

北京 大学 发展通讯

PEKING UNIVERSITY NEWSLETTER



02

北大7位教授、7位校友入选2019年新当选两院院士

09

丁石孙桂琳伉俪遗产捐赠北大数学、化学设立奖学金

31

“拔尖”十年再启程——北大探索“基础学科拔尖学生”培养之路



季 刊

2020

第 一 期
总 第 5 7 期

本期导读

2020年 第一期 总第57期

02

院士风采

北大7位教授、7位校友入选2019年新当选两院院士

09

善行北大

丁石孙桂琳琳伉俪遗产捐赠北大数学、化学设立奖学金

北京大学举行奖教金、奖学金捐赠人交流会，首度颁发“茂林奖”

二十年，香港工商界的中华志、北大心

林高演捐资支持校园建设，智华楼命名仪式举行

康师傅捐资支持北京大学开展健康大数据应用研究

诺辉健康捐资支持国际癌症研究院开展癌症早筛项目

16

聚焦燕园

中法两国元首见证北大激光驱动多束流设施项目对法合作备忘录签署

北京大学获批国家自然科学基金多项重大项目，领衔全国高校

2019国家杰青基金名单公布，北大22人居全国第一

北京大学与故宫博物院、敦煌研究院签署战略合作协议

27

名师风范

邓宏魁教授入选《自然》2019年度影响世界十大科学人物

2019年“吕志和奖”颁奖典礼举行，北大校友樊锦诗获正能量奖

31

学子之路

“拔尖”十年再启程——北大探索“基础学科拔尖学生”培养之路

北大发布毕业生就业质量报告：实现更加充分和更高质量就业

1062名大一学生走入田间地头——北大推出思政实践必修课



主 办 北京大学教育基金会
编 委 会 李宇宁 赵文莉 耿姝 胡俊 王勇 赵琳
主 编 李宇宁
执行主编 胡俊
执行副主编 马宇民
责任编辑 王婷 王道琳
编 辑 戴基彦 胡旻 刘雯 宋先花 汤宁 陶娟 禹洁

学 生 记 者 李海东 黄隽怡 郭敏川 王晓静 席云帆
美 编 北京方休品牌设计
电 话 010-6275 6497
传 真 010-6275 5998
电 子 邮 件 mayumin@pkuef.org
网 站 www.pkuef.org

北大 7 位教授、7 位校友入选 2019 年新当选两院院士



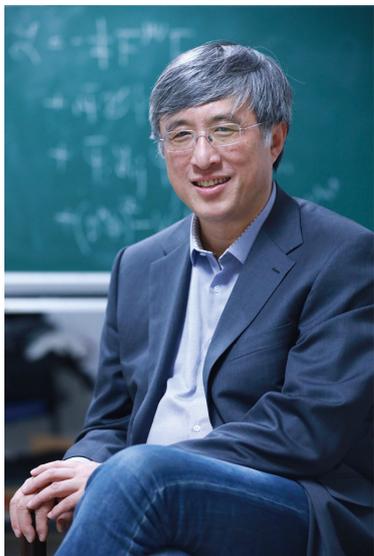
2019 年 11 月 22 日，中国科学院、中国工程院 2019 年新当选院士结果公布。北京大学 7 名教师入选，入选人数为全国高校第一。物理学院高原宁教授、前沿交叉学科研究院汤超教授、数学科学学院张继平教授、化学与分子工程学院张锦教授、信息科学技术学院彭练矛教授新当选为中国科学院院士。人民医院胸外科主任王俊、第三医院血管医学研究所研究员董尔丹新当选为中国工程院院士。至此，北京大学现有中国科学院院士 83 人，中国工程院院士 18 人。

与此同时，还有 7 位北大校友入选：1980 级医学部校友王松灵、1983 级数学系校友郑泉水当选为中国科学院院士；1981 级计算机科学技术系校友樊文飞当选为中国科学院外籍院士；1985 级计算机科学与技术系校友孙凝晖、1978 级医学部校友田伟、1982 级无线电物理专业校友李贤玉当选为中国工程院院士；1981 级计算机科学与技术系校友丛京生当选为中国工程院外籍院士。（来源：北大新闻网）



中国科学院院长白春礼院士（右）为新当选院士张继平（左）颁发院士证书

高原宁：粒子物理学家的情怀与担当



高原宁

“从长远的时间尺度来看，在这无数可能的未来中，不管地球达到了怎样的繁荣，那些没有太空航行的未来都是暗淡的。”在谈到粒子物理这门学科的重要性时，北京大学物理学院院长高原宁经常引用科幻作家刘慈欣在获奖感言中说的这段话——当然，太空航行的后面还要加上“高能对撞机”。

在高原宁的心目中，粒子物理是一个比较“极端”的学科，它的使命就是不断拓展人类认知的疆界。

1979年，年仅16岁的高原宁考上了北京大学物理系，这一读就是十年，直到取得博士学位毕业。1989年，博士毕业后的高原宁来到了中科院高能物理研究所工作，这之后的近30年时间里，他还先后在英国伦敦大学皇家霍洛威学院、美国威斯康星大学麦迪逊分校和清华大学高能物理研究中心工作。他接触到了欧美科技强国最新最热的学术前沿，也在我国顶尖的科研机构担任了科研管理者。2000年开始，高原宁在清华大学组建的粒子物理实验团队参加了大型强子对撞机实验的国际合作，经过十余年的科研攻关，2015年，高原宁团队首次发现五夸克粒子，2017年，团队为首次发现双粲重子作出了重要的贡献。

提到科研，高原宁兴致盎然。“自然界的秘密就隐藏在一次次的高能粒子对撞中，我们的探测器记下了它们的

轨迹。”提及当年带领团队做实验的感受，高原宁依然印象深刻，仿佛各种粒子正在他的眼前飞舞。

高原宁曾经在自己的博客中写到：“挺迷糊地选择了现在的专业，兴高采烈地匆匆过去了30年”。高原宁认为自己是个“纯粹”的人，粒子物理仿佛一个“避风塘”一样，让他在里面放松地任意“遨游”。现在，已是世界顶尖高能物理学家的高原宁“游”回了北京大学，在母校继续书写精彩的科研篇章。

作为北京大学物理学院院长，高原宁是个科研、教学和管理三肩挑的“能人”。而在这三者之中，教学一直被高原宁认为是最本职、最重要的工作。

在回国后，高原宁就一直坚守着三尺讲台，他并没有因循守旧，一味照搬当年老先生们的教学方法，海内外顶尖科研机构的工作经历让他更清楚科学前沿是什么，更清楚培养人才最需要锻造的是哪些能力。“我非常喜欢学生‘挑战’我，有的时候，学生们会提一些让我始料未及的问题，非常有深度，这就迫使我反复想，有了想法赶紧‘汇报’给同学们。”这份教学相长的获得感让高原宁颇为欣慰。

高原宁对北大学子评价很高，他期待有更多对科研有兴趣、学有余力的低年级本科生能够尽快接触到学术前沿，进入到师兄师姐们的实验室开启科研人生。对于研究生，高原宁希望他们能够有更广阔的国际视野。为此，他邀请了众多海内外专业领域的“大咖”来为物院学子“开小灶”，这些珍贵的接触交流机会在很大程度上拓展了学生的视野，为他们顺利走向科研道路“扶上马”“送一程”。

在高原宁的心目中，北京大学的人才培养和科学研究工作应该首先考虑的问题就是“是不是能够为国家作贡献，是不是能够为人民谋幸福”，这也成为他从事科研工作和管理工作的不竭动力。

“我的职责和任务就是带动全院师生把北大的物理学院建设成世界顶级的物理学院，为国家培养最好的科研人才，推动中国的基础科学研究为全世界作出贡献。”这也是高原宁作为北大科研人的初心与使命。

汤超：有“品味”的交叉学科探索者

“什么是生命的数学语言？什么是生命的物理？”在2019年11月举行的CUSPEA（中美联合培养物理类研究生计划）40周年大会闭幕式上，汤超抛出几个引人深思的看似“无解”的问题。这是生命科学领域最前沿的问题之一，也是汤超从事交叉学科研究以来探索的主要方向。

汤超在统计物理、凝聚态物理、非线性科学、复杂系统、物理生物学、系统生物学等领域做了许多开创性工作，其中有不少已被写入教科书。他以独特的“科学品味”，致力于用物理学思想方法研究生物问题，探索生命系统中的定量规律和设计原理。

1977年，汤超考入中国科学技术大学力学系。出于对物理的热爱，大学时他自学了不少物理，并常去旁听物理系的课。

上世纪80年代，李政道发起CUSPEA项目，圆了汤超的“物理梦”。汤超作为考取CUSPEA项目的首批留学生来到美国，在芝加哥大学攻读统计物理学。

很快，在布鲁克海文国家实验室做博士后的汤超就在自组织临界性问题方面做出了出色的成果，在学界引起了很大反响。

1991年，汤超任职于NEC普林斯顿研究所。他开始探索新的领域，接触生物学问题，“觉得特别好玩儿”。在他看来，生命科学有很多有待探索的领域，但是有点“摸不着头脑”。

真正的转折发生在一次关于蛋白质折叠的学术报告会上。汤超意识到，“是不是可以用统计物理方法来研究蛋白质折叠问题呢？”自己在生命科学领域的第一个选题就这样不经意间找到了——这个问题也引导汤超日后提出新的概念，即蛋白质结构可设计性概念。

“生命现象是一片肥沃的土壤，可以催生新的物理、数学、计算机科学等。”蛋白质折叠的研究开启了汤超交叉学科研究的航程。他尝试着用物理学的思维和方法解决更多生命科学领域的问题，此后“一发不可收拾”。



汤超

2005年起，汤超在加州大学旧金山分校任教。六年后，事业一帆风顺的汤超决定回国。1999年，汤超受李政道委托开始筹建定量生物学中心的前身——理论生物学中心。2011年，他举家回国，全职担任定量生物学中心主任和北大-清华生命科学联合中心（北大）学术委员会主任。

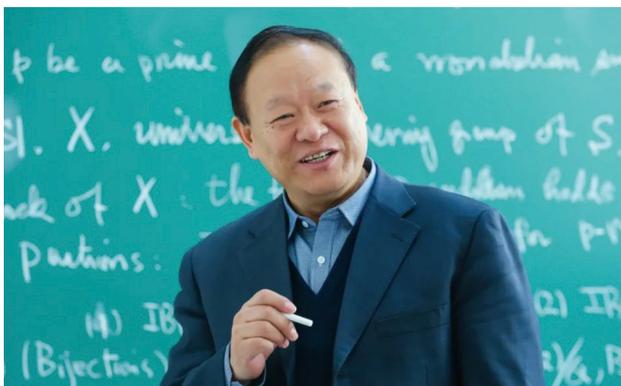
“如果坚持打破学科界限来研究生命现象，影响将是巨大的。”汤超带领团队，利用北京大学的多学科优势，集中数学、物理、化学、工学、生物和信息科学的研究力量，开展并推动定量系统生物学研究取得一系列进展。

汤超课题组把非线性动力学概念用在生物调控网络上，提出了生物系统鲁棒性的理论解释，并为细胞周期、细胞命运决定、干细胞重编程等生物问题提供了新的定量的视角。他们还用统计物理的思想方法研究生物网络拓扑结构和功能的关系，找出了其中具有普适性的设计原理。

这几年，担任前沿交叉学科研究院执行院长的汤超，将自己的理念扩展到更广的领域。研究院10个中心涵盖数学、物理学、化学、生物学、医学、工学等学科的众多交叉研究领域，聚集了一大批学科带头人和年轻学术骨干，在开展各项前沿问题研究与科学技术攻关方面取得一系列重大研究进展。

“实现真正的学科交叉要做的事情还很多。”汤超的探索之路从未停歇，“希望有一天我们的学科概念更加淡化，各个学科彻底打通，沟通更加通畅，甚至不需要设立交叉学院这样的机构。”

张继平：用有限人生发掘数学的无限魅力



张继平

他在北大数学课程改革方面大胆尝试，推出了数学类通识课程。他深深陶醉于数学之美，并致力于让更多人体会到数学的乐趣。他就是北京国际数学研究中心副主任、北大数学科学学院教授张继平。

1982年，攻读研究生阶段，张继平来到北大数学系投入段学复院士门下。段学复是中国群表示论奠基人，将张继平带到有限群表示论研究的前沿。之后，张继平到美国继续博士后研究。他的合作教授约翰·汤普森指引他突破了多项群论前沿。

