿酷奖学金设立者雷云校友
- **凝聚校友力量，助力燕园学子全面发展**  
休斯顿校友会奖学金设立方代表吴宝健、刘志强
- **支持教育，鼓励创新**  
绿叶生物医药杰出青年学者奖设立方代表刘之椰
- **相信教育可以带来改变**  
高通新生奖学金基金设立方代表曹楠

# 守正创新 共育英才

北京大学 2015 年度奖教金、奖学金隆重颁奖

摄影 付际

## 北京大学 2015 年度 奖教金、奖学金隆重颁奖



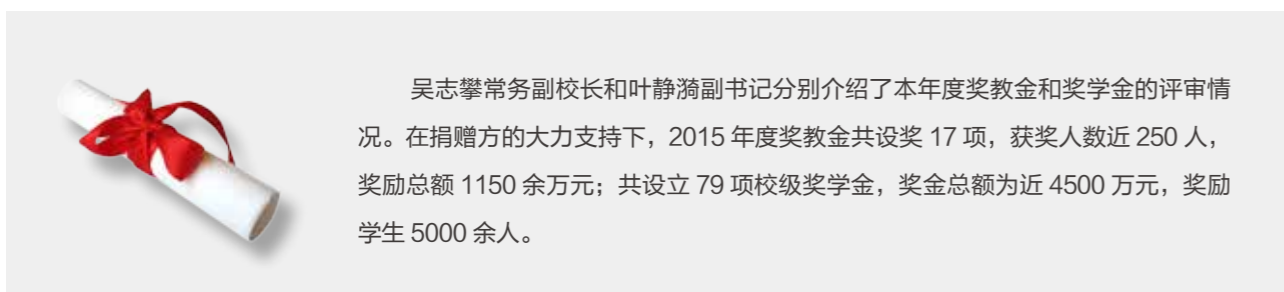
12月4日，北京大学2015年度奖教金、奖学金颁奖典礼举行。近40家设奖单位和个人莅临燕园。校领导和各项奖教金、奖学金的捐赠方代表共同为获奖师生代表颁奖。

林建华校长对各设奖单位和个人表示诚挚感谢，并衷心祝贺获奖师生。他指出，目前北京大学正在努力推进综合改革，希望能借此进一步释放教师和基层组织的创造性，使北大整体的学术氛围，创新能力和竞争能力都进一步提升。

林校长表示，面对剧烈变化的时代，北大必须坚守“守正创新，引领未来”的责任。他期待在未来的岁月里，社会各界朋友能一如既往地关注北大、关心北大、帮助北大。而北大也将把大家的支持转化为加快学校建设和发展的强劲动力，与大家携手并进，为国家、为民族培育出一流的人才。



吴志攀常务副校长、王杰副校长、叶静漪副书记、邓娅校长助理和嘉宾为获奖同学代表颁奖



吴志攀常务副校长和叶静漪副书记分别介绍了本年度奖教金和奖学金的评审情况。在捐赠方的大力支持下，2015年度奖教金共设奖17项，获奖人数近250人，奖励总额1150余万元；共设立79项校级奖学金，奖金总额为近4500万元，奖励学生5000余人。



### 捐赠方代表、获奖师生心声

“中国工商银行奖教金、奖学金”设立方代表、中国工商银行副行长王敬东：

对于推进、实现中华民族伟大复兴的中国梦，北京大学和中国工商银行有共同的目标和追求。双方的合作非常有意义，希望通过合作能对实现两个一百年的目标，对推进中华民族伟大复兴的中国梦做出贡献。



“嘉里集团郭氏基金会奖学金、树人奖教金”设立方代表、嘉里集团郭氏基金会总裁彭定中：

人生的目的不仅是安身，即让自己的生活过得更好，更重要的是为了立命，即别人因遇见我而让他们的生命更美好。北大有很多老师正在做安身立命、培养学子的工作，向这些老师表示衷心感谢和崇高敬意。



“王选青年学者奖”设立者、北京大学计算机科学技术研究所教授陈堃铍：

老师们严谨认真的教学和敢为人先的创新精神对我们影响深远，他们全力支持学生超过自己的风范对自己的影响非常大。我和王选先生一点小小的捐赠，只是表达了一个心愿，希望学校能涌现出更多既学识渊博又品德高尚的优秀教师，培养出更多有影响的优秀人才。



“国华杰出学者奖”获得者、医学部王宪教授：

师长们崇高的品德、光明磊落的人格、精湛的学术造诣、为教育事业忘我工作的献身精神永远是自己学习的榜样。自己会继续努力做好育人的事业，与同事们和学生们一起回馈社会、服务社会，退休后会继续在教学领域发挥余热。



“廖凯原奖学金”获得者、政府管理学院2013级本科生杜鹏：

奖学金既是一份荣誉，也代表着一份担当。青年学子应勇于承担重任，思考更广泛的大众议题。家国天下是北大人共有的情怀，但精神与情怀不应存在于嘴边，而应在一代代北大人的手中，北大学子应当努力思考和追求的，是在生存之外如何将微小的自我投射到更广阔的世界中，展现出对于整个世界的关怀与承担。



## 为人生“扩容”于创享中成长 卡儿酷奖学金设立者雷云校友



深圳华思旭科技有限公司创始人、卡儿酷品牌创始人雷云先生，是北京大学2000级化学与分子工程学院校友。为了回报母校的培养，自2015年起，雷云校友每年向北京大学捐资设立“卡儿酷奖学金”，用于奖励应届毕业的本科生和硕士研究生，为即将走出校园、走向社会的学弟学妹们提供助力。12月4日，雷云先生接受了北京大学教育基金会记者的专访，寄语同学、畅谈未来。

在创办卡儿酷之前，雷云先生曾在深圳有着长达十年的工作经历。

他从基层开始摸爬滚打，经过十年磨砺，从技术工程师、模块经理，逐步成长为独当一面的总工程师、厂务总监、销售总监，直至成功进行创业尝试。2011年底，雷云先生和他的团队开始研发汽车应急启动电源，并获得技术发明专利。由此，他们创办了卡儿酷品牌，并顺势推出全球第一台便携式多功能锂离子汽车应急启动电源。因注重研发，公司取得了快速发展，2012年公司年收入为500万元，到2013年时已达到4000万元，2014年更是超过3亿元。

### 回馈母校是情怀使然

公司的快速成长并没有让雷云先生忘记企业所应有的社会责任感，于是他决定捐资支持母校。雷云先生说，北大教会了他很多做人的道理和思考问题的方法，他认为当企业有能力时，资助北大的学生理所应当。“回馈母校，情怀使然，这应是北大人共有的一种特质。”雷云先生还表示，学习、创新、分享是卡儿酷的企业文化，而北大人骨子里就有一种“敢为天下先”的精神，

他希望能让更多的北大学子了解卡儿酷的创新精神，并加入进来。

关于和北大未来的合作，雷云先生说，高校和社会间会有一个过渡，企业可能是今年研发的东西明年就会产生效益，而学校所关注和研究的问题都更加长远。有长远眼光的企业和企业家，会在企业现有发展的基础上和研究机构、高校做一些长远合作，为企业未来发展做打算。因此，他们将会和专业领域的老师保持联系，及时获知最新的技术前沿动态，结合高校的研发进展，投资相关产业环节，在产业链前端获取、保持核心竞争力，实现产学研的结合。

### 人生需要“扩容”和“放电”

虽有亲身的创业经历，但雷云先生对目前层出不穷的大学生创新创业项目却持谨慎态度。他直言，在实业领域，如果没有一定的工作经历和对产品的了解而盲目创业，在资金筹集、和市场判断等方面都会存在很大风险。他觉得同学们还是应在有限的时间内完成好学业，在此基础上，可以选择与自己的专业或今后的职业发展相关的社会实践项目。

雷云先生同时寄语师弟师妹，一定要保持自己的学习热情和状态。他用自己“拿手”的锂电池作比喻：学习，是扩大自己的“容量”，更是改变思路提高自己的“充电效率”，用同样的时间更高效地提升自己；实践，是学以致用“放电”，更是和各种思想发生“化学反应”，在创新、分享中保持热情。（记者 张欣）



## 凝聚校友力量， 助力燕园学子全面发展 休斯顿校友会奖学金设立方代表吴宝健、刘志强

休斯顿校友会是美国地区最为活跃的中国大学校友会之一，同时也捐资设立了北大第一个永久性的海外校友会奖学金——“休斯顿校友会奖学金基金”。12月4日，休斯顿校友会会长吴宝健、前会长刘志强接受了北京大学教育基金会学生记者的专访，分享休斯顿校友会的爱心汇聚与未来愿景。

休斯顿校友会成员已达千人，这样一个庞大的校友组织，要把大家凝聚在一起实属不易。为此，校友会建立了完善的梯队，把大家团结起来，同时开展丰富的大型活动、主题分享

会、沙龙等等，将大家更紧密地联系起来。这种凝聚力也推动他们于2009年6月设立北美第一个北大的校友会奖学金，领风气之先。2014年他们将设立永久性奖学金作为筹款目标，上百位校友与友人积极响应，成功设立永久奖学基金，在海外校友会里引起广泛共鸣。吴宝健会长表示，目前休斯顿校友会奖学金的余额为70多万元，他们会争取筹集到100万元，以保证每年能资助10位北大学子。

休斯顿校友群体一直在回馈母校、激励青年学子和追求卓越的道路上践行长远。他们完成了异国的爱心接

休斯顿校友会会长吴宝健（左五）  
为获奖学生颁奖

力和力量汇聚，转化为莘莘学子更加丰富的机会、更加多彩的生活和更加温情美好的校友情怀。谈及对学弟学妹的期待，刘志强学长介绍说：“林建华校长到休斯顿校友会视察的时候，曾经说过‘守正创新’这一核心思想，‘守正’就是无论做什么行业，首先将分内的事情做好，因此我们要慎重选择，一旦选择了，就应该做下去。”