1990年，年仅32岁的张继平成为北大当时最年轻的教授和博士生导师之一。回国后，张继平承担了多个重大科研项目，担任了数份重要学术期刊的编委。1998年，他被推举担任北大数学科学学院院长。

任院长后，张继平先后完成了几项在旁人看来很复杂的历史性重要“工程”。第一项“工程”是数学学院搬家。1999年，学院从一院搬到理科一号楼，数学家们终于有了自己宽敞的办公室，学院教学、科研条件都有了很大改善。

张继平着手领导制定了数学学院建设世界一流数学学科的规划及其实施方案。按照规划，一项国内外非常关注的重要工作就是教员工985岗位的评定与津贴的发放。在张继平的带领组织下，学院领导班子为每位教师“立体画像”。最终，这项耗费心力的工作圆满完成。

而让张继平最为欣慰的是在做院长期间，学院涌现出

一批在数学方面拔尖的学生。这些学生后来被称为中国数学的“黄金一代”。

1999年，张继平作为“北京大学数学教学系列丛书”的主编，开始大规模的教材建设，至今已出版了50余本（套）精品教材。此外，张继平与教学副院长郑志明带领青年教师开始了低年级本科生讨论班的探索。讨论班每班25人左右，分成不同主题，前几次由老师主讲，后面围绕各个主题发挥学生的能动性，由学生担任“主角”。之后，学院还为有需要的学生提供讨论室，并邀请田刚等知名数学家开讲座授课，学院的科研优势很快转化为教学和人才培养的优势。

数年后，北大数学的许晨阳、恽之玮、朱歆文等年轻数学家在各自领域取得了瞩目成绩，在国内外数学大奖上屡有斩获，被称为数学的“黄金一代”。

2002年，张继平等为了北大数学学科的发展，在北京大学领导的支持下创建了北京国际数学研究中心。数学中心的创建历时数年，呕心沥血。张继平说，“这份心血并没有白费，这些年吸引了一批批世界一流的数学学者加盟，已经成为世界一流的数学研究机构。”

担任两届院长后，张继平从学院管理者的位置上退下来，有了更多时间进行科研和教学。和承担重要课题、发表高水平论文相比，他对于“教书匠”的工作格外看重。

“课堂是神圣的，教学是神圣的，教师是神圣的。”张继平曾提出过“三个神圣”的观点。当选院士后，他仍然担任本科和研究生的教学任务。在张继平看来，尽早为低年级学生打好基础，及时选拔优秀学生对学科前沿进行探索具有十分重要的意义。

谈及未来的规划和愿景，张继平淡然地表示：“我的初心就是为数学发展多出成果，培养更多青年人才。未来我依然会全身心地投入到这两项工作中，和更多同仁一起用有限人生发掘数学的无限魅力！”

张锦：“把纳米碳材料研究做到极致是我的使命”



张锦

北京大学化学与分子工程学院教授张锦是我国纳米碳材料研究领域的领军人物。“研究碳材料，就是要潜心把这一件事情做到极致。探索纳米碳材料领域的核心技术，这是我身为科研人员的使命。”

1988年，张锦考入兰州大学现代物理系放射化学专业并在那里完成了本科、硕士和博士的学习。在攻读兰州大学和北京大学联合培养的博士学位期间，张锦在导师力虎林教授和北京大学刘忠范教授的高水平指导下开展科研工作。毕业后，张锦前往英国利兹大学继续博士后深造。2000年回国后，张锦加入北大，开启了“科研利器筑梦祖国腾飞”之路。

张锦表示，从出国的第一天起他就决心要回国开辟自己的事业。之所以选择北大，张锦认为她是中国的“第一”与“唯一”，也是距离实现梦想最近的地方。“身为北大人要胸怀祖国，身为科研人员更要传承北大一批批优秀科学家秉承匠心、潜心科研事业的精神，我希望自己能伴随北大不断成长、进步。”

回国后，张锦进入刘忠范院士团队，从事纳米碳材料研究。在刘忠范的带领下，张锦开启了与纳米碳材料控制制备研究“死磕”之路。“科研人员一直努力寻找能够取代硅芯片的物质，碳纳米管就是主要研究方向之一。”为了追寻这个目标，张锦团队十几年如一日地致力于研究碳纳米管等纳米碳材料的结构控制生长规律研究，发展了纳米材料结构与物性的谱学表征方法，通过催化剂的设计，突破了碳纳米管结构控制与高效生长的难题，推动了我国纳米碳材料基础研究的进步。

张锦认为，做科研最重要的就是坚持。和发论文、评职称相比，张锦更看重的是攻坚克难的创造性。“老一辈科学家什么都没有，但在资料封锁的情况下研究出了‘两弹一星’，靠的就是沉潜钻研的精神。”张锦时时刻刻提醒自己的团队成员，要坐得住冷板凳，要沉下心来，把一件事情精益求精地做好、做透。“有了这样切磋琢磨的过程，那写出好的论文是水到渠成的事情。”张锦说。

张锦是科研攻关的“大拿”，也是学生们心目中幽默又负责任的老师和朋友。他非常看重教学，把上好课、带好学生看作教师天职。“无论是和学生交流还是日常上课，其实都是言传身教的过程，我希望能把我对科研的态度传下去，让更多的年轻人领略到科研的魅力和趣味。”张锦目前带了近20位学生及博士后，他会按照每个人的特点制定不同的培养方案。他格外注重培养学生独立思考的能力，鼓励他们探索推陈出新的路径。“如果指导学生只是用统一的规范，那实际上只是一种自我复制，发挥不了团队的智慧，我希望自己是一本‘字典’，学生有问题了可以来问我，但更多的时候，还是要自己打造适合自己的平台。”

张锦就是这样一位“沉醉”于核心技术研发的科学家，一位带领团队攻坚克难又非常注重鼓励、提携后生的好老师。当被问及新当选院士的感受时，张锦说，当选院士一方面是对他过去成绩的肯定，另一方面也是未来征程的起点。“在这条道路上，我需要努力的地方仍有很多，总会有时不我待的紧迫感。所以我的科研生活并不会因为当了院士有任何改变。”探索纳米碳材料领域的核心技术，带领更多年轻人投入到这项“有趣而实用”的科研中去，这是张锦一直以来未曾改变的初心。

彭练矛：国产碳芯片发展的领军人

30余年来，北京大学信息科学技术学院电子学系教授彭练矛始终坚守在科研攻关的一线：他在电子显微学领域发展了可以精确处理一般材料体系反射和透射电子衍射、弹性和非弹性电子散射的理论框架；在碳基电子学领域，发展了整套碳基CMOS（互补金属氧化物半导体）集成电路无掺杂制备新技术，首次制备出性能接近理论极限，栅长仅5纳米的碳管晶体管，实现了综合性能超越硅基器件十余倍的“中国奇迹”。

1978年，年仅16岁的彭练矛考入北京大学无线电电子学系，成为“文革”后第一批进入燕园的学生。在恩师西门纪业教授的带领下，他与电子显微学结下了不解之缘。之后，彭练矛在亚利桑那州立大学美国国家高分辨电子显微学中心拿到博士学位，又先后前往挪威奥斯陆大学和英国牛津大学继续研究工作，在电子显微学领域崭露头角，做出了一系列瞩目的成绩。

1994年底，彭练矛回到阔别了十余年的祖国。世纪之交的中国正处于轰轰烈烈的发展之际，伴随着“985工程”“211工程”的全面实施，彭练矛在1999年回到母校，将自己在电子显微学领域的知识应用于纳米材料的研究，并致力于纳米电子学方向的探索。

彭练矛说自己科研报国的初心发轫于“爱国”，而不止于“爱国”。“我希望我们的科研成果能推动整个人类文明的发展，让祖国真正屹立于科技强国之林。”彭练矛如是说。这份初心也成为激励彭练矛在科学道路上攻坚克难的“法宝”。

芯片是一个国家发展高科技产业的核心所在。步入21世纪以来，科学家一直试图寻找能够替代硅的芯片材料，其中碳纳米管晶体管就是颇具研究价值的方向。

2000年，彭练矛带领研究团队从零开始，探究用碳纳米管材料制备集成电路的方法。在经过多年的技术追赶之后，卧薪尝胆的彭练矛终于迎来了他在纳米电子学研究中的第一项标志性成果——碳管制备技术的初步突破，同时，正式将碳管材料和碳基芯片作为团队主要研究方向。



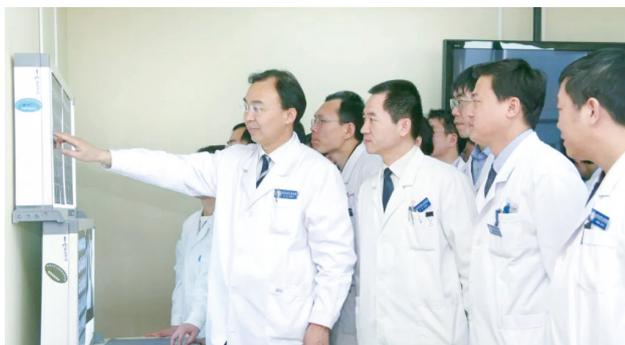
彭练矛

又经过十年的技术攻坚，彭练矛团队放弃传统掺杂工艺，终于突破了N型碳管制备这一跨世纪难题，创造性地研发了一整套高性能碳纳米管晶体管的无掺杂制备方法，并在2017年首次制备出栅长5纳米的晶体管。这一世界上迄今最小的高性能晶体管，综合性能比目前最好的硅基晶体管领先十倍，接近了理论极限。2018年，团队再次突破了传统的理论极限，发展出新原理的超低功耗的狄拉克源晶体管；同年，用高性能的晶体管制备出集成电路，最高速度达到了 5×10^3 兆赫兹，不仅跻身与斯坦福大学、麻省理工学院等研究机构同步的国际领跑行列，而且在最核心的核心技术上是世界领先的。

这一系列鼓舞人心的“战绩”背后是彭练矛团队对于核心技术孜孜不倦的追求。“造出性能更好、能耗更低的碳纳米管，让我们的技术尽快、尽可能多地运用到后摩尔时代的芯片制造业，使中国科技也能引领世界文明的发展，这就是我们团队的‘中国梦’。”彭练矛兴致勃勃地说。

在彭练矛看来，当选院士只是对于团队此前工作成果的认可 and 肯定。“我还是会一如既往地继续在碳芯片技术研发领域投入全部心力，为国家繁荣和人类进步作出贡献。如果一定要说有变化，那就是责任和担子更重了。”

王俊：中国胸腔镜手术第一人



王俊（左一）和他的团队

1980年，一心想当科学家的青年王俊走上了学医之路，立志要在医学领域做基础科学研究。然而，为了实现家人对他当医生的期望，大学毕业后他考上了北京大学临床研究生，成为了一名胸外科大夫，未曾想却从此开启了中国胸部微创手术的新天地。

过去，国内由于技术条件限制，胸部手术只能使用开胸这种方式。1990年与1991年，法国和美国的医生分别实施了他们各自国家的第一例电视胸腔镜手术。很快，王俊就关注到了这一重大手术进展，在查阅了大量海外资料后，他决定尝试这一新鲜事物。

1992年11月，王俊在美国Mack医生的帮助下完成了中国第一例电视胸腔镜手术。提供帮助的美国团队离开中国后，将部分医疗器械留在了国内，这些器械，成了王俊团队发展胸腔镜技术最初的物质基础。

技术引进只是第一步，后续还面临不小的开展和推广困难。首先需要解决的，是昂贵的器械费用问题。为了替病人节约器材费用，王俊发明了胸腔打结器，部分代替价格较贵的钉仓，并且还能反复使用，大大降低了医疗费用。

当时，习惯了传统手术方式的医疗界对胸腔镜微创手术的态度颇为保守。王俊急需找到一批病人开展这一新手术，以事实来证明其先进与可靠。这批人就是一群年轻的、爱运动的自发性气胸病人。

当时，年轻的王俊和一位同事轮流义务到急诊室值夜班，这样，他们就有机会第一时间与气胸病人商议，是否

愿意接受胸腔镜技术手术。就这样经过一两年的积累，当那些“第一个吃螃蟹”的病人康复后，他们立刻将这种痛苦较少的疗法告诉病友，愿意尝试胸腔镜微创手术的患者才慢慢多了起来。

因其对胸腔镜手术的贡献，1997年，年仅34岁的王俊获得美国胸心外科学会最高青年奖，是胸外科领域第一位获此殊荣的中国学者。

王俊在国内开创了胸腔镜下的肺部肿瘤切除、全肺切除、胸腺扩大切除、肺减容手术、食管疾病手术等一系列微创手术领域。而尤其在肺癌的早期诊疗方面，他所开创的胸腔镜微创手术能够起到很大的作用。胸腔镜手术创伤小，痛苦轻，发现肺结节的病人乐于接受胸腔镜诊治，所以手术治疗早期肺癌的比例大幅上升。

2006年，王俊首次在全国胸外科年会上报告了“完全胸腔镜下的肺叶切除+淋巴结清扫术”，彻底消除了业内对胸腔镜肺癌手术安全性的疑虑。同年，胸腔镜手术写入美国国家癌症综合网的肺癌诊疗指南，成为早期肺癌治疗“标准的手术方式之一”。

他开创的全胸腔镜肺叶切除手术的独特技术，以双手同向双交叉，类似中国传统篆刻手法的操作，和独创的适合国人的手术器械为核心内容，被英国医生命名为“王氏技术”，写入了美国经典胸外科专著《胸外科疑难决策》（第三版）中。

作为学科带头人，1994年，王俊在北京大学第一医院举办了“首届全国胸腔镜外科学术交流及技术演示会”，从此开始建立中国胸腔镜手术的培训体系，二十多年来每年举办一届全国性的学习班。截至目前，他们已培养出3000多名医生。我国早期80%以上的胸腔镜外科医生都来自王俊团队的培训。

如今，喜欢创新的王俊仍有无数的想法，他曾经想过，胸腔镜技术也将会有遭到淘汰的那一天，代替它的或许是“无创手术”“定向清除”。他坚信，随着科学技术的革命性发展，医学界的自我革命也会迟早到来。

丁石孙桂琳琳伉俪遗产捐赠北大数学、化学设立奖学金

“希望父母的钱可以帮到他们想要帮的学生，最后一次。”12月11日，著名数学家、教育家、社会活动家，北京大学原校长丁石孙先生和夫人、著名化学家桂琳琳教授之子丁干校友代表家属捐资设立“北京大学丁石孙—桂琳琳优秀学生奖学金”。

捐赠仪式前，北京大学党委书记、教育基金会理事长邱水平会见丁干校友，向丁石孙、桂琳琳两位老师表达敬意和缅怀，向两位老师的家属表示慰问。

老校长的最后嘱托：学好基础课

1992年9月5日，丁石孙老校长立下遗嘱，将自己的遗产捐给北大数学系。2019年10月，丁老校长与世长辞。根据他和夫人桂琳琳教授的遗愿，丁诵青、丁干把父母留下的存款全部捐赠设立不动本基金，以基金收益奖励北大数学、化学学院基础课程成绩优异的北大学子。

学好基础课，这是丁石孙、桂琳琳一贯的教育理念。两位老师生前所任教的数学学院、化学学院分别制定评审细则，以核心基础课程成绩为标准，每年奖励、表彰50位表现最优异的同学。

“这份捐赠、这项奖学金的设立，是两位老师为同学们留下的最后嘱托、最后关怀，将永远引导同学们重视基础、扎实学习、勇于钻研。”仪式上，北京大学副校长、教育基金会副理事长王博表示，这份精神财富远比奖金更为宝贵、更让人无比感动，延续了两位老师对北大学生始终如一的关心与厚爱。他相信，北大师生将坚定决心和信心，加快“双一流”建设，推动学校各项事业更好更快地发展。

北大老师是他们最认可的身份

丁石孙先生从1952年起在北大任教，长期从事数学教学与科研工作，先后开设过20多门课程。在任北大校长期间，他率先提出创建世界一流大学的奋斗目标。丁先生十分重视教书育人工作，提出“学生是教学的主体”，对教育教学改革倾注了大量心血。桂琳琳教授是杰出的化学家，作为主要负责人之一，参与了“胰岛素晶体结构测定”并获得国家自然科学二等奖，还曾担任“功能体系分子工程



签署捐赠协议

学的研究”首席科学家，培养出了大批优秀人才。

在丁干校友的记忆里，父母无论走到哪里，都会说他们是北大的老师，因为这是他们最认可自己的身份，他们更愿意与北大的师生在一起。他提及，父亲多次鼓励老师们重视教学，希望他们做好铺路石，更好地教学。他希望受到这份奖学金鼓励的北大学生将来不忘关注教育、反哺母校。

曾在丁石孙先生身边担任秘书工作、现任民盟中央社会服务部部长的刘圣宇校友回忆道，丁先生担任全国人大常委会副委员长后常说，“不要把我当国家领导人，我是已经教了40多年书的老教师，只是懂一点教学，懂一点教育。”这项奖学金的设立，更让他体会到丁校长伉俪对自己所从事事业的执著与热爱，体会到优秀知识分子的精神世界的纯粹与高尚，也体会到丁校长良好的家风传承。

传承智者仁心，勇担责任使命

在北大数学学科走过的百余年的历史中，一代又一代学者为学科建设付出了毕生精力，丁石孙就是其中的杰出代表。数学科学学院副院长史宇光指出，这项奖学金是对丁校长的智者仁心精神的传承，会激励青年学子奋发向上、攀登科学高峰。

化学与分子工程学院院长陈兴表示，这是化学学院唯一一项完全针对本科核心基础课程学习而设置的奖学金，承载着对学子的殷切期待。他相信，化学学院将向着建设国际化学界有重要影响的化学教育和研究机构的目标不断迈进，培养和输送栋梁之才。（文字：王婷）

北京大学举行奖教金、奖学金捐赠人 交流会，首度颁发“茂林奖”



颁发 2019 年度北京大学茂林奖

12月6日，2019年度北京大学奖教金、奖学金捐赠人交流会暨茂林奖颁奖典礼举行。交流会开始前，北京大学党委书记、教育基金会理事长邱水平，副校长、基金会副理事长王博会见了部分捐赠方代表。邱书记指出，捐赠方代表都是多年来支持北大发展的老朋友，为北大发展慷慨解囊，更以其先进独到、与国际接轨的育人理念，为北大师资建设和人才培养事业提供了全方位支持。

近40家奖教金、奖学金捐赠机构和個人，北京大学党委副书记、秘书长安钰峰、医学部党委副书记徐善东、区域与国别研究院院长钱乘旦和获奖师生代表等出席交流会，共同见证北大师生在这一年所获得的成就，深入分享对北大未来发展的真知灼见。北京大学教育基金会秘书长李宇宁主持仪式。

安钰峰副书记表示，社会各界的信任，对教育、人才和未来的殷切期望是北大不断进步的重要支撑力量，期待与长期信任、关怀、支持北大的朋友携手并肩，扎根中国大地，共同建设好北大，为国家、民族和世界的未来做出更大贡献。

在全场热烈的掌声中，安钰峰和徐善东分别为捐赠方颁发2019年度北京大学茂林奖。今年是茂林奖首次颁奖，该奖项由中文系资深教授、国学研究院院长、中央文史馆

馆长袁行霈先生拟名并题字。“茂林”出自王羲之《兰亭集序》中的“茂林修竹”，寓意着在捐赠方的支持培育下，北大人才辈出，成就国家栋梁，有如茂密的树林。

大成国学基金捐赠方代表、第十三届全国政协委员、香港中文大学当代文化研究中心荣誉研究员凌友诗表示，基金捐赠人冯燊均先生对获奖者的高远期望在于“为天地立心，为生民立命，为往圣继绝学，为万世开太平”，希望获奖师生能够安心做学问和教学，不囿限于做学者，而要做圣贤，不只追求做经师，而要为人师。

唐立新奖教金、奖学金设立人、新尚集团董事长唐立新表示，北大人始终与国家的命运同频共振，当他想到能以个人微力照亮未来登上世界和历史舞台的年轻人的前路，会觉得“心潮澎湃，铭感五内”。唐立新认为，北大学子拥有大把的时光和最值得期待的未來，希望他们在父母、老师和社会各界的无条件支持下，能够既仰望星空又脚踏实地，不务空名，早日实现自己的梦想。

获奖教师代表、化学与分子工程学院雷晓光教授希望自己的科研团队能够针对人类重大疾病攻克一些尚未解决的医学难题，为健康中国贡献一份力量，也希望得天下英才而教育之，培养出在前沿、交叉研究领域具有创新和探索精神的新一代、综合性科研人才，用实际成果来增强心中的教育自信和科研自信。

获奖学生代表、考古文博学院2016级本科生赵小雯表示，北大学子将带着这份对北大和社会的感恩，以“国之所需，我之所向”的初心接续奋斗，不断在新起点上实现自我价值，回馈社会，不负母校和社会各界的期望。

交流会最后，钱乘旦教授发表了主题演讲。他揭示了“百年大变局”的历史背景，以及在此背景下中国必须思考的问题。当天，部分奖教金、奖学金奖项分别举行了颁奖仪式和见面会。捐赠方代表与北大获奖师生亲切交流，共叙情谊，展望更美好的未来。（文字：王婷）

二十年，香港工商界的中华志、北大心

2019年10月31日夜，庄严的中华人民共和国国歌在香港港岛海逸君绰酒店里响起，200多人的会场座无虚席，每个人身前的画册上都印着醒目的两行字：“薪火承传中华志，廿载情怀北大心”。

正在举行的是北京大学中国研修班同学会成立二十周年暨北京大学中研基金会成立五周年会庆。

中国、香港、北大——三个关键词，串联起了同学会的二十年。“那是一种情怀、一份感情、一片心思”，同学会现任会长黎明娟说。

5月4日北京大学建校100周年庆典。心中振奋的同学们纷纷踊跃出资参与百周年纪念讲堂座椅捐赠活动，在讲堂座椅上铭刻下同学会和自己的印记。

11月23日，香港“北京大学中国研修班同学会”正式成立，邓兆伟当选为首届会长。时任光华管理学院院长的厉以宁教授亲临香港，代表陈佳洱校长颁发当选任状。1999年1月，同学会正式在香港注册，由此，北大心、燕园情，传承至今二十年。

增进了解，加深友谊



2017年，同学会举办顺德考察之旅

结缘燕园二十载

1997年，香港回归祖国。然而，很多香港同胞对内地知之甚少，面对回归后的境遇颇感茫然：“祖国”一词触手可及，却又无比陌生；“一国两制”何去何从，是他们最迫切想知道的问题。当年冬天，经由香港总商会推荐，11位香港工商界企业高层组团来到北京大学，参加“工商界高层管理人员中国研修班”，首要目的就是了解国情。虽然不习惯北京的严冬，但一个星期的课程仍然让所有研修班同学大开眼界。“结业晚宴上，陈佳洱校长希望我们能凝聚、团结这一股力量”，第一届同学邓兆伟回忆道。

很快，邓兆伟连同研修班第一、二届学员于次年4月成功组织了同学会筹备委员会，随后集体来到北京，参加

邓兆伟介绍，“同学会是一群在事业、经济、社会上有一定基础，欲再提升和加强对祖国认识的人士组成”。这其中没有大富大贵，都是敢拼敢闯的港人缩影。“有别于其他团体，同学们都有一个共同目标，渴望深入了解中国政情、经济、外交、香港一国两制最新的发展，目标明确。”第十任会长黄励腾说。同学会的宗旨是增进研修班同学之间的了解和友谊，推动内地与香港经济及文化交流，并透过各项活动，发扬北京大学的优良传统和精神。除了各式各样的联谊活动不断增进感情外，同学会还经常组织国内考察，足迹遍布广东、上海、浙江、江苏、陕西等地。

除了各式各样的联谊活动不断增进感情外，同学会还经常组织国内考察，足迹遍布广东、上海、浙江、江苏、陕西等地。

同学会的核心工作，是每年雷打不动地组团到北大参加研修班，至今已连续办了40届。第三任同学会会长陈少霞说：“北大的教授、学者就中国改革历程以坦诚开放态度讨论，亦在政治、经济最新动向方面做出深入分析，对分秒必争的香港工商界人士来说简直是满载而归。”“研修班的课程是根据每期不同的时事及同学期望而度身订造，很多同学都是一来再来，有同学更是差不多年年都上”，同学会现任会长黎明娟在面对“额满之患”时笑言，“近来几期，我们都限定一半名额留给‘老同学’。”

回馈北大，薪火相传

麦贯之就是其中一位老同学，自第六届参加研修班起，至今只缺席过一次。2008年，麦贯之当选为同学会会长，并于2009年3月成功在北大举办了同学会十周年庆典。在这次庆典上，同学会按照香港的传统，举行了拍卖活动，并将筹款所得捐给北大作为设立基金的第一笔捐款。2010年6月，麦贯之代表同学会与北京大学教育基金会签订协议，正式设立“北京大学中国研修班同学会助学金”，以帮助经济上有需要、持上进心的北大学生顺利完成学业。这一助学金，全部由同学会成员筹集而成，每年资助30名同学。