吴宝健则寄语师弟师妹，应该用一种发展的眼光看职业问题，要“顺势而为，眼光要放长远。”同时他还强调了一点，就是要把一件事情做成艺术性的成功而不是事业性的成功。

“这样的前提是你一定要非常喜欢这个领域。很难想象一个不喜欢音乐的人能够成为钢琴家，他顶多是成为钢琴乐团或者小提琴乐团里的参与者，天天练习但是并不是真心去做。我的一个朋友是整形科大夫，做的非常成功，这就是他最大的爱好，非常痴迷。这种人一定会成为大师。所以必须热爱，不热爱就不能达到高境界。”

校友虽然离开了母校，但心却始终和母校在一起。采访的最后，刘志强学长表达了休斯顿校友会的心声：“我们希望尽我们休斯顿校友会的力量，为母校的发展贡献自己的力量。希望休斯顿校友会奖学金的设立能够帮助更多的学子走出去，全面地发展自己。”（学生记者 林楠）

## 支持教育, 鼓励创新

### 绿叶生物医药杰出青年学者奖 设立方代表刘之椰

为支持北京大学生物医药教育和创新事业, 绿叶制药集团自2010年起连续十年捐资设立“北京大学绿叶生物医药创新基金”, 迄今为止已经奖励了80位在生物医药相关领域的教学、科研中做出重要贡献, 并具有巨大发展潜力的杰出青年学者。他们在生命科学、化学生物学、基础医学、药学、心理学、生物医学工程等领域

做出了突出成果, 其中多人获国家杰出青年科学基金、长江学者特聘教授等荣誉。绿叶制药集团有限公司公共关系部副总裁、总裁办公室主任刘之椰女士称, 绿叶制药集团与北大有着很深的渊源。“支持教育、鼓励创新”是绿叶制药集团在公益事业上所坚持的方向, 在北大设立生物医药创新基金正是对这一理念的最好体现。刘女

士表示, 当初设立此项基金是希望能借此推动更多社会力量获得更多研发成果, 以服务广大患者。以“创新”命名基金, 源于“创新成就卓越”是绿叶制药集团一以贯之的精神。

回顾五年的历程, 刘女士感慨地说: “在一次次正式而隆重的颁奖仪式中, 这项基金被赋予了崇高的荣誉, 希望今后有更多青年学者能够受到该奖项的鼓舞。”刘女士表示, 非常期待双方未来在生物医药领域的合作, 并希望不断探索新的合作。绿叶制药集团也承诺将一如既往地支持北京大学生物医药的发展, 正如他们所一直秉持的责任与担当: 绿叶人在行动, 绿叶爱不停! (学生记者 赵飞)

## 相信教育可以带来改变

### 高通新生奖学金设立方代表曹楠

“相信教育可以带来改变”, 正是本着这个信念, 高通公司2014年向北京大学捐资60万元人民币设立“高通新生奖学金”, 每年奖励两位优秀北大本科新生, 为他们提供连续四年的全额奖学金。这是北京大学设立“未来领袖奖学金”项目以来, 获得的第一批社会捐赠之一。高通企业社会责任资深代表曹楠女士在接受采访时表示,

高通公司是一个以发明为基础、以创新为源动力的公司, 在关注自身创新的同时, 也非常注重外部创新, 包括发现具有创新精神的企业和帮助年轻人创新。她说, 希望通过设立这项奖学金, 为新生提供更好的帮助, 从学业发展、科研、社会实践等方面, 为他们提供全方位的支持, 同北大一起将学生培育成复合型、创新型人才。

作为一家科技行业的领军企业, 高通公司自成立以来一直以履行社会责任为己任, 特别是将教育领域作为关注的重中之重。2015年, 高通公司还与北大开展了其他合作, 并设立院系级奖学金, 为学习科学技术的女生提供“巾帼奖学金”。曹女士称, 高通公司期待在不久的将来, 能与北大一起开展更广泛、更多元化的合作, 为人才培养事业尽绵薄之力。关注人才、更关注对人才的培养是高通公司一直在努力做的事情。曹楠女士说: “这不光是学校的事情, 也是整个社会的事情, 这是高通和其他很多企业愿意与北大合作, 将产学研结合起来的初衷。”(学生记者 姚园园)

## 北京大学筹资工作推进会



## 在奉献和担当中茁壮成长

### 刘水校友慷慨捐资支持母校发展

12月22日, 在北京大学筹资工作推进会上, 铁汉生态环境股份有限公司董事长、北京大学自然地理学专业88级校友刘水先生宣布再次向北京大学捐赠, 支持环境绿色大楼建设。这是刘水校友继捐资支持城市与环境学院大楼建设和奖教、奖学及院友活动之后, 再次对母校的重大捐赠。刘

水校友和林建华校长、环境科学与工程学院朱彤院长共同签署捐赠协议。铁汉生态高级副总裁李诗刚、北京区域中心总经理张丽华和朱善璐书记、吴志攀常务副校长、李岩松副校长、邓娅校长助理等共同见证了协议的签署。

刘水校友在会上发表了题为《在奉献和担当中茁壮成长》的感人至深

的演讲。刘水校友表示, “在这些年的奋斗征程上, 每前进一步, 都受益于母校为我积蓄的能量和动力, 如果没有母校的培育, 没有母校的关爱, 我不可能走到今天。”他特别指出, “行善须及时”。当前, 我国的生态环境问题与经济发展问题等矛盾日益突出, 环境科学技术的创新和提高是解决这一难题的重要途径。作为生态环境建设领域的一名践行者, 他愿为此贡献力量。

十几年来, 在刘水校友的领导下, 铁汉生态致力于生态修复、环境治理、生态景观、生态农业旅游等领域, 在建立自身的技术体系, 构筑产

“ 我以为，对母校最好的感恩，就是在自己的生命征途上脚踏实地、奋斗拼搏，用汗水、勤劳与智慧去实现人生的价值和意义；我还以为，对母校最好的感恩，就是关心母校的建设，关心母校的发展，担职责，担道义，为母校全力创建世界一流大学尽一份地地道道的责任和义务。”



学研平台等方面做出了积极努力。谈到此次捐资支持环境科学与工程学院的大楼建设、技术研发以及学科发展，刘水校友衷心地表示，铁汉生态与北京大学的捐资捐赠、合作办学，是长期的、全方位的。今后将在加大合作力度的同时，与环工学院在生态环境建设一些新的技术领域紧密合作，争取在一些关键技术上获得重大突破，并取得显著的产业化成果。“不仅仅是现在的城环学院、环工学院、工学院，未来还有更多的院系以及学校层面的、学校企业与铁汉企业之间的合作等等。”

朱善璐书记在讲话中对刘水校友

的捐赠表示深深地敬意和感谢。他指出，过去 20 年来，筹款工作能有今天的业绩，是包括学校历任领导、院系负责同志、老师们、校友们和朋友们共同努力的结果，是刘水校友所代表的一大批热爱北大、关心教育的校友和朋友们慷慨支持的结果。他强调，筹资工作是大学办学的重要基础支撑条件；筹资工作本身就是对学校使命目标、办学理念、学校文化的阐释和弘扬。朱书记要求，全校单位要深刻把握筹资规律、真正结合北大特点，通过改革创新、埋头苦干，探索和走出一条中国特色社会主义市场经济条件下的中国大学筹资之路。

#### 背景链接

刘水校友多年来一直高度关注和支持北京大学的发展。曾先后捐赠总额 1010 万元人民币用于城市与环境学院的师生奖励和院友活动。

2013 年捐赠 5000 万元人民币用于支持北京大学铁汉城市与环境大楼的建设。



### 沙特国王图书馆暨古籍图书馆奠基，大仓藏书顺利回购

11 月 20 日，在阿卜杜勒阿齐兹国王图书馆的捐赠支持下，沙特国王公共图书馆北大分馆暨北大古籍图书馆隆重奠基。李岩松副校长与沙特驻华使馆临时代办穆巴拉克、阿卜杜勒·阿齐兹国王公共图书馆副总监载德等人共同为奠基石揭幕。李岩松副校长表示，奠基仪式是两国文化联系的象征，希望分馆落成之后，可以进一步促进两国文化及教育的交流与合作。

阿卜杜勒阿齐兹国王图书馆成立于 1999 年 12 月 15 日，是阿卜杜拉国王历史中心的一部分。作为一家公益性机构，阿卜杜勒阿齐兹国王图书馆旨在为沙特社会普及文化和知识，为传播阿拉伯文化做出了重要的贡献。在他们的支持下，北京大学沙特国王图书馆也将作为古籍图书馆使用，这是全国高校第一座专门的古籍图书馆。

北京大学图书馆是第一批全国古籍重点保护单位，古籍收藏规模宏大、种类齐全、特藏丰富、珍品众多。

2013 年，北京大学从日本大仓财团手中回购珍贵的“大仓藏书”，以“大仓文库”的形式永久性整体保藏。这批藏书共计 943 部、三万余册，是以藏书家、出版家董康“诵芬室”旧藏为核心的中国古籍集合。2015 年，回购款中的社会募集部分顺利落实社会捐赠。这批典籍的购入不仅是北京大学图书馆百多年来藏书建设上的里程碑，而且是中国 100 多年来首次大规模成功回购留存海外的典籍，开创了海外中文古籍善本大批量整体回归的先例，是中国文化界一件填补空白的盛事。

### 黄廷方慈善基金支持北大与南洋理工大学等六校合作研究

12 月 7 日，值纪念中国、新加坡建交 25 周年之际，新加坡黄廷方慈善基金捐资 1.5 亿元支持北京大学、清华大学、浙江大学三所中国高校与南洋理工大学、新加坡国立大学及新加坡科技设计大学开展学术研究和交流。根据此次签署的谅解备忘录，北京大学和南洋

理工大学将设立北京大学-南洋理工大学联合研究所。该研究所的重点研究领域包括针对“智慧城市”的多模态大数据分析技术以及与健康生活、终身学习相关的以人为本的技术。

黄廷方慈善基金的设立者、信和集团主席黄志祥先生表示，这六所大学的教学科研质量在世界上都属顶尖水平，各有优势，未来交流合作的前景令人鼓舞。希望合作能促进两国的科研和学生间的彼此了解，互相学习，互相促进，也能进一步促进两国的友谊，为中新关系发展作出贡献。