为谋划长远，把助学理念发扬光大，第十一任会长吴家荣力邀邓兆伟、陈少霞、司徒维新等前任会长共同筹划，于2013年5月专门注册成立了一个基金会——“北京大学中国研修班同学会基金有限公司”（2018年更名为“北京大学中研基金会有限公司”），邓兆伟出任基金会主席。2018年北京大学百廿校庆之际，基金会再次捐赠100万港币，赞助“燕园翱翔”项目，支持北大同学参与短期海外交流交换访问项目，了解世界、提升自我。

第一批14名同学已于2019年4月组团到香港访问，参观了香港海关和立法会，旁听了高等法院的案件审理，出席了同学会理事的就职典礼，对香港的历史、文化、商业、法律等都有了更加深入的了解。同学会学长们的苦心与真诚鼓舞着这些北大学子，而学子们“热爱社会家国、心怀感恩的情操、奋发图强的斗志”也让学长们赞赏不已。

明天会更好

“许多香港人，尤其是年轻人缺乏对中国的认识，而到北大上课正是认识祖国的好途径，”第十二任会长谢宇辉对此寄予厚望，“希望研修班能带更多香港人来上课，一起加入中国这趟一日千里的快速发展列车，把握黄金时机。”同学会成员大多已是社会中坚，他们想尽一己之力带一带“后生仔”。第七任会长苏永安更是建言，研修班



中国研修班同学会成立二十周年暨中研基金会成立五周年庆祝晚宴上，
同学会嘉宾和北大领导共同切蛋糕

最好一年多办几届，向政府争取资助，让经济能力不足的年轻人也能参与，“让土生土长的香港人认识一下祖国，多听、多看、多体验，把正能量带回香港。”

“二十周年，再出发。”第十三任会长司徒维新写道，“同学会依然肩负着回馈社会、培育英才、维护一国两制、增进两地交流之使命。让不同信念的人彼此多一些了解与尊重，让更多迷失的香港年轻人找回自己的根、自己的家、自己的国。”

12月6日，第40届研修班顺利结束，同学会在北京举办了成立20周年交流晚宴。活动的最后，同学会历届校友都挤到主舞台上，放声演唱《明天会更好》。

“展望未来，同学会希望成为‘北大先锋’，在香港构建一个弘扬北大精神的坚实平台，为实践‘一国两制’继续服务，为中华文化的伟大复兴作出贡献！”黎明娟庄严地说道。（文字：马宇民、王婷、学生记者黄隽怡）



研学团同学在香港中文大学

林高演捐资支持校园建设，智华楼命名仪式举行



启动水晶球，命名“智华楼”

11月20日，由香港恒基集团副主席、智华基金会主席、北京大学名誉校董林高演捐资支持改造的北京大学智华楼命名仪式举行。林高演先生及家人林福祥，北大之友（香港）创会会董、北京大学名誉校董陈国钜及夫人陈伍玉华，北大之友（香港）创会会董、北京大学名誉校董陈上智，北大之友（香港）创会会董伍嘉伟与北京大学党委书记、教育基金会理事长邱水平，校长郝平，数学科学学院副院长、长江特聘教授史宇光等出席。副校长、教育基金会副理事长王博主持仪式。

邱水平表示，林高演捐资支持北京大学改造电教楼。根据林先生的提议，我们将大楼命名为智华楼，取“智慧华人”之意。在拥有一流教学科研环境和设施的智华楼里，数学学院一定能继承光荣传统，凝心聚力、持续奋斗，吸引一流师资，培养一流人才，创造更多一流成果，努力建设数学研究和人才培养的世界中心。

林高演表示，作为一个香港商人，他始终相信，事业的发展与香港的发展息息相关，香港的发展要与祖国的繁荣休戚与共，祖国的崛起离不开教育的强大动力。看到智华基金种下的种子，他对未来的教育发展也充满了信心。林高演希望改造后的智华楼不仅能成为北大数学学科的重要基地，更为北大新时期的发展发挥新的更大的作用。

陈国钜表示，林高演先生的捐赠不仅是关爱北大，更起到重要的模范作用，能带动更多企业高层管理者为北大和国家做出有意义的贡献。陈国钜希望，有更多香港朋友来支持北大这个对国家发展和人才培养非常重要的高等学府，也期待北大学子能多来香港、更多了解和关注香港，未来努力推动国家和世界更好地发展。

在热烈的掌声中，林高演、林福祥、陈国钜、陈伍玉华、陈上智、邱水平、郝平、王博、史宇光共同启动水晶球，命名“智华楼”，开启了共育智慧华人的新篇章。

此次命名的智华楼原为北京大学电化教学楼，启用于1986年，是当时全北大最好、设施最先进的教学楼，拥有全校空间最大、座位最多的报告厅，学校的许多重要活动都优先安排在电教楼举行。随着近年来信息技术、教育技术日新月异，运行了三十多年的电教楼已经不能满足师生们日益增长的智能化、信息化需求。为此，学校决定，对电教楼进行全面的升级改造，给师生一个更舒适、更现代化的学习空间。2017年6月，林高演先生捐资支持北京大学改造电教楼。智华楼将作为教学科研楼，支持北大数学学科发展。（文字：马宇民、王婷）

康师傅捐资支持北京大学开展健康大数据应用研究

10月15日，康师傅控股有限公司捐资支持北京大学在健康医疗大数据等领域的教学科研和人才培养，促进中国医学健康事业的发展 and 公民健康素养的提升。

该项捐赠将资助设立“北京大学—康师傅数助大健康项目”，主要用于促进与健康医疗大数据有关的人才培养、人才引进、学科建设、科学研究等工作；开展健康医疗大数据、人工智能、食品营养学、预防医学、运动医学等方面的研究；举办有关健康医疗和大数据的学术会议、国际交流和论坛；开展针对疾病防治与健康生活方式的科普宣传等等。

康师傅控股有限公司执行长韦俊贤认为，双方携手努



签署捐赠协议

力，可以形成“教育加实业，携手报国路；科研加应用，延伸智慧链；医疗加营养，人人更健康”的格局，力争在青少年营养健康领域首先获得突破性进展，共同增进社会福祉，为国家发展和民族复兴多做贡献。（记者：王婷）

诺辉健康捐资支持国际癌症研究院开展癌症早筛项目

10月22日，诺辉健康科技有限公司捐资支持北京大学国际癌症研究院进行癌症早期筛查的科学研究、临床实践以及应用转化。

北京大学依托北京大学基础医学院、肿瘤医院、人民医院、生物医学前沿创新中心、生命科学学院、药学院、公共卫生学院、工学院等，组建北京大学国际癌症研究院。研究院布局前沿探索、转化应用和临床诊疗，与牛津大学等世界一流院校合作，形成全链条医药创新群体。诺辉健康资助设立“诺辉健康癌症早筛捐赠项目”，用于解决肿瘤防治的难点、热点和重大基础性问题，推动相关前沿学科的发展。



签署捐赠协议

诺辉健康 CEO 朱叶青表示，诺辉健康的三位创始人都是北京大学生命科学学院 88 级的学子，非常高兴能够有机会回报学校。他指出，诺辉健康希望与各位临床专家和研究学者一起推进中国癌症早诊早治的工作，共同推进“健康中国 2030”规划实施。

国际关系学院伯杰纪念奖学金启动，促进中美人文交流



启动仪式

10月18日，“北京大学国际关系学院伯杰纪念奖学金”在北京大学启动。该奖学金由北京大学教育基金会（美国）捐资设立。系列活动包括启动仪式、中美关系高端论坛、中美关系展望学术研讨会等三个部分。

受美国前国家安全事务助理伯杰先生遗孀苏珊·伯杰之委托，美中教育基金会主席、美国前驻尼泊尔大使张之香提议在北京大学教育基金会（美国）设立“伯杰纪念学

金”。该奖学金旨在推动中美两国青年、文化与教育交流，促进中国的美国研究与中美学术交流，并推动中美人文交流与两国关系。

全国政协港澳台侨委员会副主任裘援平，美国驻华大使布兰斯塔德，美国商务部前部长古铁雷斯，北京大学副校长王博等出席仪式。张之香宣读了苏珊·伯杰的亲笔信。苏珊·伯杰在信中对北大青年学子寄予厚望，希望他们能够在未来的不同领域推动两国关系发展。

储吉旺捐资设立奖教奖学金，支持经济学院发展建设

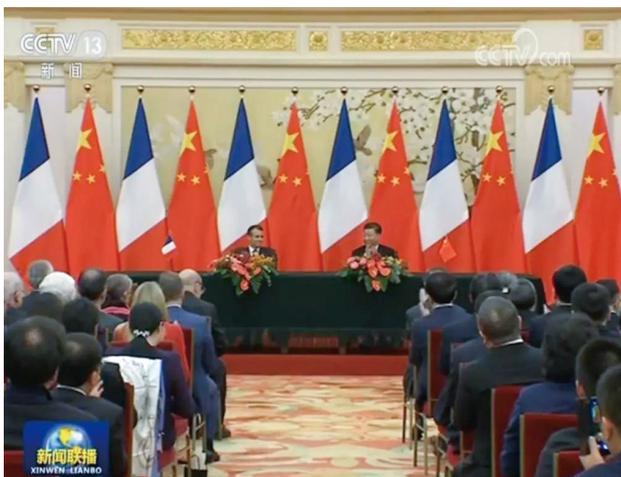
9月27日，储吉旺奖教奖学金捐赠仪式举行。宁波如意股份有限公司董事长储吉旺捐资设立奖教奖学金，用于支持经济学院的学科发展与建设。仪式上，储吉旺获颁北京大学教育贡献奖证书、北京大学经济学院特聘教授证书和教育贡献奖证书。

储吉旺表示，对经济史学科的重视非常必要，往大处着眼，经济史叙述社会经济的变迁；往细处着眼，经济史浓缩着每一个人对美好生活的追求。他认为，一名优秀的企业家不应仅仅关注企业创收的问题，还应当积极承担相应的社会责任，要不忘初心，保有真心，珍视善心，发扬爱心。他希望以自己的绵薄之力支持经济学院的学科建设与发展，并衷心期待经济学院能够在社会各界的关心和支持下，培养更多优秀人才，取得更为丰硕的成果。



签署捐赠协议

中法两国元首见证北大激光驱动多束流 设施项目对法合作备忘录签署



习近平主席同法国总统马克龙会谈

11月6日，习近平主席在人民大会堂同法国总统马克龙会谈。会谈后，两国元首共同见证北大激光驱动多束流

设施项目对法合作备忘录签署仪式。

北京大学校长郝平，巴黎综合理工大学教务长拉兹洛，泰雷兹集团高级执行总裁苏睿思代表三方签署备忘录。三方将围绕该项目，在科学研究、技术创新、建设运行等方面开展紧密合作。激光驱动多束流设施首席科学家，北京大学副校长、教务长龚旗煌院士出席仪式。

“激光驱动多束流设施”由北大牵头，中国工程物理研究院激光聚变研究中心、中国科学院高能物理研究所、复旦大学、上海师范大学等单位共同建设。该项目与北京光源、综合极端条件等大科学设施形成集聚效应，将成为北京建设具有全球影响力的科技创新中心、国家综合性科学中心的重要建设内容。此次备忘录的签署，将进一步整合全球优势力量，共同推动设施的建设进展。

北京大学与故宫博物院、敦煌研究院签署战略合作协议



签署合作协议

10月20日，北京大学与故宫博物院、敦煌研究院召开战略合作座谈会，并签署战略合作协议，深入开展文物保护与研究、人才培养等工作。北京大学党委书记邱水平、校长郝平，故宫博物院院长王旭东，北大校友、敦煌研究院名誉院长樊锦诗，敦煌研究院院长赵声良等出席。

三方本着“立足长远、优势互补、务求实效”的原则，启动战略合作，充分发挥北京大学优势学科力量，充分利用故宫博物院、敦煌研究院资源优势 and 现有研究基础，强

强联合，建立多学科、跨学科协同研究机制，充分发掘现有及潜在的物质与非物质文化遗产资源。三方共同致力推动我国加快建成文物科技创新体系，在基础研究、重大关键技术、国产主要装备、标准体系建设等方面取得突破；在文化遗产从发掘到保护、从传播到传承的多个方面引入前沿技术，提升文物工作的科技水平。三方共同策划、组织具有国际影响的文物和艺术展览，共同推动故宫文化研究、敦煌文化研究服务共建“一带一路”。