黄志祥先生与他领导的信和集团和黄廷方慈善基金是北京大学的老朋友。2011 年，黄廷方慈善基金与北京大学共同签署捐赠协议，设立“北京大学黄廷方/信和教育基金”，用于在北京大学设立青年杰出学者奖励基金和优秀学生海外交流奖学金。2015 年 10 月，黄廷方慈善基金再次捐资，注入北京大学黄廷方/信和教育基金。



黄廷方慈善基金设立者、信和集团主席黄志祥致辞



党委书记朱善璐、校长林建华与陈守仁先生委托代表赵文莉共同启动陈守仁本科生海外交流基金项目

## 陈守仁本科生海外交流基金项目启动

12月10日，北京大学陈守仁本科生海外交流基金项目启动。著名企业家、慈善家陈守仁先生捐资支持北大本科生到海外交流学习。党委书记朱善璐、校长林建华与陈守仁先生委托代表、北大教育基金会副秘书长赵文莉共同触摸点亮水晶球，标志着该项目正式启动。

陈守仁先生与北京大学结缘于1998年北大百周年校庆期间，此后一直关注学校的发展建设。早在1999年，陈守仁先生就慷慨捐资设立“孙中山思想国际研究中心”。2001年，捐资650万元人民币支持“北京大学国际研究中心”的建设。随后，陈守仁先生多次捐资支持北京大学联泰供应链中心、孙中山思想研究等学术活动。2014年3月9日，又再次捐资1500万元在北大设立“陈

守仁教育基金”。陈守仁先生之子、联泰国际集团副董事长兼行政总裁陈亨利先生受聘担任北京大学名誉校董，为北大的发展积极出谋划策。

## 招商证券捐资支持未来领袖教育基金

11月11日，北京大学招商证券

未来领袖教育基金捐赠仪式举行。招商证券向北京大学捐资设立“北京大学招商证券未来领袖奖学金”和“北京大学招商证券研究生综合素质发展基金”。

北京大学1982级校友、招商证券总裁兼首席执行官王岩感谢北京大学为招商证券源源不断输送了很多人才，期望以此次捐赠为桥梁，不断增进招商证券与北京大学之间的情谊，让更多北大学子在成长成才的道路上更加从容、更加自信、更加坚定。在随后的座谈会上，王岩校友回答了同学们提出的关于就业、人生规划以及金融、经济形势等问题。

吴志攀常务副校长指出，这是专门面向研究生的奖学基金。为了加大这项基金的力度，学校也对这笔捐赠进行配比。基金的投资收益从学业发展、国际交流、社会实践、科学研究等方面为学生提供全方面成长支持方案，其意义十分深远。



吴志攀常务副校长、邓娅校长助理与王岩校友合影留念

## 瑞声科技捐资设立瑞声慕课讲席教授

12月15日，瑞声科技集团与北京大学在深圳签署捐赠协议。瑞声科技集团将捐资设立“北京大学瑞声慕课讲席教授”，用于鼓励北大教师面向全球学子开设慕课，在中国推动慕课与开放在线教育的普及与发展。

作为中国最著名的大学之一，北京大学对于提高中国高等教育水平，以及让优质教育资源服务于更多学生，促进教育公平，有着义不容辞的责任。2013年3月，北京大

学率先在全国拉开慕课建设的序幕，并于2013年9月率先开设第一批课程。此次设立慕课讲席教授席位，不仅在中国而且在世界也是首例。

“北京大学瑞声慕课讲席教授”的设立，旨在鼓励教授开设慕课，让他们在互联网时代通过慕课将自己的学识与思想传达给社会大众。这不仅将对提升北京大学慕课教育的质量产生深远影响，也将对促进中国在线教育的发展起到积极作用。

## 袁东英老先生慷慨捐资设立鸿升教育基金



12月17日，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与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。袁东英先生及夫人早日完成心愿，此次决定拿出10万元现金积蓄先行设立基金。这个决定得到了袁东英众多亲友的支持与响应，共同捐资注入基金中。

袁东英先生表示：“房产是国家分配的，理应回归社会，保持我作为一名无产阶级革命者的信仰。”袁东英先生表示，此项基金是由自己与亲友共同设立，虽然数额不大，却汇集着一份高岸深谷般的情谊，愿这份情谊在北京大学生根开花，也愿鸿升教育基金与北大一样千秋万代、生生不息地源远流长。（记者 王婷）



博雅艺术发展基金邀请意大利爱乐乐团献上2016北京大学校友新年音乐会

## 北京大学博雅艺术发展基金启动

12月20日，正值北京大学音乐团成立一百周年，北京大学博雅艺术发展基金正式启动，2016北京大学校友新年交响音乐会同时精彩上演。

此次音乐会由北京大学校友爱乐俱乐部和布丁酒店赞助。参加音乐会的1140位校友参与了博雅艺术发展基金的捐赠。该基金以“充盈校园艺术，陶冶师生情操”为宗旨，致力于凝聚广大校友力量，邀请校外艺术团体，将更多的高雅艺术引入校园，并支持校园原创文化艺术发展和学生品牌文化活动。

此次活动还得到北京大学校友摄影俱乐部、风筝连线音乐教育、最美时光咖啡馆、1898咖啡馆等组织和机构的大力支持。



## 罗定邦励志奖学金 十周年：惠及北大学生 近 2000 人次

11月21日，罗定邦励志奖学金“牵动传承”十周年庆典活动举行。该奖学金项目实行“全方位资助成才”理念，以成才为目标实施了13个项目，有效帮助学生摆脱经济贫困、补齐能力短板、增强成才自信，切断贫困的代际传播。迄今为止，累计捐资总额逾1000万元，惠及学生近2000人次。

香港罗氏慈善基金主席罗嘉穗在致辞中强调“一切以学生的福祉为最大考虑”的原则。同时她希望能实现父亲罗定邦先生“教育兴国”的心愿。

吴志攀常务副校长代表学校邀请罗嘉穗主席担任北京大学名誉校董，希望借助其智慧和丰富的教育经验，进一步深化北大教育改革方向，完善全面育人模式。

罗氏家族成员、晶苑集团主席、宏施慈善基金主席罗乐风，香港浸会大学原校长、中山大学教授陈新滋院士，SML集团主席、全国政协委员孙少文博士出席并致辞。

## 宁波北仑慈善总会向北 大捐资设立助学金

11月15日，宁波北仑慈善总会助学金捐赠仪式举行。此项捐赠由宁波爱心人士通过北仑慈善总会捐资设立，社会学系系友会副秘书长花利刚校友从中牵线搭桥，促成落实。

捐赠方代表、上海浦东发展银行宁波分行营销总监沈际存先生深情回顾了自己在北大参加研修班的学习经历，同与会者分享了多年来做慈善的故事。他说，付出是一种享受，作为一名金融工作者要积极承担社会责任，尽己所能帮助他人。沈先生希望受助同学在校努力学习，将来有能力时可以回报社会，把这份爱传递下去。

宁波北仑区政协副主席、北仑慈善总会会长蒋素春介绍表示，沈际存先生等人的慷慨捐赠体现了企业家的社会担当，并以实际行动传达了高尚的慈善精神。今后北仑慈善总会将会引导和发动更多的人参与进来，帮助有困难的同学完成学业，让他们没有后顾之忧。

## 第三届全国研究生智慧 城市创意与设计大赛基 金捐赠仪式举行

10月21日，北京维盛网域科技有限公司签署捐赠协议，设立“北京大学第三届全国研究生智慧城市创意与设计大赛基金”。

北京维盛网域科技有限公司总经理徐艳霞女士表示，作为一个科技企

业，维盛集团深知创新人才对企业成长发展的重要性，鼓励创新创业、支持人才培养、积极促进产学研结合是公司一直以来坚持的原则。本次捐赠是维盛集团与北京大学合作的良好开端，希望今后有机会开展更广泛、深层次的合作。全国研究生智慧城市创意与设计大赛是全国研究生创新实践系列活动中的一个重要主题赛事，北京大学将承办第三届大赛。

## 城市与环境学院“郑木 芸与何淑敏奖学金” 设立

10月21日，泰国华侨何宗机先生捐资设立“郑木芸与何淑敏奖学金”，奖励城市与环境学院从事遗产研究的经济困难学生和成绩优秀学生。这是北大第一个专门关注世界遗产研究发展的奖学金。

何宗机先生表示，自己十分关注中国的发展，中国拥有悠久的历史和丰富的历史文化遗产，随着经济的不断发展与国际地位的不断提升，应该有更多加入加入到遗产保护的行列中。为此，他从个人收入中拿出10万美元设立奖学金，希望获得奖学金资助的学生工作后也能够回馈学校、社会和国家，推动中国遗产研究领域不断发展。城市与环境学院的遗产研究在我国世界遗产研究领域具有重要地位。侯仁之先生曾最早倡议中国加入联合国教科文组织《保护世界文化和自然遗产公约》。由谢凝高创立的北京大学世界遗产研究中心是我国第一个相关研究机构。



# 攀登高峰，引领前沿

北京大学新院士风采

- 谢心澄：独立思考是最重要的
- 张平文：一念为教，一生为学
- 席振峰：以协同效应作为核心理念
- 黄如：只道是寻常
- 倪晋仁：聚沙成学科之塔 滴水穿攻坚之石
- 俞大鹏：始终对纳米世界充满好奇
- 张远航：环境学科有率先突破的潜力和机遇

摄影 吴汝聪

## 谢心澄 独立思考是最重要的



谢心澄，物理学院院长，国际量子材料科学中心东旭讲席教授

回忆起学生时代，谢心澄觉得已是很久远的事情。

1977年，在恢复高考后第一批招收的大学生中，依靠自学的谢心澄是其中年轻的一员。1978年2月，谢心澄从家乡南京来到合肥，进入中国科技大学近代物理系。

因为自学的经历，他已经习惯自己安排学习，课上老师没讲到的，他便和同学们私下一起讨论，朋友之间很大一部分话题都是围绕学科进行，“老师讲得多了，学生自己思考得就少，老师讲少了，我们才能自己多去想想

是为什么。”1982年，谢心澄本科毕业，决心继续研究物理，但困于当时国内较为落后的研究环境，希望到国外继续深造。于是，他参加了中美联合培养物理类研究生计划项目的考核，凭借优异成绩从全国的参选者中脱颖而出，获得前往美国马里兰大学学习的机会。

到谢心澄博士毕业时，他已换了两位导师。第一位老师是一位台湾籍的教授，跟他毕业时的研究方向不太一样。在学习过程中，他一直在思考，这位老师的研究方向与自己的兴趣是否关联紧密，当觉得教授的研究领域更偏向数学时，他经过思考，决定更换导师。此后，他在认真思考后又第二次转变方向，最终找到了与自己的想法更为契合的领域。

1991年，他完成了博士后学业的学习，在美国的Oklahoma State University任教，并成为教授。90年代，谢心澄出席了许许多会议，并结识了后来成为北京大学物理学院院长的王恩哥。2009年，王恩哥邀请谢心澄与他一道进入北大，成立量子材料科学中心。

此时恰逢国内“千人计划”在万众瞩目中启动，吸引海外学者来中国为国家发展作出贡献。谢心澄将美国

的房子卖掉，举家迁回中国。谈起从当时稳定的环境中走出，谢心澄觉得一切都十分自然，稳定意味着清闲，“似乎有点单调”，因此他决定回国开始新的人生旅程。在国内和国外当老师，他接触最多的是研究生，他与他们的交流更多是学术问题。“研究生都是成年人，自己看人、看世界的眼光都形成了，不必再告诉他们什么，告诉了也没有用。”对于一个学生的成长，他认为最重要的就是“独立”二字。“必须有独立思考的能力，如果没有，老师给不了你太多。”

他的这个观点与他一路走来的经历有关。早年的自学，已为他打下了深厚的独立基础。随后前进的每一步，他都依靠自己的决定做出，不囿于其他人的看法和行为。发现错误便及时纠正，觉得单调便寻求改变，面对困难也并不惶恐。时至今日，在久难攻克的科研问题前，他不再焦虑。“做科学，每一步都是困难的。”他逐渐意识到问题的解决之道便是积极寻求方法解决，忧虑只会徒增烦恼。他为自己打开了一条独自向前的路，便以一己之光照亮，光就很足了。如今再面对手下的科研问题，谢心澄从容且坦然。（来源：北大新闻网）

## 张平文 一念为教，一生为学

1984年，张平文被北京大学数学系录取。本科毕业后，选择攻读计算数学硕士和博士。计算数学研究算法与模型，最早应用于国防，随后进入工业领域，天气预报的数据预测和出租车导航都离不开它。在张平文看来，计算数学是一门“有用”的学问。“它的成果都藏起来了，但正是这些算法和模型在背后起到支撑作用。”

张平文四年内读完了硕士和博士，成为北大数学系“博士早毕业”的第一人，之后留校教学。1998年，32岁的张平文成为科学与工程计算系主任。担任系主任的张平文发现，学



张平文，北京大学副教务长、学科建设办公室主任，数学科学学院教授

院一届160多名本科生中只有7人愿意学计算数学。“7个人可怎么开课啊！”张平文急了，带着几个比较活跃的研究生，一间一间敲开学生宿舍的门，拉着他们谈计算数学的前景，终于把7个人的队伍“忽悠”到20余人。

“劝学”一直持续了三年，到第四年时，张平文没有再去“闯”宿舍，他找到了问题的“正解所在”。他发现同学们对计算数学缺乏最基本的了解。而且，计算数学很难，不仅要熟练操作计算机，而且对数学的要求很高，甚至还要对所需解决的实际问题有具体的了解，这给同学们带来较大压力。找到问题根源，张平文做出了定位：不求人数求质量。

计算数学存在的时间不长，偏向实际应用，要让学生体会到计算数学和基础数学不一样的地方，必须进行改革。下决心后，张平文把主要的几门专业基础课的教学内容全部进行修改，他身兼数职，一边教学，一边联合同事编写新教材。

在进行改革的同时，张平文还想出一个好方法来吸引学生。与别的教授“担心学生出国会造成人才流失”不同，他反其道而行之，尽全力帮助

学生完成出国梦。他每年为同学开设一次出国讲座，对最优秀的学生实行“定点推荐”，还负责和国外学校联系。张平文还邀请了很多海外学者来学院任教，让教学科研与国际接轨。同时开展本科生科研，把手上的项目交给本科生来做，提高他们的综合能力。

有好的老师，再加上好的机会，同学们自然热情高涨地跟随张平文做研究。计算数学专业也得以快速发展，师资力量日益强大，在学生中涌现出一批科研人才。一念为教，一生为学，正是由于这份对学生的爱护和关心，张平文在计算数学学科建设上做出了卓越成绩。

张平文做科研时也十分专注和投入，对于1999年之后的科研，他甚至用到了“拼命”一词。在他看来，科研需具备两个素质，一是兴趣，二是毅力。对于从事科研的人来说，研究过程从来不会很顺利。“失败的例子太多了，要经过很长时间的尝试和失败才可能获得成功，而成功的喜悦就是那么一刻。”张平文说，“有了兴趣和毅力，才能长期坚持下去而不觉得累，最终取得成功。”（来源：北大新闻网）



## 席振峰 以协同效应作为核心理念

### 协同效应：二月春风似剪刀

“我们实验室的LOGO很特别，其核心是一把剪刀。”在谈及研究领域时，席振峰展示了实验室的徽标。他说，剪刀有三层含义：第一，代表研究室工作的长期目标，即利用金属有机化合物选择性地“裁剪”化学键，研究新一代物质转化途径；第二，代表研究室管理和研究工作的理念：“协同效应”，正如剪刀本身是通过两片金属的协同实现其功能；第三，剪刀的绿色表示研究室在科研活动中重视环境问题。

关于如何理解协同效应的具体内涵，席振峰说：“金属有机化合物在合成化学中发挥了重要作用，最早是作为试剂，后来是作为催化剂。我与其他人不一样的地方在于，我们强调协同效应，是两个金属在一个分子里面。比如，螃蟹的两个钳子，拆掉一个不会起作用。但是，两个金属在一个分子里面，反应就跟单个金属反应不一样。”

《光明日报》的文章曾这样解读席振峰研究组所从事的“金属有机化学”研究：“随着自然资源的日渐贫乏，

人类社会对便宜易得的生活和生产原料将增大需求。选择性‘剪裁’化学键，可以降解人为生成的环境有害物质，还可以作为新的合成前体化合物被重新利用，意义非同小可。”

### 教学相长：协同惜缘“深新信”

协同效应是席振峰团队的理念。“我研究的是双金属试剂，最重要的就是协同效应，人与人之间也离不开协同效应。北大的学生都很优秀，每个人都觉得自己很厉害，那么就需要引导和创造适合他们发挥的条件。”

席振峰坦言，教学相长的过程中，



席振峰，化学与分子工程学院教授、北京分子科学国家实验室主任

除了协同合作，更要珍惜师生彼此间的缘分。“能把我们聚在一个实验室的是缘分，大家需要相互欣赏、相互学习、相互支持。”常怀一颗因材施教的心，这也是席振峰的教学理念之一，“老师只能给大的方向，而同学之间互相学习、日常讨论和互相帮助更为重要。”

对于教书育人，席振峰提出了“深新信”三条原则：深即深入，新即创新，信是客观的可信度和主观上的信心。一方面，只有深入地进行研究和实验，才能有新发现和可信的结果结论，同时也能给自己增添信心。另一方面，没有信心难以创新，更难有深度。

关于当选院士，席振峰并没有什么特殊的感受。“首先感谢北大提供了很好的平台，北大对待学术的宽松与自由是较少见的。”他说，“同时还要感谢这个时代做出的选择。对于这份荣誉，我会努力去做好本职工作，在教学上始终兢兢业业保持谨慎之心。科研中做什么事情做了什么选择，就努力去做。成为院士并不是计划中的事情，创新和脚踏实地才是头等大事。”（来源：北大新闻网）

## 黄如 只道是寻常

### 顺风顺水，心无旁骛

籍福建南安的黄如出生在江苏南京，在无锡度过她的大部分小学和中学时光，和燕园里无数的“天之骄子”们一样，她的学习经历顺风顺水。

1997年在北京大学计算机科学与技术系获博士学位后，黄如来到了人生中第一个重大选择的路口，虽然当时有不少出国机会，但她还是选择了留校任教。读博士时，她就开始了低功耗新器件的研究，这是微电子发展中的一个关键，此后她的研究方向就没有换过，迄今坚持了20余年。1999年，黄如任北京大学副教授，2002年破格晋升为教授和博士生导师。一辈子也没出过学校，顺顺当当念书，顺顺当当留校任教，黄如觉得这样“挺好的”，“不会有太多的东西影响自己，可以一门心思地做点研究、教教书”。

诚如黄如所愿，她在微电子学研究院可以心无旁骛地做教学科研，一步一个脚印地做事，所谓的成绩自然也就水到渠成。面对繁杂的工作任务，黄如没觉得不堪重负，“都是自己喜欢的事，很充实，不同类型的事情之

间切换还有利于提高效率”。

2014年，黄如开始担任信学院院长院长的职务，这无疑让她肩上的担子更重了。可在黄如看来，行政工作和科研工作有着异曲同工之妙，都是发现问题和解决问题，有些科研的研究方法可以借鉴到管理，有些管理方法又对科研思路的打开有帮助，“只要做事，不管做什么，总会有相得益彰的地方”。

### 平常的故事，年轻的心

黄如的科研工作主要针对低功耗和超低功耗器件。黄如带领的课题组从不同电子系统对功耗和其他性能的不同要求出发，发明了全新的局域SOI器件结构，提出动态自适应超陡转换新工作原理以及其他一些新器件技术，实现了同类器件的开态驱动电流和亚阈摆幅的突破。实验制备出的新原理隧穿晶体管创造了硅基晶体管的亚阈摆幅新纪录。“可以面向不同应用去做不同的低功耗器件和电路，还有很多很有意思的工作要做……”