北京大学与故宫博物院签署共建合作协议。以共建研究中心为平台，合作开展文博人才培养、文化遗产保护研究等工作。北京大学在故宫博物院挂牌学生社会实践基地，聘请故宫博物院宫廷历史、古建筑、古书画、古陶瓷、博物馆等领域知名专家学者担任博士生导师。北京大学充分发挥历史、艺术、考古文博等院系优势学科力量和人文社会科学研究院、国学研究院的雄厚学术资源，集合双方及国内外学术力量，推出一批与故宫相关的重大研究成果。

北京大学获批国家自然科学基金 多项重大项目，领衔全国高校

国家自然科学基金委员会公布2019年资助项目，北京大学获批各类项目总计608项，特别是在部分资助强度高、影响力大的项目类别中表现优异，获批3项基础科学中心项目、2项重大仪器研制项目（部门推荐）、16项重大研究计划项目、38项重点项目、4项创新研究群体项目、5项国家重大科研仪器设备研制项目（自由申请），均位列全国高校第一。

	项目名称	负责人
基础科学中心	肿瘤分子变异与微环境	詹启敏
	空气主份转化化学	席振峰
	生态系统对全球变化的响应	方精云
重大仪器研制项目（部门推荐）	超高时-空分辨的离子化学研究系统	吴凯
	半导体器件氧化层电缺陷演化原位分析系统	黄如
创新研究群体	功能性液晶材料	杨槐
	激光粒子加速器与应用	颜学庆
	低维拓扑体系量子运输	孙庆丰
	血管微环境与动脉粥样硬化相关血管病变	孔炜

2019年度国家社科基金重大项目名单 公布，北大立项数位居全国第一

12月4日，2019年度国家社科基金重大项目立项名单公布，北大12个项目入选，立项总数位居全国第一。这是北大立项总数最多的一年，立项总数再获全国第一。

所属院系	首席专家	立项课题名称
习近平新时代中国特色社会主义思想研究院	于鸿君	习近平总书记关于贫困治理的思想和实践研究
马克思主义学院	孙熙国	《马藏》早期文献（1871—1921）与马克思主义在中国的早期传播
马克思主义学院	程美东	中国共产党党内政治生态建设的百年历程与历史经验研究
光华管理学院	龚六堂	实质性减税降费与经济高质量发展研究
国际关系学院	李义虎	“一国两制”台湾方案研究
国际关系学院	王逸舟	新时代中国特色大国外交能力建设研究
法学院、人口研究所	叶静漪	新时代我国残疾人社会融合问题研究
考古文博学院	徐怡涛	两宋建筑史料编年研究
历史学系	朱玉麒	中国西北科学考查团文献史料整理与研究
历史学系	臧运祜	日本全面侵华战争的决策问题研究
历史学系	朱孝远	西方史学史谱系中的文明史范式研究
中文系、考古文博学院	李宗焜	北京大学藏甲骨整理、保护与研究

北大多项成果获 2019 年度高等学校科学研究 优秀成果奖（科学技术）

12月20日，2019年度高等学校科学研究优秀成果奖（科学技术）颁奖，北京大学作为第一完成单位共有12项成果入选，包括自然科学奖9项、科技进步奖3项。此外，王健教授获青年科学奖。

其中，共有2项成果获自然科学一等奖。化学与分子工程学院陈鹏等人的项目“活细胞化学反应工具的开发与应用”提出将非天然氨基酸拓展技术与生物正交反应开发相融合的思想，自主研发和建立了活细胞“化学工具箱”，在该领域实现一系列原始创新。物理学院王恩哥等人的项目“原子尺度下水的复杂形态与全量子化效应研究”依靠



颁奖仪式

自主研发的超高分辨成像与谱学实验技术和全量子化第一性原理模拟方法，从原子尺度回答了水基础科学领域若干长期争论的关键问题。

2019 国家杰青基金名单公布，北大 22 人入选位居全国第一

2019年度国家杰出青年科学基金资助项目申请人名单批准，北大入选人数为22人，位居国内第一。目前，依托北大获国家杰青基金资助者总人数达280人，为全国各单位最多。获资助者中已有20余位当选为两院院士。

国家自然科学基金委下设8个科学部，北大新增22位获资助者首次实现“杰青”科学部全覆盖。22名入选学者包括北京国际数学研究中心刘毅、工学院杨越、张艳锋、

医学部药学院贾彦兴、化学与分子工程学院张文彬、赵达慧、王初、环境科学与工程学院赵华章、孙卫玲、分子医学研究所刘颖、陈良怡、生命科学学院李毓龙、医学部基础医学院姜长涛、城市与环境学院赵鹏军、前沿交叉学科研究院刘云淮、王选计算机研究所彭宇新、信息科学技术学院杨玉超、光华管理学院张影、虞吉海、现代农学院刘承芳、第三医院李蓉、第一医院吕继成。

北京大学成立国际癌症研究院



研讨会现场

10月22日，北京大学国际癌症研究院成立仪式暨首届学术研讨会举行。研究院紧密围绕国家科技创新和癌症防治的重大需求，布局前沿探索、转化应用和临床诊疗，与牛津大学等世界一流院校合作，形成全链条医药创新群体。

北京大学常务副校长、医学部主任詹启敏、诺辉健康CEO朱叶青等国内知名高校、科研院所、医疗机构的领导和专家，以及企业界的百余名嘉宾共同见证研究院启动。

国际癌症研究院将着力于服务国家重大需求，瞄准科技前沿，聚焦癌症研究重大问题，承担国家战略，培养高层次癌症研究人才，整合各种优势资源，搭建高水平癌症研究平台，促进国际合作和交流，力争建设成为世界一流的癌症研究院。

“变化世界与人的未来”——2019年北京论坛举行

11月1日至3日，2019年北京论坛举行。来自世界60个国家和地区的500多名学者、嘉宾相聚北京，围绕主题“文明的和谐与共同繁荣——变化世界与人的未来”，共同探讨在急剧变化的世界中，如何应对新挑战，构建人类命运共同体。

北京论坛迄今已连续举办十五届，由韩国高等教育财团连续鼎力支持。

开幕式上，联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯致视频贺词。中央政治局委员、中央外事工作委员会办公室主任杨



论坛现场

洁篪作特邀报告。韩国SK集团全球董事长崔泰源、北京大学党委书记邱水平、校长郝平等出席。韩国高等教育财团事务总长朴仁国出席闭幕式并致辞。

本次论坛围绕“多元文明”“变化世界”“人的未来”三大版块，共设“多元文明交

融下的语言、文化与认同”等13个分论坛。此外，设有“非洲通史与非洲研究新视角”等三个专场。其中，“世界的脉搏——丝绸之路考古与古代文明”等分论坛是今年开拓性设置的新主题。论坛还关注环境健康、科技人文、技术伦理、女性研究等热门议题。

北京大学王选计算机研究所命名仪式举行

10月22日，北京大学王选计算机研究所命名仪式举行。北京大学校长郝平指出，将“北京大学计算机科学技术研究所”更名为“北京大学王选计算机研究所”，这既是为纪念王选院士，更是为传承和发扬王选精神，争取产出更多能够推动产业变革、服务经济社会发展的重要成果。

郝平宣读了学校关于研究所更名的决定。他表示，王选团队引领时代变革的光辉历程彰显了百折不挠的奉献精神、永不止步的创新精神、细致踏实的工匠精神、决战市场的开拓精神、协作攻关的团队精神、甘为人梯的大师精神、淡泊



揭牌仪式

名利的大家精神、挑战生命的超凡精神等，这些精神在新时代历史背景下更显得弥足珍贵。北京大学拥有王选这样一位科学巨匠和时代楷模，值得后来者为之一豪、奋斗。

第十二届全国政协副主席、中国科学技术协会名誉主席韩

启德指出，王选是一位伟大的科学家，汉字信息处理与激光照排系统的发明对中国乃至全人类的文明发展都产生了重要影响。他强调，我们所处的时代是一个需要王选精神的时代，要在全社会弘扬科学精神，创造更好的科学文化和科技成长的土壤，使我们的国家和民族更加繁荣昌盛。

北大7人入选2019年北京市杰青，居全市首位

12月5日，北京市自然科学基金委员会公布2019年北京市自然科学基金杰出青年科学基金项目评审结果，全市共申报159项，最终择优资助35项。其中，北京大学以7人入选的数量连续第二年位居全市首位。

获资助项目包括物理学院孙栋的“拓扑半金属的非线性光电子学”，物理学院刘开辉的“新一代芯片用分米级二维单晶材料制造”，信息科学技术学院梁云的“面向嵌

入式智能的软硬件协同优化研究”，生命科学学院张蔚的“鳞翅目昆虫拟态的进化和遗传机制”，药学院汪贻广的“智能响应的纳米药物递送系统用于肿瘤的免疫治疗研究”，基础医学院刘昭飞的“基于DNA纳米载体的肿瘤特异性放射性分子探针”，环境科学与工程学院陆克定的“边界层自由基化学反应过程的垂直结构解析”。

北大国关学院与腾讯共同发起“一带一路” 大数据创新实验室项目

12月22日，由北京大学国际关系学院联合腾讯公司共同举办的“一带一路”大数据创新实验室项目启动仪式暨“一带一路”大数据应用论坛举行。

腾讯公司公共事务副总裁陈勇认为，讲好中国故事是凝聚“一带一路”更高层次价值认同的必由之路，互联网电商、内容、金融平台相结合成为讲好中国故事的新引擎，在展现真实、立体、生动的中国形象上发挥着积极作用。

项目筹备期，北大国际关系学院和腾讯完成了《一带一路：水土合德、大成世界》《2018年“一带一路”五通指数报告》和《2018、2019年度一带一路动态监测报告》等成果，为官产学研等机构推进“一带一路”建设提供重要决策参考。双方表示，该项目是多元开放的合作平台，



揭牌仪式

希望更多合作方共同加入，共同探索大数据应用的新理念、新模式、新价值，协力推进“一带一路”研究的大数据化、决策的科学化和实践的融通化。

北京大学长三角光电科学研究院揭牌

11月30日，北京大学长三角光电科学研究院在江苏南通揭牌。这是北大在光学与光电子前沿交叉领域的又一重大布局。北大将充分发挥综合学科优势，组建一支包括高端人才在内的科研团队，打造一批有国际影响力的科研成果，为南通和长三角的可持续发展，提供强大的科技创新引擎。

北京大学党委书记邱水平指出，北大要走出燕园、走进地方，扎根中国大地办大学，与社会和实践紧密结合，让大学的科技创新转化为地方的经济动能。他希望双方以此次研究院揭牌为起点，把研究院建设好发展好，不断拓展合作领域，建立长期合作伙伴关系。

南通市委书记、市人大常委会主任陆志鹏用“始于颜值、



揭牌仪式

忠于才华、未来可期”巧做比喻，高度评价了此次合作的顺利达成。他指出，北大是国内顶级学府、科技创新高地，此次北京大学光电科学研究院落户南通，必将显著提升科技创新对南通高质量发展的支撑力。

骨与关节精准医学教育部工程研究中心获批立项建设

10月21日，教育部公布2019年度建设立项的教育部工程研究中心，北京大学骨与关节精准医学教育部工程研究中心名列其中。

工程研究中心是学校组织工程技术研发、促进科技成果转化、推动学科建设发展、培养集聚创新人才、开展国际合作交流的重要基地。该研究中心挂靠北京大学第三医院，由李危石教授担任主任，包括骨科、影像科、康复科、

工学、材料学等多个骨与关节相关学科的研究团队。

中心将聚焦于威胁人类健康的三大杀手之首——骨与关节疾病，搭建学科交叉融合的研究平台，做真正能转化的临床研究和创新；培养临床与基础医学、生物医学工程、医械研发的应用型复合人才；研发创新型医疗器械、打破国外垄断、完成进口替代和超越，减轻患者经济负担。

北京大学医学部医学技术研究院成立



揭牌仪式

11月13日，北京大学医学部医学技术研究院成立大会召开。北京大学常务副校长、医学部主任、医研院首任

院长詹启敏院士表示，医研院要瞄准国际前沿、面向国家发展需求，整合优势资源，推进学科交叉，创新发展模式，优化管理机制，在前期阶段性成果的基础上，更上一层，在大学“双一流”建设中取得优异成绩。