“我的故事其实很平常，没有刻意去追求什么，就是做好自己的本职工作，对自己从事的研究工作感兴趣，



黄如，北京大学信息科学技术学院院长、教授

这样才能保持一颗年轻的好奇心，自然也就要求自己把每件事情认真真做好，而且一定要坚持做，要另辟蹊径，一定会发现不一样的风景，最终会出好结果。”黄如说。而对于当选院士，黄如觉得自己的工作生活不会因此发生什么变化，“该是怎么样，还是怎么样。”

“她自己一直在践行的一个座右铭就是‘天道酬勤’——这也是她最常鼓励学生的话，全情投入后达到的境界就是‘You can smell the device’，她说这是一种‘心灵相通’，当你与你所研究的器件心有灵犀时，往往是灵感迸发之时，突破困境后的喜悦是难以言表的。”这是《环球科学》杂志在报道黄如时曾写下的一段描述。（来源：北大新闻网）

## 倪晋仁 聚沙成学科之塔 滴水穿攻坚之石

### 白手起家 信念支撑理念

**说**起1995年组建环境工程研究所的经历，倪晋仁至今感叹不已。在当时的校领导的支持下，环境工程研究所以在城市与环境学院成立，但随之而来的是平台搭建所面临的办公空间、人员编制、研究生、仪器设备、资金等一系列问题。

在环境工程研究所成长的“生存”阶段，倪晋仁不懈地探索着环境工程的出路，同时常年为研究所的“生计”奔波。谈起这个时期的苦乐，倪晋仁说：“自己本来是研究水利工程的，但偏偏对并不熟悉的环境工程产生了兴趣，从此走上了一条艰难的创业之路。”面对学科方向的重大转变，他说：“从零开始学习、摸索、实践，虽然疲于奔命，但也乐于通过不断的尝试来探寻北大环境工程发展的核心竞争力。”

从无到有，从有到精。学院的这十年“建设”期，倪晋仁一手组建了教育部水沙科学重点实验室、环境学院环境工程系、环境工程实验室，启动了深圳研究生院环境工程专业学科建设，倡议并组建了国立新加坡大学-

北京大学-牛津大学水与环境技术平台。十几年间吸引并网罗了大批优秀人才，形成了一支实力雄厚的师资队伍。有了较为扎实的学科地位和学术成果之后，倪晋仁思考更多的是：怎么形成并发挥核心竞争力。“学院发展的软实力首要靠优质人才，到了发展期，我们开始有计划地引进更多的、代表学科发展新方向的教师，同时注重学院自身对人才的培养。”

2012年倪晋仁还组织建立北京市新型污水深度处理工程技术研究中心。在他眼中，环境工程的学科价值在于对现实世界“创新”“有益”，力求将学科的先进性、实用性、前瞻性扎实落地。20余年来，倪晋仁坚守北大环境工程学科建设岗位，令他欣慰的是，研究团队目前已有实力针对中国和国际社会面临的一些重大环境问题作出自己的贡献。

### 钟情所学 致力碧水青山

抛开外界的赞誉与认可，倪晋仁说起自己的求学之路和科研经历，单凭“喜好”二字。甚至在忆起环境工程研究所初创时的清贫年头，大小繁杂事务都要亲力亲为，为计划外研究



倪晋仁，环境科学与工程学院副院长、教授，环境工程研究所所长

生到处寻找出租的平房时，他也笑着表示，“回想起来也挺有趣的”。谈及“碧水青山”的发展要求下，环境研究者的学科使命感，倪晋仁直言不讳地指出“首先要具备研究能力，其次再谈使命感，否则都是空谈。”

秉承着这样的理念与热情，倪晋仁致力于水沙科学与环境工程交叉的跨学科研究。在多项国际学术认可、国家级荣誉的背后，这位来自三晋大地的学者，用玄武恒山一般不事雕琢却又坚韧不屈的品格诠释着“钟情所学”。讲台上、河湖边常见他无悔耕耘的身影，这份坚守也传承于他所培育的学生之中。（来源：北大新闻网）

## 俞大鹏 始终对纳米世界充满好奇

**谈**及为何选择材料物理作为自己一生的事业，俞大鹏露出了孩子般的笑容。

他说，选择物理完全是自己的兴趣使然。“一开始我是学材料出身，最初研究的是玻璃、陶瓷等结构材料。后来逐渐发现自己还是更喜欢光电磁等功能材料，从硕士研究生开始我便从结构材料往功能材料转。博士研究生期间我在法国南巴黎大学的固体物理实验室，那里的物理背景很强，至少出了两个诺贝尔物理学奖获得者。在这种环境的熏陶下，我便跟着感觉走上固体物理这条道路，一直研究到了现在。”

俞大鹏一再强调：“我把科研当作一件挺好玩儿的事，对学术始终保持一颗童心。”俞大鹏是国际上较早开展半导体纳米线材料研究的科研工作者之一，他率先发展了催化剂引导下制备硅和金属氧化物纳米线材料的可控技术，开启了国际半导体纳米线研究的新纪元，解决了纳米线材料的规模、可控制备难题；深入揭示了系列与尺寸和表面密切相关的纳米线材料特有的光电和力电耦合等新颖物理现象；系统发掘了纳米线材料的若干

重大应用特性，发现了若干重要的纳米线器件效应，发明了系列纳米加工与精确操控技术。

“我们实验室有关纳米线方面的研究在国内是比较早的。当时的硅纳米线我们使用脉冲激光法获得，随后我们还利用物理蒸发的办法获得了硅纳米线。”俞大鹏说，“近几年的研究重心放在纳米材料的力电耦合性质、低维材料的量子输运研究，如弹性应变对半导体纳米线材料的效应等。”

在科研之外，俞大鹏也承担着繁重的教学任务。他开设了“纳米科技

前沿”和“透射电子显微学”两门课。俞大鹏认为，对学生的兴趣引导极为重要。如果可以让学生们觉得这门课并不枯燥，相反还挺好玩儿、挺有意思的，那么自己的授课就成功了。除此以外，他特意给研究生们增加了宝贵的上机实习环节，与课堂讲授内容相结合，给学生们更多自己动手去探索的机会。“看到很多同学在课堂上受了我的影响，后来走上了科学研究之路，我感到很欣慰。”

关于“院士”这个头衔，俞大鹏说：“评上院士后，很多人都问我有什么感受，我说已经没有什么感觉了。在我看来，院士只是一个荣誉，和其他的荣誉并没有什么不同，还是要用平常心来对待，只是觉得自己的责任更加重大。”俞大鹏称自己更加看重今年获得的北京大学研究生“十佳导师”荣誉称号。他笑言，作为一名教师，得到研究生同学们的认可是再开心不过的事情了。“不管是‘院士’还是‘十佳导师’，都是对你之前所做工作的肯定，所以我应该一如既往地做好自己该做的事，勤勤恳恳地工作，不辜负我所获得的荣誉。”（来源：北大新闻网）



俞大鹏，物理学院教授、电子显微镜实验室主任

# 张远航 环境学科有率先突破的潜力和机遇

**作**为中国大气环境化学研究领域的领军人物之一，张远航长期从事大气污染的基础理论和防治技术研究，形成了集污染探测、理论研究、决策支持和区域实践为一体的学术思路。多年来在原创性研究上的专注让他获得了大气氧化性增强机制及灰霾成因的理论创新，实现了区域立体监测和大型综合观测的技术突破，并构建了具有特色的区域大气复合污染防治技术体系。

张远航所领导的研究小组将研究领域主要聚焦于城市和区域的空气质量的控制与改善，在大气污染形成机理层面上包括臭氧化学和气溶胶化学。这支致力于少而精的研究团队主要通过模式模拟和外场观测手段进行研究。他们在过去几年多次珠江三角洲大型国际综合观测实验的基础上，在区域臭氧形成机制、大气氧化性和气溶胶的光学性质方面取得了一些重要成果，为珠江三角洲空气质量的持续改善提供了科技支撑，也为国家和其他区域提供了技术借鉴。

对于近年来颇受关注的雾霾治理问题，张远航曾多次在采访中提供了自己的专业性建议和独到观点。他曾指出厘清污染源可以为有效的大气治

理提供重要依据，并详细阐释了大气污染的源解析技术。他还曾提出应建立“协商管理、整合管理和公共管理”这三方面高效互动的管理机制，“树立一个区域视野、城市行动这样的观点，充分利用整个区域的环境容量，在区域视野下开展城市的污染治理工作，使得所有相关的城市和整个区域得到共同的发展。”

在张远航看来，中国环境问题的复杂性在世界上少有先例，是极具特色的系统问题，亦是国际环境领域新的学科制高点。因此，针对中国环境问题的基础理论和工程技术研究的重大进展，都将具有深远的国际影响。他曾这样预言，中国环境科学与工程学科未来 20 年将实现跨越式发展，并占据国际环境学科最前沿。对于正在为创建世界一流大学而努力的北京大学，环境学科则具有率先突破的潜力和机遇。

谈到人才培养定位，张远航突出强调了能力培养的核心作用。他说：“与其他传统学科面对的纯粹体系相比，环境学科需要解决复杂体系的问题。因此，环境科学与工程专业的学生应更强调系统分析与系统集成的能力，要求学生具有较强的识别问题、分析



张远航，环境科学与工程学院教授、原院长

问题与解决问题的综合能力。”

而之于新生，张远航认为有两点非常重要，“首先要认识并把握环境问题，只有对环境问题产生了浓厚兴趣才能更好地进一步研究如何解决问题；其次，对于自然科学与人文社会学科的基础知识要给予同等的重视，唯有如此才能满足复合型人才的需求。”他曾写下这样的新生寄语：当前，环境科学与工程专业的发展面临着前所未有的机遇，希望同学们能够学有所成、学有所长、学有所用，为我国的环境保护事业做出贡献。

## 刘忠范教授当选发展中国家科学院院士，郑晓瑛和朴世龙教授获得奖励

11月18日，发展中国家科学院第26届院士大会在奥地利举行。会议增选了44名发展中国家科学院院士，其中包括北京大学化学与分子工程学院刘忠范教授等12名中国大陆科学家。刘忠范教授主要从事纳米碳材料、二维原子晶体材料和纳米化学研究，是全国首批杰出青年科学基金获得者（1994）和首批长江学者特聘教授（1999），2011年当选为中国科学院院士，2013年入选中组部首批“万人计划”杰出人才（全国仅6人）。

此次大会上还颁发了各项学科奖。北京大学 APEC 健康科学研究



刘忠范院士

院院长、人口研究所所长郑晓瑛教授因其在中国贫困地区开展健康、残疾、环境和社会的多学科研究所取得的杰出成就荣获社会科学奖。这是中国高校学者首次获得这一殊荣。城市与环境学院朴世龙教授获得地学科学奖。

发展中国家科学院原名为第三世界科学院（简称为 TWAS），创建于 1983 年 11 月。迄今为止，已有来自全球 95 个国家和地区的 1000 多名科学家当选为院士，包括 205 名中国科学家，其中北京大学教授和校友超过四分之一。

## 量子材料科学中心孙庆丰教授获 2015 全球华人物理与天文学会亚洲成就奖

量子材料科学中心孙庆丰教授被全球华人物理与天文学会授予“亚洲成就奖”。具体贡献包括解释了 DNA 和螺旋蛋白质分子中的螺旋结构和自旋轨道耦合效应，发现具有零自旋阻、电迈斯纳效应和自旋流约瑟夫森效应的自旋超导态等。

孙庆丰教授于 2000 年在北京大学物理系获得博士学位，长期从事低维体系的量子输运、自旋输运、热输运方面的研究。2003 年入选中科院百人计划，2005 年获得国家杰出青年科学基金。他在拓扑绝缘体方面参加的工作获 2010 年“中国科

学十大进展”和 2011 年“中国科学院杰出科技成就奖”。2013 年获聘教育部长江学者特聘教授。

亚洲杰出成就奖设立于 1993 年，是华人物理学会为全球杰出华人物理学工作者设立的两大奖项之一。原校长王恩哥、物理学院教授孟杰、校友高鸿钧、贾金峰等大陆学者曾获此殊荣。

## 第一医院郭应禄院士被国际泌尿协会授予终身成就奖

10月15日，北大第一医院名誉院长、中国工程院院士郭应禄教授在第35届国际泌尿协会大会上被授予终身成就奖。

郭应禄教授主要研究尿石症防治及泌尿肿瘤的诊治、腔内泌尿外科技术。他在我国肾移植、体外冲击波碎石及腔内泌尿外科的发展中起到牵头促进作用，是我国泌尿外科和男科新一代学科带头人。著有《肾移植》等 25 部著作，并主译《泌尿外科腔内手术图谱》，发表论文 300 余篇，参加了十余种书籍的编写。近年来还致力于促进我国泌尿外科事业的发展及泌尿外科人才的培养。

## 城市与环境学院吴必虎教授当选国际旅游研究院院士

近日，旅游研究与规划中心主任、城市与环境学院教授吴必虎等 6 名杰



吴必虎教授在国际旅游研究院院士大会上作《旅游城市研究》学术报告

出旅游研究者当选新一届国际旅游研究院院士。

吴必虎教授在旅游城市空间结构和遗产活化领域研究了近二十多年。由他本人及其指导的博士生团队完成的“环城游憩带理论”“城市历史地段保护与活化理论”，以及这些理论在城市规划中的实际应用，成为国际上广泛关注的学术成果。

国际旅游研究院成立于1988年，是世界公认的最具权威性的国际旅游学术组织。根据其章程，全球在任院士人数上限原则上不得超过75人。

### 高文院士当选中国计算机学会候任理事长

10月21日，信息科学技术学院教授、中国工程院院士高文在中国计算机学会第十一次会员代表大会上当选为中国计算机学会新一届理事长。

高文院士的主要研究领域为数字媒体技术。长期以来从事计算机视觉、模式识别与图像处理、多媒体数据压缩、多模式接口以及虚拟现实等研究。在面向对象视频编码、可伸缩视频编码、人脸与手语模式识别等方面做出了重要贡献。

中国计算机学会成立于1962年，是我国计算机及相关领域的学术团体，旨在为本领域专业人士的学术和职业发展提供服务，推动学术进步和技术成果的应用，进行学术评价，引领学术方向，对在学术和技术方面有突出成就的个人和单位给予认可和表彰。

### 物理学院叶沿林教授荣获何梁何利基金科学与技术进步奖

11月4日，2015年度何梁何利基金颁奖大会举行，物理学院叶沿林教授获2015年度“何梁何利基金科学与技术进步奖”。他也是本届唯一的物理学科获奖者。

何梁何利基金于1994年设立，由香港爱国金融实业家何善衡、梁璐、何添、利国伟先生共同捐资创建，每年评奖一次。该基金旨在奖励取得杰出成就和重大创新的中国科技工作者，是目前国内规模最大、影响最广的民间科技奖励基金。

截至目前，北京大学共有47位科学家获得何梁何利基金奖励，是全国高校中获奖人数最多的单位；徐光

宪院士和侯仁之院士曾先后获得何梁何利科技成就奖。

### 邓兴旺教授获《自然》杰出导师奖



12月8日，面向中国的2015年《自然》杰出导师奖揭晓，北京大学现代农学院（筹）邓兴旺教授等五名杰出中国科学家获奖。

邓兴旺教授获得该奖项的“中国北方终身成就奖”。他现任北京大学现代农学院筹备工作小组组长，长期从事植物光形态建成和农业生物技术方面的研究，是国际植物生物学研究领域的主要科学家和领军人物之一。邓兴旺教授领导的研究团队已形成了关于植物光形态建成调控机制的经典理论体系。在教学科研中，他一直十分重视对年轻人员的培养和指导，鼓励学生用不同的技巧探索研究问题。

迄今，已有超过45位研究人员通过邓兴旺实验室的培养成为独立的研究者，另有更多的实验室成员拥有与生命科学相关的成功事业。

### 编者按

每个时代都有属于自己的“新青年”，他们不一定轰轰烈烈，但却真真切切，让同伴感到温暖、让群体具有力量、让社会看到希望。《新青年》杂志百年之际，“北京大学首届校园网络文化节”发动全校师生为活跃在网络空间的“新青年”点赞。

## 点赞网络新青年

- 未名BBS官微团队  
打开未名窗，见闻燕园事
- “医点儿”团队  
做靠谱、有意思的医学科普
- 北大“网红”胡孝楠  
不跟风，立于网络时代前沿
- ofo团队  
骑行 + 互联网 = 爱好 + 事业

摄影 付际



## 未名 BBS 官微团队

### 打开未名窗，见闻燕园事

#### 因 BBS 结缘

2009 年，赵禾苗第一次来到北大未名 BBS，对于在高二时就当过学校 BBS 管理员的他来说北大未名“和想象中的不太一样啊！”就这样，他的第一个 ID 因为连续一段时间未登录而惨遭“饿死”。这一年，曾齐齐也还只是 BBS 默默围观大军中的普通一员。

而现在，他们都已是未名 BBS 的“老水车”、站务团队的“大权贵”，更是未名 BBS 官方微博与微信运营团队的骨干。这种转变既源于他们在 BBS 的惊喜发现，更源于他们长期以来对 BBS 站友们的感情。

#### 官微是“面子”，BBS 是“里子”

2010 年底，北大未名 BBS 官

方微博开通，站务组兼职运营微博。

2014 年，微信公众号上线，运营团队正式组建，曾齐齐和赵禾苗等八位站友成为了运营团队的一员。

目前，北大未名 BBS 官方微博的粉丝近 10 万，微信粉丝也逾 2 万，是名副其实的“校园大 V”。然而曾齐齐称，对他们而言，微博和微信更多是未名 BBS 站点内容的延伸，把“里子”建设好了，“面子”就自然好看了。

说到“里子”建设，除了站点的日常运营与维护外，站务团队每年都会张罗站衫、明信片设计发放，并支持各版面版务组织版面征文等特色活动。“未名上的原创内容在微博上也比较受欢迎，我们经常把未名、微博、微信联动起来做话题。”而说到“面子”建设，在曾齐齐的摸索下，微信

#### “网络新青年”：北大未名 BBS 微博与微信工作团队

平台已可以直接查看 BBS 的一些推荐内容，如随时查看全站十大，获取讲座、失物招领信息；他们也开辟了“燕园随手拍”等栏目。

谈到微博、微信未来的发展方向，他们仍坚持立足于未名 BBS 本身。“一些学校的 BBS 官微都慢慢变成了单纯的校园媒体，但我们不会为了对外宣传而抛弃 BBS 本身的内容，跟微博、微信相比，BBS 有它不可替代的地方。”

#### 副业是发言人，主业是老同学

未名 BBS 官微连接着学校和网友两端，在发布一手信息方面总能快人一步。他们既立足于未名 BBS，向大家展示学校的各类活动，同时也鼓励网友主动产出信息，不少网友都会在发布燕园新鲜事时 @ 北大未名 BBS。

官微不仅是信息发布渠道，更是情感交流平台。2015 年毕业季，BBS 官微发起了 # 北大毕业季 # 的话题，吸引了 1800 多条讨论和 400 万次的阅读量。对师生、校友而言，未名官微更像是这个园子里多彩生活的记录者。

现如今，北大校园内各类自媒体平台数以百计。未名 BBS 的官微“既不像官方号又不像个人号”。名称里的“官方”二字让不少人将其视为北大网络形象的象征；轻松、卖萌的风格，又让大家觉得这仿佛是一位永不毕业的老同学。（来源：北大新闻网）