医学技术学科建设队伍是包含临床医学、基础医学、药学、生物医学工程、化学、物理、电子、数学、计算机等众多学科的联合教学科研队伍。在筹备建设的近十年中，以医学部医学成像设备与技术重点实验室为基地，联合承担了多项重大仪器专项课题，建设了高级医学技术研究生课程，获得了首批建设的宝贵资格。

经济学院成立经济史学系

9月27日，北京大学经济学院经济史学系成立大会暨学科建设论坛举行。北京大学校长郝平、常务书记于鸿君和数十位国内外经济史学界专家学者等出席，共同见证经济史学系揭牌成立。周建波教授担任经济史学系首届系主任。

于鸿君指出，北京大学一直在探索各专业学科建设之路上身先士卒。当前，受社会经济快速发展的影响和市场经济的冲击，北大不少学科面临着巨大挑战。在此背景下，学校需要对诸多重点学科给予高度关注，切实为国家的现代化建设事业贡献更多有用的研究成果。诚如熊彼特所言，学科发展史对于学科建设具有重要意义，经济史学系的成

立对于北大经济史学科的发展具有重要意义。学校将继续整合调动资源，支持经济学院的建设，支持经济史学系的发展。他衷心希望，北大经院经济史学系能够不负众望，努力将北大经济史学科建设成为国内乃至国际一流学科。



经济史学系揭牌

北京大学纳光电子前沿科学中心揭牌

11月9日，北京大学纳光电子前沿科学中心揭牌仪式暨学术报告会举行。北京大学党委书记邱水平、中国科学院副院长李树深院士、国家自然科学基金委副主任谢心澄院士、教育部科技司司长雷朝滋、北京市科委党组书记许强、北京大学副校长龚旗煌院士等出席并为该中心揭牌。

纳光电子学是融合集成纳光子与微电子的前沿交叉研究，发挥了电子在高速信息处理和光子在大容量传输方面的优势，近年来持续受到学术界和产业界的高度关注，成为国际上光电领域极为活跃的研究焦点。北京大学于2018年初正式启动申请组建纳光电子前沿科学中心。教育部于2018年10月正式发文同意依托北京大学建设纳光电子前

沿科学中心。中心主要依托北京大学物理学、电子科学与技术两个“双一流”建设学科，以及“人工微结构和介观物理”“区域光纤通信网与新型光通信系统”“微米/纳米加工技术”三个国家（级）重点实验室。



揭牌仪式

北京大学国际汉学家研修基地成立十周年，汉学图书馆开馆

11月2日，北京大学国际汉学家基地成立十周年暨汉学图书馆开馆仪式举行。中央文史研究馆馆长、北京大学国际汉学家研修基地主任袁行霈强调，基地要发掘、支持更多中青年学者，加强与中青年汉学家的交往，培养国际汉学研究的中坚力量。

国际汉学家研修基地自成立以来，先后邀请剑桥大学、牛津大学等学校的十余位著名学者担任大雅堂讲座教授，开设十余门研究生课程。基地筹划、组织了



参观汉学图书馆名家捐赠书籍特别展

中华文明传播史研究等一系列重大科研项目，还致力于推动中国传统经典和国内优秀学术论著的外译工作，其中最具代表性的是《中华文明史》外译本系列项目。

基地建立了特色鲜明、收藏完备的汉学图书馆。目前，图书馆馆藏量达43000册，涵盖经学、中西交通史、西域史、东亚汉籍四个主要领域，并建立起孟森、孙康宜、米山寅太郎、高桥智、严绍盪、翦伯赞、颜保、Nicholas Koss八个专题文库。

基辛格博士访问北京大学并与师生座谈

11月23日，美国前国务卿基辛格博士访问北京大学并与师生座谈。基辛格于2006年被授予北京大学名誉博士。长期以来，他关心学校发展建设，多次访问学校并举办讲座，同师生座谈。



基辛格与北大师生合影

北京大学校长郝平指出，基辛格每次到访北大，都与学生进行交流和讨论，非常愿意了解和倾听中国青年一代的想法。北大一直重视中美关系领域的学术研究，非常感

谢基辛格在这一领域所作出的卓越贡献。

基辛格表示，美中两国应该加强战略沟通，继续开展各领域交流与合作。他非常愿意与北大师生互动，希望今后还能到访北大，继续增进与北大的交流合作。

来自北京大学各院系的10余名学生参加了本次座谈会，基辛格与学生们亲切交流，并一一回答了学生们提出的问题。

伦敦大学学院校长、伦敦政治经济学院校长代表团访问北大

11月21日，伦敦政治经济学院校长达梅·米诺切·沙菲克一行访问北京大学。北京大学校长郝平表示，两校有着广泛深入的合作，包括在国际关系、政治学方面的双学位项目。他希望两校进一步深化合作交流，为中英两国人文教育交流贡献力量。达梅·米诺切·沙菲克相信，这次来访必将推动伦敦政治经济学院与北京大学在更多领域开展更加广泛而深入的合作。两校签署了“伦敦政治经济学院-

北京大学环境政策、技术与健康硕士双学位项目的协议”。

11月28日，伦敦大学学院校长麦克·阿瑟一行来访北京大学，并签署两校合作活动备忘录。北京大学校长郝平指出，两校已在考古学、管理学、医学等多个学科领域开展合作，希望未来能拓展合作的广度和深度。阿瑟希望在管理学、心理学、工学等学科领域加强交流，与北大在博士生联合培养等方面开展合作。

纪念李大钊同志诞辰 130 周年学术研讨会在北大举行

10月30日至31日，纪念李大钊同志诞辰130周年学术研讨会在北京大学举行。研讨会以“先驱者的初心与新时代的使命”为主题，来自中央有关部门和全国19个省、市、自治区的李大钊研究工作者参加，李大钊同志的亲属和家乡代表应邀出席。

北京大学党委书记邱水平指出，学习李大钊就是要坚定马克思主义信仰，坚持立德树人根本任务，扎根中国大地办大学，深入推进全面从严



研讨会合影

治党，为学校改革发展提供根本政治保障。

中国李大钊研究会会长朱善璐指出，要做好李大钊的研究工作，最重要的就是不忘初心、坚守初心，要脚踏实地、科学严谨、务实求真，下苦功夫。

本次研讨会会议规格高、论文质量高、办会水平高，参会人数和论文数量均创历史最高水平，充分展示了李大钊研究领域的现状、动态、学术前沿和发展走向，取得了丰硕的学术成果。

北京大学与中国航发集团签署战略合作协议

12月26日，北京大学与中国航空发动机集团战略合作座谈会暨签约仪式举行。中国航发集团党组书记、董事长曹建国院士，北京大学校长郝平、常务副校长龚旗煌院士、副校长张平文院士等出席。

中国航发集团党组副书记刘



签署协议

林宗介绍了协议内容，并与龚旗煌代表双方签署合作协议。根据协议，北京大学将与中国航发成立合作委员会，在科技合作、机构共建、资源共享、人才合作、成果转化等方面加强协同，面向航空发动机需求推进重点领域和方向深度合作。

北京大学教育基金会第六届理事会第八次会议召开

12月5日，北京大学教育基金会第六届理事会第八次会议举行。北京大学党委书记、基金会理事长邱水平等21位理事和理事代表出席，监事会监事、投资顾问、法律顾问和秘书处领导班子列席会议。副校长、基金会副理事长王博主持会议。



理事会会议合影

会议审议了基金会2019年工作报告和2020年工作计划。会议还审议通过了基金会财务工作报告及2020年度财务预算，2019年投资工作报告和2020年投资工作计划及

资产配置方案，审议了财务和投资相关规章制度修订案和草案，通报了基金会拟申请参加民政部全国性社会组织评估的准备情况。

邱水平表示，北京大学教育基金会要增强危机意识、忧患意识、竞争意识，立足服务国家战略的高度，更有力地凝聚各方兴学力量；坚持以十九届四中全会精神为引领，推动管理服务水平和工作机制创新迈上新台阶。（文字：马宇民）

物理学院江颖团队：从原子尺度看清水合离子真容

从原子尺度“窥视”水的结构以及水合离子的结构，捕捉水分子与离子如何“相爱相杀”，曾困扰人类百余年。近5年来，北京大学物理学院量子材料科学中心教授江颖团队相继获得世界首张亚分子级分辨的水分子图像、世界首张水合钠离子的原子级分辨图像，并发现了水合离子是如何运动的。这对于改良锂离子电池、提高海水淡化效率、治理雾霾等，都能起到一定的促进作用。

要看清楚水合离子的结构和运动规律，面临的巨大挑战之一，就是如何在实验上获得单个离子水合物。江颖团队发展了一套独特的离子操控技术，他们将直径约20微米、相当于头发丝直径一半的金属丝“削尖”成单原子，用针尖在氯化钠薄膜表面移动，抓取单个钠离子，再用带有钠离子的针尖扫描水分子，形成含有一个水分子的钠离子水合物，然后拖动其他水分子与钠离子水合物结合，便得到含有不同水分子数目的钠离子水合物。

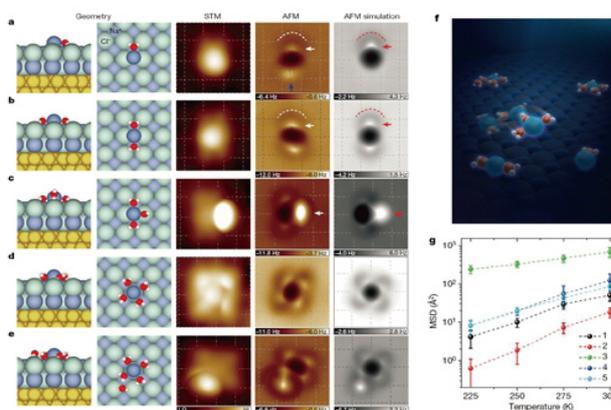
改良音叉做探针，看到“多动”的水合离子

实验制备出单个水合离子后，便需要通过高分辨成像看清楚水合离子的结构。一个偶然的的机会，江颖琢磨上了音叉。“如果把音叉的一个叉臂连上针尖，用针尖和水合离子发生作用，就会产生振动频率的变化，而振动频率的变化就反映了力的大小。通过力在空间中的微小变化就可确定水分子和离子的精确位置。”

为了提升音叉品质因子和共振频率，江颖团队将音叉的结构做成不对称的形状，一个叉壁厚，一个叉壁薄，以提高信噪比，降低力的耗散。最终，探针可以探测到皮牛级的力，灵敏度和分辨率均处于国际领先水平。

2018年，江颖团队成功确定了水合离子的原子吸附构型，不仅水分子和离子的吸附位置可以精确确定，就连水分子的微小变化都可直接识别。这是人们首次在实空间得到离子水合物的原子层次图像。

随后对水合离子运输规律的研究发现，包含有特定数



钠离子水合物的原子级分辨成像

目水分子的钠离子水合物，在氯化钠晶体表面运动时，似乎患上了“多动症”，运动速度比其他水合物要高10—100倍。

有利于锂电池研发、海水淡化、雾霾治理

水合离子变得可观可控，正在给我们带来惊喜。江颖表示，目前，他们正在和合作者尝试研发一种“水系锂离子电池”，通过调配锂离子和水比例，形成一种稳定的离子水合结构，生成新的电解液，提高电池的安全性，避免电池爆炸。

海水淡化也有可能更加高效。“海水淡化，主要是将海水中的盐离子去掉，变成淡水。如果知道离子周围的水是如何与其结合的，就可以想办法让他们分离，还可以尝试利用幻数效应，设计一些特殊结构的孔道，让离子快速跑掉，让水留下来。”江颖透露，目前，他们正在研究氧化石墨烯表面如何亲水、脱水，尝试用这种材料来过滤海水。

初冬来临，一呼一吸间，雾霾颗粒可能进入人体。在江颖看来，不同性质的雾霾颗粒及其表面结构，决定了包裹其的水层和水分子的结构不同，这都将影响雾霾颗粒的生长和聚集，以及雨和雪的形成，如果能发现水合离子的结构和形成规律，就可以反其道而行之，破坏掉这些结构，抑制雾霾的形成。（来源：科技日报）

区域与国别研究院院长钱乘旦主编的《英帝国史》发布

12月10日，由中国英国史研究会名誉会长、北京大学区域与国别研究院院长钱乘旦教授主编的《英帝国史》新书发布会召开。

《英帝国史》是国内学界第一部完整的多卷本英帝国史。全书按英帝国的启动、形成、发展、转型、巅峰、危机、衰落、终结分为八卷，旨在对英帝国的历史做全面系统研究。钱乘旦指出，本套著作最大创新之处是创建了中国学者自己的诠释体系，提出不同于西方主流观点的英帝国史研究框架，填补了国内系统全面研究英帝国史的空白。英帝国几百年中