## “医点儿”团队

### 做靠谱、有意思的医学科普

“医点儿”，学生自主创建的医学科普微信平台，旨在“传播医学知识，用最通俗的语言讲清楚最深奥的道理”。该平台由北京大学第三临床医学院 2012 级学生发起，于 2015 年 9 月建立。

#### 做医学科普兼顾专业和人气

2015 年 8 月，即将迈入大四生活的医学生张浩然萌生了创建医学科普微信自媒体平台的想法，这源于一些“糟糕”的经历。“亲戚朋友经常拿朋友圈里看到的所谓‘医学科普’文章来问我，有些文章连基本的医学道理都没有。”他的想法与班里的几个同学不谋而合。就这样，张浩然、张之良、崔应谱、段汝乔四人一拍即合，说干就干！科普需要严谨，更需要人气。他们首先从名字下功夫，“医点儿”意味着“健康你我他，不止一点儿”。

他们还想到用漫画的形式往往能兼顾专业和人气。于是，擅长美工和排版的高欣然成为核心团队一员。

为获得更多的支持和关注度，在得到团委老师的肯定之后，张浩然联合其他成员在班级开展了一次正式动员。在同学们的热情参与下，负责微信平台编辑工作的团员手中也逐渐有了一些稿子。为了把拗口难懂的专业术语翻译成通俗易懂又专业贴切的说法，他们想了很多办法：绘制有趣的图片、漫画展示再附上通俗化的解释，完稿后给没有接受过医学专业教育的同学、朋友和父母试阅。

经过艰难的准备，10 月 11 日，“医

“医点儿”核心团队（由左至右）：崔应谱、段汝乔、张之良、高欣然、张浩然



点儿”发布了平台建立之后的第一篇推送，由于内容新颖而有趣，一下便得到了很多用户的转载和关注。

#### 相信医学不是魔法，坚持公益路线

“医学类的科普不仅要帮助人们了解相关健康知识，消除误解和歧视。更重要的是要做到靠谱而且有意思，吸引读者的阅读。”“医点儿”团队认为：“靠谱”就是文章要有医学知识支持，有文献可查，做到有根据；“有意思”就是尽量删去大部分医学专业术语，运用图文结合的方式增加趣味性。

“医点儿”团队认为医学不是魔法，“其实医学的作用不仅体现在患了病去治愈上，有时候‘预防’甚至更加重要”，这也是平台建立的初衷之一——让大家去关注健康的同时注意自己的生活方式，养成关注并爱护自己健康的习惯。作为一个成立不久的自媒体团队，“医点儿”也面临着关注度不高、资金来源缺乏的发展瓶颈。团队希望邀请一些知名的专业医学人员，来建立“医师库”指导平台运营，但扩大运营需要更多资源的支持。“只要我们去努力，办法总会有的。”团队成员这样说。

谈到公益和收益的权衡问题时，曾担任北京大学出生缺陷防控协会会长的高欣然说：“还是坚持公益吧，医学专业的背景以及在社团的经历，让我们每一个人都有一种愿意真心帮助他人的态度和使命感。”面对未来的公益之路，团队每个人脸上都流露出了憧憬的笑容。（来源：北大新闻网）

## 北大“网红”胡孝楠

不跟风，立于网络时代前沿

胡孝楠，北京大学政府管理学院2011级本科生，2015级区域经济学方向硕士生。“北京大学起床协会”创始人，微信自媒体“胡鸣昂”运营者，曾设计制作“学霸”游戏《是文科生就杀了那个狗皇帝》。

### “网红”之路： 成立“起床协会”，开发学霸游戏

2013年3月，“北京大学起床协会”火了，这个旨在帮助大家“早起、吃早饭、打早卡”的不知名组织一夜之间收到了两百多封报名邮件。这一切远远超出了发起人胡孝楠的预料。作为创始人，胡孝楠自认“床协”开启了她的北大网络红人之路。

互联网为未正式注册的“床协”提供了广阔舞台，“床协”利用微信公众号组织早起签到，给予会员积分排名以激励，并利用人人网公共主页



胡孝楠



《是文科生就杀了那个狗皇帝》游戏画面

发布消息。一时间，“床协”的人人主页关注度迅猛提升。在线下，从早起签到吃早饭，到组织“床协自习团”“床协桌游局”“床协文艺展”，活动频繁却新奇，景象好不热闹。其他高校学生开始纷纷效仿成立“起床协会”，这一现象引起了媒体的关注和报道。

2013年9月，“床协”先后推出了《是文科生就杀了那个狗皇帝》（通讯版）等三款网页文字游戏，将在北大所学的专业知识和当时热门的宫斗剧结合，游戏人次近400万。“知识+游戏”的形式引发了网友“再学习”的热潮。

其中，《是文科生就杀了那个狗皇帝》由胡孝楠制作，题目涉及文学、西方哲学、地理、历史、政治等学科。胡孝楠还晒出了共计三万字的游戏参

考资料——全部出自北大各类专业培养和通识课程的学习内容。

### “我永远在线”： 从“人人段子手”到微信自媒体

胡孝楠的“网红”之路并未就此止步，她成为了最早一批拥有个人微信公众号的学生。她在公众号“胡鸣昂”上不定期发布与校园生活相关的各类原创文章，引起了北大师生的广泛共鸣。

胡孝楠说自己运营“胡鸣昂”的原则有三：“第一，做最高贵冷艳的自媒体，绝不为了眼球强行迎合热门话题；第二，100%原创内容，如果写不出来，宁可不更新也绝不转载热门文章七拼八凑；第三，绝不讨好粉丝。”

“胡鸣昂”的文章风格是生活化的，既有对琐碎日常的犀利吐槽，也有对迷惘困惑的独特思考。在心灵鸡汤写手和意见领袖大V之间，胡孝楠试图让大家看到一个创想不落窠臼、诙谐而不媚俗的“北大新青年”。

“永远在线”的胡孝楠说：“我从不躲在幕后发表发人深省的观点，自己却面目模糊地藏匿在暗处——那是旧媒体的做法。而我整个人都在幕前。”

互联网为拥有敏感生活观察力和文字功底的胡孝楠提供了现实生活中缺少表达渠道。而网络上的胡孝楠总能给北大校园带来无限的新鲜感。她把那些具备互联网思维、对于互联网潮流无比敏感的人，称为有“网感”的人。在模仿乃至抄袭泛滥成灾的“网红”世界里，胡孝楠并不跟风，但却一直站在网络时代前沿。（来源：北大新闻网）

## ofo 团队

骑行 + 互联网 = 爱好 + 事业

“ofo 共享单车”是由戴威、于信、张巳丁、薛鼎四名北大学生发起的创业项目，通过“共享单车”平台，实现师生随时随地有车骑的目标，在有效解决校内出行问题的同时，减少校内单车总量。该项目自2015年9月上线，至今已有5000余辆共享单车。

### “这 2000 名北大人要干一票大的！”

2015年秋季学期初，一排排亮丽的黄色自行车出现在北大校内。只需对着车上的二维码轻轻一扫，再输入车牌号，就能立刻获得密码解锁这些小黄车。

ofo 强调“使用而非占有”的共享经济理念，有车用户将自己的单车贡献出来成为共享单车的一员，就能获得所有共享单车的免费使用权，无车用户则可通过支付较低费用加入。小黄车的出现解决了“新车易丢、找车费时、使用不便”的难题，也使得校园内为数不少的“僵尸车”再次焕发生机。

ofo 的早期推广之路并不平坦，四位创始人意识到想获得关注度的飞升，需酝酿一个校园“大新闻”。2015年毕业季，“我们有一个梦想：



让北大人随时随地有车骑”“这2000名北大人要干一票大的！”等微信图文在朋友圈中成功实现“刷屏”。这“2000名北大人”的数字绝非信口开河，而是团队在进行详实调研后做出的经验判断——计划招募至少2000名共享车主携车加入。”

互联网营销的成功大大加快了共享单车的推动，ofo 微信管理后台在一天内就收到了400余份加入申请。而“小黄车”投入使用40天后，北大认证用户数量就突破20000人，校内日均用车高达4000余次。此后，

ofo 还在人大、北航等七所首都高校成功推广。目前，已累计服务在校师生近90万次。2015年12月，ofo 还获得了900万元Pre-A轮融资。

### 从“趣缘”到“业缘”： 北大车协走出的创业团队

这四位学生创客的经历各具特色，简历上却可以找到同一句描述——“2009年加入北大车协”。在“大众创业、万众创新”的时代，是共同的骑行爱好让他们走到了一起，最终实现了从“趣缘”到“业缘”的转变。

创业之初，在具体怎么做的问题上，他们也有过不少分歧，尝试过很多方向，如骑行旅游等等。渐渐地，他们发现对大学生创业有些准备不足，并开始分析自己的优势所在。“从最熟悉的大学校园生活入手，发掘学生需求、有针对性解决困扰学校多年的管理难题。” ofo 共享单车这个想法出现之后，四位创始人一拍即合，使团队方向迅速转向这个项目。从车牌号码的设置细节到共享车辆的管理，整个计划在短时间内就初具雏形，不到一个月的时间，便有了那篇红遍微信朋友圈的宣传文案。

虽然从北大起步，ofo 团队的梦想却不止于北大、不止于校园。而对于 ofo 的公益性质和未来盈利能力之间的关系，作为创始人之一的张巳丁认为：“现阶段的目标是希望更好地服务在校师生、更合理地使用闲置的自行车资源、真正利用科技便利人们的生活——好的产品才能带来长期利润。”（来源：北大新闻网）

编者按：

任鹤坤，2012级社会学系本科生，2015年李彦宏奖学金获得者。2015年，任鹤坤等同学的作品《‘情理之治’：基层信访办的运作逻辑——北京市A乡‘无理上访’的案例分析》获得第十四届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛全国特等奖。本刊编发了对任鹤坤的专访，以呈现她的“挑战之路”，分享她于其中的感悟。

## 认真付出，感受成长

### 李彦宏奖学金获得者任鹤坤的特奖挑战之路



记者：当初组队和选题的过程是怎样的？选题灵感来自哪里？

任鹤坤：经过几年的学习，会有一个自己感兴趣的领域，然后就是要看自己的研究资源能否支撑这个研究。比如说做信访的研究，因为我能联系到信访干部，并且在和信访干部接触的过程中能理解和获知他们的想法，所以这有可能是我最有资源的一个领域。之后我又读了很多文献，觉得在信访领域确实有东西可做，并且我们团队对于这个选题也都比较认可。

记者：在实地研究之前都做了哪些准备工作？

任鹤坤：我们在确定选题之后就开始广泛阅读文献。和老师沟通后，可能针对某一些细节还要回来继续查文献、找问题、讨论。周末只要有空我们会去信访办，前期先去铺垫和了解，然后再从和信访办的叔叔阿姨们聊天的过程获取灵感，接下来自己慢慢有理有据地调整研究方向。我从确定这个信访题目到最后成文，中间经历了很多次转变，有的是读文献的时候调整的。在开展长期调研之前，最好做一个前期摸底，也就是预调研。

记者：在调研过程中思路上有没有遇到特别大的困难？

任鹤坤：调研过程中经历的比较艰难的就是和预期有差异的时候自己心灵上的小纠结。听起来似乎信访办每天都有新案子发生，每天都劲爆，但真去了解就会觉得非常琐碎，有很多小事情。但当时还是很认真地做记录，遇到一个案子我还是会记下来，然后会尽力认真去听。虽然从早到晚

在那儿是对精神上特别大的消耗，但还是坚持下来了，没有放弃，所以才有这个结局。

记者：结题之后，再回看这个作品，有什么新的想法？

任鹤坤：每次看都会有不一样的感觉。从第一次答辩，就不断会有老师质疑你的作品，这些东西也会不断地启发你。每一次答辩都会不断地扩展自己的视野，并且随着针对性地找文献阅读，感觉钻进去看内容要比泛泛地翻过一遍好很多。我也希望将来能通过更多的调研和学习对它的现实意义讨论得更深刻一些。

记者：对于参加“挑战杯”，有什么感悟？

任鹤坤：一是要敢想。只要认真真去做，这个奖不是特别重要，过程才是最重要的。二是要用平常心对待比赛。当时论文写完，我觉得不管它最后结果怎么样，非常开心的是自己有这么一段经历，真正为一个事情付出过，并且可以真正接触到社会里的东西。感受到自己的成长是最喜悦的，用平常心来对待比赛，认真付出就行。三是要学会交流。“挑战杯”是一个很好的交流平台，不同的同学会带来不同的思维和视野，这一点很重要。（来源：北大新闻网）



### 屠呦呦获颁 2015 年诺贝尔生理学或医学奖

12月10日，中国女药学家屠呦呦在瑞典首都斯德哥尔摩获颁2015年诺贝尔生理学或医学奖，成为中国首位获得诺贝尔生理学或医学奖的科学家。瑞典国王卡尔十六世·古斯塔夫为屠呦呦颁发了诺贝尔奖的奖章和证书。

诺贝尔生理学或医学奖评委汉斯·弗斯伯格在致颁奖辞时表示，在20世纪60和70年代，屠呦呦参与了中国一个开发抗疟药品的重要项目。青蒿素的发现带动了对抗疟新药品的研制，这种药品已经挽救了上百万人的生命。

12月7日，瑞典卡罗琳斯卡医学院医学礼堂举行了诺贝尔生理学或医学奖获得者演讲。屠呦呦在演讲中介绍了自己获奖的科研成果，赞扬了中国科学家的团队精神，并呼吁全球科学家对疟疾病毒已经对青蒿素产生了抗药性多加关注并研究解决方案。

（来源：人民日报）

### 北京大学举办第十二届国际文化节暨全球青年创新节

10月25日，北京大学举办第十二届国际文化节暨全球青年创新节。巴基斯坦驻华大使 Masood Khalid，泰国前教育部长、前财政部长张国泰等20个国家的驻华使节、北大留学生校友等出席活动。来自56个国家和地区的北大在校留学生和中国学生、十余所京内外高校老师积极参与。

本次国际文化节围绕“我行动”这一核心，从“爱艺术”“爱创意”“爱科技”出发，在保留传统特色活动的基础上积极创新活动形式。除了游园会暨展台展览、美食广场、舞台表演、留学生演讲比赛等传统活动，还精心设置了丰富多彩的主体活动日体验项目，其中有科技体验区 iCAN-Xtecher、“燕缘·拾忆”北大新中国留华校友口述实录丛书发布仪式等。此外，还有留学生十佳歌手大赛、北大足球盛典、COLORRUN、考古文化创意比赛、未来领袖文化创意大赛、国际大学生 iCAN 创新创业大赛等活动。

本次国际文化节还与全球青年创新节深度结合。除设立由30余支国内外团队推出的“iCAN-Xtecher 看见未来”创新科技体验区外，还邀请国内外知名专家和创投人士一起举行“全



球青年创新领袖峰会”和“全球青年创新之夜”。该活动得到金联储公司创始人、北京大学心理学系1987级校友王宇宏慷慨捐资支持。

### 法学院本科生张婉愉荣获 2015 年度罗德奖学金



12月7日，罗德奖学金公布2015年度获奖名单。在全球超过1.2万名申请者中，北京大学法学院2012级本科生张婉愉成为首批获得该奖学金的四位中国大陆在读学生之一，也是首位获得该奖的北京大学本科生。

罗德奖学金是英国政治家、商人塞西尔·罗德兹自1902年创设的奖学金，具有“全球本科生诺贝尔奖”的美誉。旨在资助“卓越、勇敢、仁爱以及拥有领袖气质”的世界青年精英赴牛津大学深造。获奖者被称为“罗德学者”，其评定标准包括学术表现、个人特质、领导能力、仁爱理念、勇敢精神和体能运动等多方面。历届罗德学者中已产生了40余位极具全球影响力的国家领导人等全球各领域顶尖人才。因其每年极低的录取率，“罗德学者”被视为全球影响力最高的青年荣誉之一。今年是该奖项首次面向中国大陆在读学生开放申请。张婉愉荣膺“罗

德学者”，是北大法学院卓越法律人才培养计划的典型成果代表。

## 校园文化“源”创工坊 举办靳子玄原创音乐专辑发布会

10月25日，校园文化“源”创工坊首场活动——靳子玄原创音乐专辑《玄之又玄》发布会举行。由靳子玄执导、创作的MV《彼时少年》也在活动上首发。

靳子玄是新闻与传播学院2009级本科生、艺术学院2013级硕士生。其作品《晴》曾获得2014年第八届世界合唱大赛金奖、2015年全国大学生艺术展演“优秀创作奖”。此次推出的耗时七年打造的个人首张原创音乐专辑共收录10首作品，均由靳子玄作曲、演唱。北京大学青春万岁校园原创音乐联盟代表为靳子玄带来创作基金。

近年来，除校园原创音乐，北京大学还诞生了如电影《此间的少年》、微电影《下一站》《男生日记》《女生日记》、话剧《早安，妈妈》等优秀原创文化作品。校园文化“源”创工坊系列活动由此应运而生，力求涵盖校园多种原创文化艺术形式，培育兼具思想内涵和时代气息的校园文化氛围。



靳子玄演唱歌曲《夜深了》

## 北大国防生荣获“精武-2015”军事项目对抗赛地方高校组总成绩第一

为期两天的“精武-2015”军事项目对抗赛于10月29日举行，北大国防生荣获地方高校组总成绩第一、组别第一，并取得轻武器射击、战场急救两个项目单项第一。本次对抗赛由来自陆、海、空和二炮的10所军事院校，以及北京大学等4所承担国防生培养任务的地方院校共34支代表队参赛。这是地方高校国防生，也是北大国防生首次组队参加。

“精武杯”军事项目对抗赛要求以10人战斗班为单位，按照战斗要求全副武装，平均负重25公斤以上，在生疏地形中进行定向越野、夜间搜索、行军宿营、观察报知、战术基础与防护、手榴弹投准、水上机动、战场急救、通过障碍和轻武器射击等10个既定项目。除此之外，参赛队员还要完成1个临机项目，以检验临机应急处置能力和水平。

北大国防生比武队由9名男生、1名女生组成，进行了为期半年的针对性训练。最终不负众望，不辱使命，用实际行动诠释了“博雅刀锋、亮剑精武”的决心和意志，展现了北大国防生的良好精神风貌。

## 计算机科学技术系校友周源源教授成为马克·维瑟奖首位女性得主

由美国计算机学会操作系统专业组织评选的2015年度马克·维瑟奖

揭晓，信息科学技术学院计算机科学技术系1988级毕业生、现执教于圣迭戈加州大学计算机科学工程系的周源源教授因在复杂计算机系统缺陷的监测与修复方面所做出的创新性贡献而成为该奖的第15位获得者，也是第一位女性获奖者。

被誉为“计算机系统领域的菲尔兹奖”的马克·维瑟奖创立于2001年，每年产生一位职业生涯不短于20年的获奖者，旨在表彰其在操作系统领域具有高度创新性的研究工作和所取得的成果。

## 艺术学院博士毕业生作品获美国加州帝王国际电影节最佳影片

美国旧金山时间12月11日，由艺术学院2012届博士毕业生、新锐青年导演毕志飞执导的青春励志电影《纯洁心灵·逐梦演艺圈》斩获2015美国加州帝王国际电影节剧情长片官方主竞赛单元最佳影片大奖。这是中国电影首次入围该电影节，并获最大奖项。评奖组委会对该电影的评价是：“拍摄这样一部‘十年完成的电影’真的需要极大的雄心壮志。漂亮的镜头叙事、漂亮的表演、漂亮的剪辑技巧在观影的过程中让人十分愉悦。”

《纯洁心灵·逐梦演艺圈》是一部聚焦表演系学生这一独特的青春群体、描绘励志感人的青春奋斗故事的电影，故事结构、类型极为创新，是一部厚积薄发、难度极大的新型青春励志电影。在95分钟内，电影刻画了十一条人物线索和十几名群体主演，节奏明快，叙事与拍摄手法非常新颖。