有过多次变异，经历了不同阶段，本书揭示了各阶段的本质与特征，说明它们与时代的关系，并阐明帝国自身的内在逻辑。



《英帝国史》发布

药学院发布氮化反应研究新突破

12月5日，药学院天然药物及仿生药物国家重点实验室焦宁教授研究团队在《科学》在线发表论文，报道硝基甲烷作为氮供体的施密特类型反应。该研究首次利用常用溶剂硝基甲烷，以“级联活化策略”对其进行活化，在重要化合物酰胺及腈的合成领域取得突破性进展。

焦宁研究团队首次利用硝基甲烷作为简单易得、安全稳定的氮源，完成了施密特反应中叠氮试剂的替代，实现了高附加值酰胺及腈类化合物的高效合成。该研究使施密特反应摆脱了对叠氮试剂的依赖，解决了酰胺合成中存在的问题。

这项研究开发了廉价、温和、高效的氮原子引入绿色新



焦宁研究团队

方法，为碳氢化合物的氮原子引入提供了新的思路，实现了一些来源于石油化工的大宗化合物到高附加值酰胺化合物的直接转化。同时，新方法在药物活性分子的合成和结构修饰中展示出良好的应用前景。

张泽民课题组与合作者揭示肝癌免疫微环境的动态特征

10月31日，北京大学生物医学前沿创新中心、生命科学学院、北京未来基因诊断高精尖创新中心张泽民课题组与合作者在《细胞》发表论文，对肝癌患者多个组织的免疫细胞做出了系统性刻画，分析了免疫细胞动态迁移和状态转化的特征，探索了在肝癌治疗上的潜在价值。

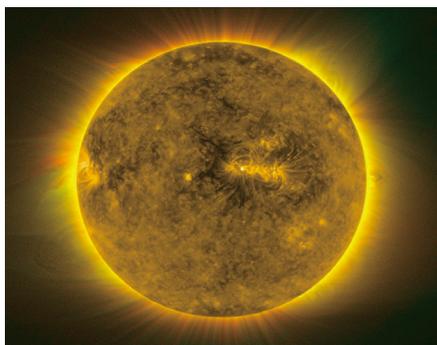
本项研究首次对肝癌临床样本进行包括病理组织在内的多组织位点的收集，描述了肝癌微环境的免疫组分和状态，而且描绘了肿瘤浸润免疫细胞跨组织的动态过程。此项国际

领先的开创性工作，可为研究肝癌和其他疾病中的免疫细胞，以及开发新的临床检测与治疗方案提供新思路。研究揭示了肿瘤中的巨噬细胞构成腹水中髓系细胞的主要来源，该结果为利用肝癌病人的腹水代替外周血或活检组织进行肿瘤状态检测提供了新思路，提出了通过调节免疫微环境进行肿瘤治疗的可能性，并为基于树突状细胞的细胞疗法提供了新的思路和依据。

地空学院发文揭示太阳针状物的产生机制和加热过程

地球与空间科学学院田晖教授和 Tanmoy Samanta 博士等人利用大熊湖天文台 1.6 米口径太阳望远镜和空间太阳观测卫星提供的数据在日冕加热领域取得重要进展。其研究揭示了太阳针状物的产生机制和加热过程，论文于 11 月 15 日发表在《科学》杂志。

田晖及其合作者长期从事日冕加热的相关研究工作。近年来，他们发现太阳低层大气里小尺度的普



2017 年日全食期间，北京大学拍摄的日冕红线图像与云南天文台拍摄的日冕绿线图像、美国 SDO 卫星拍摄的日面图像拼接而成的日冕图像

遍性喷流可能是理解日冕加热过程的关键。这些普遍性喷流中，最典型的当属位于太阳表面和日冕之间的所谓针状物。研究表明，针状物在日冕的物质和能量供应中起到了非常重要的作用，其产生和传输过程是理解日冕加热的关键。这些观测结果为磁重联驱动针状物的观点提供了强有力的支持，将太阳低层大气中的磁活动与日冕加热直接联系起来。

物理学院发文阐述贸易战隐含的大气环境和健康影响

自 2011 年以来，物理学院大气与海洋科学系林金泰长聘副教授课题组携国内外合作团队，着眼于全球化大气污染、跨境转移及其环境气候健康影响这一问题，开展了一系列研究。他们以近期的贸易战为背景，针对贸易与环境的相互关系问题展开了定量研究，成果发表于《自然-通讯》。

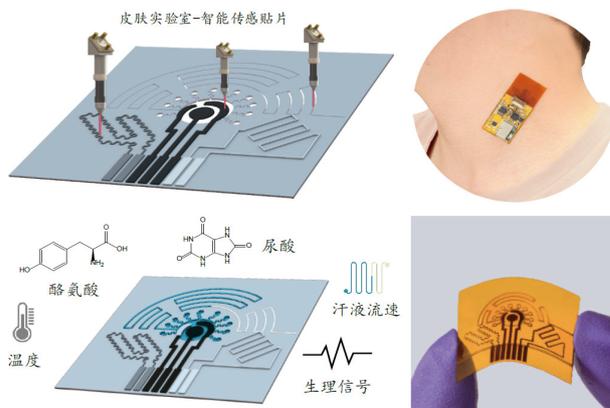
这项研究探讨了多种贸易战规模情景下全球二氧化碳排放、污染物浓度以及 PM2.5 相关过早死亡量的变化。结

果表明，世界各区域经济、环境和健康的受影响程度取决于该区域的经济结构、排放强度、大气条件、人口数目和医疗卫生水平等。从全球总量上看，贸易对环境的影响主要取决于贸易对于排放强度相对较高的发展中国家的影响。若在降低贸易门槛、促进贸易自由化的同时，通过加强国际合作、资金援助、技术交流等手段帮助发展中国家降低排放强度，可以实现全球化背景下经济与环境的双赢。

信息学院提出基于汗液的新型“皮肤上的实验室”

信息科学技术学院张海霞教授课题组与合作者，提出了一种新型“皮肤上的实验室”概念，即通过全激光加工的方式，制备了集成式多模式皮肤传感贴片，并配合微流道结构与柔性电路板，实现了汗液多项微量生物信息的原位准确探测与实时新陈代谢管理，相关研究成果发表于《自然-生物技术》，为下一代智能健康检测提供了新的研究思路。

该智能传感器件在显示较高灵敏度的同时，兼具低成本、大规模制备等优势，具有让病人在家中非侵入式监测痛风、糖尿病、心脑血管等疾病的可能。这种准确实时的健康信息可以为病人提供辅助式健康管理，及时调整用药剂量及饮食作息。在不影响患者生活方式的同时，传感器可进行各项生理信号的长期监测与动态管理，为实时性、前瞻性、定制化的医疗健康大数据提供可能。



全激光加工智能多模式传感贴片

邓宏魁教授入选《自然》2019年度影响世界十大科学人物



邓宏魁

12月18日，世界顶尖学术期刊《自然》发布2019年度影响世界的十大科学人物。全球十名科学家因对地球生物多样性、快速射电暴、量子计算机等研究入选。其中，来自北京大学生命科学学院教授邓宏魁因“证明CRISPR基因编辑可以在HIV感染的成年人中安全使用”入选，是唯一一名登上该榜单的中国学者。

今年9月12日，《新英格兰医学杂志》在线发表了我国学者“以基因编辑技术之长，补‘柏林病人’之短”的探索——北京大学生命科学学院邓宏魁教授与解放军总医院第五医学中心、首都医科大学附属佑安医院等团队合作，利用基因编辑手段在人体造血干细胞中失活CCR5基因，并将编辑后的干细胞移植到HIV（艾滋病病毒）感染合并急性淋巴细胞白血病患者体内产生效果，这在世界上尚属首次。

邓宏魁在接受采访时说：“这项研究成果是第一步，它证明了基因编辑后的造血干细胞在人体中是安全的，并且能够存活下来，甚至有可能‘逆境繁衍’。”研究团队后续也将继续提高基因编辑效率，调整治疗方案，以达到治愈的目标。

《自然》发布的新闻稿中这样描述这位干细胞生物学家：第一个发表利用CRISPR基因编辑技术对成人细胞进行编辑的临床试验结果的人。在特写文章中，邓宏魁被称为“CRISPR转化者”（CRISPR Translator）。

邓宏魁简介

北京大学生命科学学院教授、长江特聘教授，北京大学干细胞研究中心主任，北大-清华生命科学联合中心成员。邓宏魁在干细胞研究领域做出多项开创性贡献，尤其在小分子化合物诱导细胞命运转变方面做出了一系列开拓性工作：1) 利用化学小分子建立了一种全新的具有全能性特征的干细胞；2) 首次实现完全使用小分子化合物逆转“发育时钟”，让小鼠体细胞重新获得多潜能性，该成果开创了全新的体细胞重编程体系；3) 建立了一套更高效的利用小分子化合物诱导化学多潜能干细胞的方案，揭示了化学重编程不同于传统重编程的分子机制；4) 实现小分子化合物诱导小鼠体细胞成为功能性神经元，通过结合信号通路和染色质结构调节实现对细胞命运的操纵成为细胞重编程研究的新范式；5) 发现促进分化的关键基因可以替代多潜能性关键基因，实现体细胞重编程，并由此提出细胞命运决定的“跷跷板模型”，为研究细胞命运决定提供了全新的视角。（来源：综合科技日报、澎湃新闻报道）



《自然》杂志封面

2019年“吕志和奖”颁奖典礼举行， 北大校友樊锦诗获正能量奖



吕志和为樊锦诗颁奖

10月3日，2019年“吕志和奖-世界文明奖”颁奖典礼在香港举行，表彰获奖人士及团体对共建美好世界的杰出成就。由北京大学提名推荐的敦煌研究院名誉院长樊锦诗校友获颁“正能量奖”。

全国政协副主席董建华，中央政府驻港联络办副主任谭铁牛，北京大学副校长、教育基金会副理事长王博以及逾千名社会各界人士出席颁奖礼。

香港特区行政长官林郑月娥表示乐见吕志和的宏大愿景得以实现，表扬对世界文明充满热忱、保持信念的获奖者，对樊锦诗为保护和弘扬敦煌文化所作出的贡献表示肯定和赞赏。

“吕志和奖”创办人、北京大学名誉校董吕志和博士表示，设立“吕志和奖”，期望鼓励世人追求内心的和谐，不分你我，互谅互让，共享世界丰富的资源。当他看到获奖者努力不懈所获得的成果，与当初设立“吕志和奖”的理念互相呼应的时候，感到特别感动。

樊锦诗表示：“母校北京大学的精神和学风滋养了我的一生，使我始终不忘报效祖国，不忘所从事的敦煌石窟事业责任重大。”她认为，保护、研究、弘扬敦煌莫高窟任重道远，守护莫高窟是必然要奉献一生的高尚事业，也

是需要一代代人为之奉献的永恒事业。她相信，这个奖项将鼓励和鞭策自己和同仁们继续探索、继续攀登、继续创新，为国家、为世界、为人类，为敦煌莫高窟的保护、研究和弘扬事业作出更大的贡献。

2015年，吕志和捐资20亿港元设立“吕志和奖-世界文明奖”。该奖项旨在“表扬与肯定能修身正德、以无私大爱推动世界文明的杰出人士或团体，从而为缔造美好世界而尽一己之力”，奖励在“促使世界资源可持续发展”“促进世人福祉”“倡导积极正面人生观及提升正能量以振奋人心”等三方面作出重要贡献的个人或团体。中国杂交水稻的开创者袁隆平、中国气候变化事务特别代表解振华等曾获该奖。本年度，大自然保护协会获得“持续发展奖”，美国生物化学家詹妮弗·杜德纳博士获得“人类福祉奖”。樊锦诗的获奖理由是：表扬她对敦煌莫高窟的研究及保育工作，使世界上其中一个重要的佛教文化圣地得以保存。作为在考古领域为数不多的女性，樊锦诗克服了多方面的挑战及资金上的难题，心无旁骛地履行职责长达56年，大大提高了大众对莫高窟文化和历史的认识。樊锦诗推动的“数字敦煌”计划更利用了现代化电子科技，重新以数字方式呈现莫高窟的壁画，为文化保育工作订下新的标准。纵使多年来面对重重难关，樊锦诗的坚持及投入，并持续以她的正能量感染身边的人，使人敬佩。

田刚当选新一届中国数学会理事长

11月24日，中国数学会宣布北大数学科学学院田刚院士当选为新一届理事会理事长。此外，数学科学学院史宇光教授当选为副理事长，数学科学学院胡俊教授当选为常务理事，数学科学学院宋春伟教授、艾明要教授当选为理事，数学科学学院陈大岳教授当选为监事会副监事长。

田刚解决了一系列几何及数学物理中的重大问题，特别是在 Kähler-Einstein 度量研究中做出开创性工作，近年还在低维流形的几何分析及曲率流等方面作出重大贡献。

中国数学会是中国数学工作者的学术性法人社会团体。北京大学数学科学学院张恭庆院士、文兰院士、王诗宥院士曾先后任中国数学会理事会理事长。



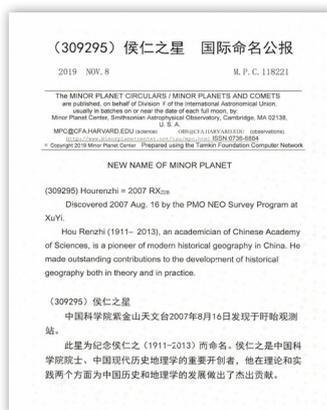
田刚

国际小行星委员会命名 309295 小行星为“侯仁之星”

11月8日，国际小行星委员会批准并发布国际公报，将中国科学院紫金山天文台 2007 年 8 月 16 日发现的、国际编号为 309295 号小行星，命名为“侯仁之星”。

侯仁之院士是中国现代历史地理学的重要开创者之一，在理论和实践两个方面为中国历史地理学的发展作出了杰出贡献，于 1999 年获得何梁何利科学与技术成就奖。

小行星命名是一项国际性、永久性的崇高荣誉。目前，太空中有一百多颗由中国杰出人物、地名和中国著名单位命名的小行星，包括袁隆平星、钱学森星、陈景润星、王选星等。



侯仁之星命名公报

地空学院宗秋刚教授获 Hannes Alfvén 奖章

10月22日，欧洲地球科学联盟(EGU)公布2020年EGU奖项的评选结果，北京大学地球与空间科学学院宗秋刚教授荣获Hannes Alfvén奖章，是首位获得该奖章的华人科学家。

宗秋刚和他的科研团队近十年来在磁层超低频波动的性质及其与磁层带电粒子的相互作用领域开展了深度研究，在超低频波的激发机制、时间演化、空间分布及其与电子和离子相互作用的共振理论等多



宗秋刚

个方向取得了一系列突破性成果。该团队近年来在“杀手电子快速形成机制”“热流异常激发磁层 ULF 波”取得突破性进展，系统地推进了学界对于磁层粒子动力学过程的认识。

该奖章以著名空间物理学家、诺贝尔物理奖得主 Hannes Alfvén 命名，设立于 1997 年，用于表彰对理解太阳系以及其他宇宙等离子体环境中的等离子体过程作出重大贡献的杰出科学家。

城市与环境学院陈昌笃教授荣获 首届中国生态学学会突出贡献奖

11月28日，中国生态学学会颁发首届中国生态学学会突出贡献奖，北京大学城市与环境学院陈昌笃教授获奖。

陈昌笃，著名宏观生态学家，长期担任北京大学生态学教育与研究中心主任。他是我国景观生态学的奠基人之一，开拓了我国宏观（大尺度）生态学的研究领域，致力于引导生态学关注解决实际问题；他是生态学家中最早倡导并从



陈昌笃

事自然遗产保护的学者，从生态学的角度综合分析和评估我国自然遗产地的价值，为我国申报联合国自然遗产作出了突出的贡献。

中国生态学学会于1979年成立，大会设立中国生态学学会突出贡献奖，以表彰长期以来对中国生态学学会作出突出贡献的会员，以及对学会发展具有奉献精神、兢兢业业的科技工作者。

量子中心刘雄军获得亚太物理学会杨振宁奖

因在超冷原子量子模拟领域作出的重要贡献，北京大学量子材料中心的刘雄军教授荣获亚太物理学会和亚太理论物理中心杨振宁奖，以表彰他“在超冷原子人工规范场和拓扑量子模拟领域作出的杰出原创贡献”。

刘雄军长期在超冷原子量子模拟和拓扑超导等拓扑物相领域开展研究，尤其在人工规范场和拓扑量子模拟领域作出系列关键贡献，是该领域的早期提出



刘雄军

者之一。他的工作直接推动或导致了低维和高维人工自旋轨道耦合量子模拟在超冷原子中的实现，促使该方向成为超冷原子的热点研究领域；他提出实现、操控、和探测超冷原子中拓扑物相的系统化理论方案，广泛推动了该方向尤其在实验方面的发展；另外，在拓扑超导领域，他提出对称保护非阿贝尔统计的基本概念，为广泛研究的马约拉纳物理带来新的基本观念。

王选所汤帜获第十五届毕昇印刷杰出成就奖

12月19日，北京大学王选计算机研究所副所长、研究员、博士生导师汤帜获第十五届毕昇印刷杰出成就奖。

汤帜一直从事出版印刷领域的技术与开发。曾主持方正飞腾排版系统的研究与开发，已经在国内外的报社、出版社、杂志社、印刷厂等单位得到了广泛应用；主持完成的项目“基于数字版权保护的电子图书出版及应用系统”获2009年度国家科技进步二等奖，主持的其他项目曾获省部级奖励多次，曾获中国青年科技奖、全国优秀科技工作者等荣誉。

毕昇印刷技术奖由中国印刷技术协会于1986年设立，是国家批准设立的印刷界最高奖项，也是我国印刷业唯一的人物表彰奖项。



汤帜

“拔尖”十年再启程——北大探索 “基础学科拔尖学生”培养之路

2009年，北京大学作为第一批启动试点院校开始实施“基础学科拔尖学生培养试验计划”，以数学等6个具有传统优势的理工科为试点，大力开展基础学科优秀人才创新培养的探索与实践。砥砺10年，“拔尖计划”成果斐然，北大培养了一大批站在科学研究最前沿的青年学者，形成了一支世界级的高水平教师队伍，构建了多层次、个性化、高质量的本科课程体系。



化学与分子工程学院的拔尖本科生进行实验操作

探寻一条适合拔尖学生实际情况的国际化教育道路也是“拔尖计划”的重要举措。10年来，“拔尖计划”各个项目邀请了众多海外著名学者来授课或讲座，积极鼓励学生参加国际交流。

“未名学者计划”再起航

作为“拔尖计划1.0”的延伸，北京大学“未名学者计划”申报了7个学科作为未名学者基地，分别是数学、物理学、化学、生命科学、计算机科学、基础医学和中国语言文学。

2019年，北京大学确定了以“未名学者计划”为名的探索与实践，开启了“拔尖计划2.0”的培养新征程。

给予创新人才最适宜的成长空间

“拔尖计划”在北京大学落地的10年间，学校并未专门设立一个拔尖人才学院，而是针对不同院系、不同学科甚至不同学生的特点，坚持多样性与相对开放的培养模式，真正实现因材施教，给予拔尖学生最适宜的培养环境，让他们在学术共同体中全面发展、自由成长。

对拔尖学生开展个性化、高水平、促交叉的培养模式是北大本科教育的一个创新，基础学科的研讨型小班课改革为拔尖学生尽早了解学科前沿提供了便利。

将科研优势转化为创新人才培养的优势

为一流的学生配备顶尖的师资，让科学研究优势转化为人才培养优势，这是“拔尖计划”的重要举措之一。学校出台相关配套政策和激励机制，全面建立起拔尖学生导师制度。据不完全统计，10年来，“拔尖计划”项目累计有248位教师担任学生导师，近千名校内外知名专家教授投入到对拔尖学生的培养中来。北京国际数学研究中心等一批高水平研究机构的研究力量也通过科研导师等形式投入到拔尖学生的培养中。

北大为“未名学者计划”学生提供开展学术研究（Research），接受国际化教育的机会和条件（Internationalization），开设适合拔尖学生成长的各类课程（Course），营造适合他们成长的优良环境（Environment）——这样的培养模式被称为北大RICE拔尖人才培养模式。

在RICE拔尖人才培养模式下，北大将进一步创新科学、多样的人才遴选和动态进出机制，加强对各类人才，包括偏才、怪才等学生的全面考察，真正发掘志向远大、学术潜力大、综合能力强、心理素质好的优秀学生进入基地培养，鼓励部分学科试点吸收一批具有创新潜质的中学生成为拔尖人才的后备力量；进一步激励高水平名师投身拔尖学生培养过程中，全面落实拔尖学生导师制度，动员高水平的科研平台投入到拔尖学生培养中，使科研优势不断转化为教学优势；进一步建设有利于拔尖学生成长的多样化课程体系，继续推进小班教学，开设高阶挑战课程，基于个性化培养方案和全校范围内自由选课制度激励拔尖学生自主构建知识体系；进一步深化拔尖学生的国际化培养，探索多样化、灵活度高的书院制度，开展拔尖学生培养的教与学研究。

奋进10年，北京大学“拔尖计划1.0”硕果累累。展望未来，“未名学者计划”已高挂长帆，必将在本科教学改革的沧海中破浪前行。（来源：北大校报）

北大发布毕业生就业质量报告： 实现更加充分和更高质量就业



《2019年北京大学毕业生就业质量年度报告》发布，对北大2019届毕业生就业基本情况、毕业生就业去向分析、重点地区和领域就业情况、毕业生需求和就业质量评估与反馈等多个方面进行了统计分析和说明。

2019年，北京大学毕业生合计9904人（不含港澳台及留学生），校本部毕业生7808人。毕业生就业呈现出八个显著特点。一是就业率继续保持高位：校本部总体就业率为98.66%，其中本科毕业生就业率为97.40%、硕士生就业率为99.28%、博士毕业生就业率为99.48%。二是毕业生就业分布更趋合理，赴国家战略重点地区就业人数增加：1087人前往“一带一路”相关地区就业，1343人前往京津冀地区，659人前往长江经济带。三是赴基层和西部地区就业人数继续增加，共计576人，为近十年最高，其中429名毕业生签约29个省市自治区选调生和人才专项引进项目。四是积极投身国防事业，国防军工就业人数增长四成。五是国际组织人才培养和输送力度持续增大，89人赴国际组织实习或任职，实习任职人数创历史新高。六是创业人数继续增加，科技型创业和知识密集型创业是主要选择。七是培养质量持续提升，去往国（境）外世界排名前50位高校的毕业生占比增加。八是毕业生就业满意度和雇主满意度进一步提高，86.86%的毕业生对已落实工作感到满意，97.35%的受访单位对北大毕业生表示满意。

就业报告显示，北京大学毕业生从开始求职到最终落

实工作，平均用时4.80个月，投递简历25.71份，获得面试邀请10.97个，收到录用通知3.50个。70.76%的毕业生实现了所学专业与落实工作的精准对接。

2019年，北京大学持续推进“红绿蓝”就业战略。学校启动深入基层“薪火计划”，通过聘请“选调生校友导师”、组织选调生返校培训、拍摄专题纪录片《初心和使命》等，将基层引导主动融入人才培养。学校主动“走出去”和“引进来”，通过建立军工行业毕业生信息库等，开辟和扩宽国防军工领域就业渠道。学校正式出版全国首本系统指导大学生前往国际组织实习求职的教材《高校毕业生赴国际组织实习任职入门》，与学校国际合作部共同联合国家留学基金委员会举办首届联合国宣讲咨询活动，举办国际组织人才培养暑期项目以及名家讲坛等IO Career国际组织职业发展系列活动25场，参与学生逾2000人次。

2019年，北京大学深入构建精准就业指导服务体系，分时分科进行分类精准指导，全程助力学生规划发展：基于不同时段学生需求，寒假开展“最暖就业季、寒假不打烊”活动，秋招高峰开展“求职下午茶”专题工作坊，毕业前夕开展职前提升培训；基于不同年级学生特点，开展新生生涯发展启蒙教育、“心手计划”生涯发展导师项目等；针对家庭经济困难学生、少数民族学生、残疾学生等，校院联动一生一策、精准帮扶。学校提出“最多跑一次”就业服务承诺，提升学生服务体验。（来源：北大新闻网）

1062 名大一学生走入田间地头 ——北大推出思政实践必修课

北大 1062 名大一学生，组成 83 支课程团队，在 2019 年夏天走出校园、走上田间地头，修习 1 个必修学分。

100 多位马克思主义学院教师、专业教师，14 位院系党委书记、院长带队授课。他们的足迹遍布 26 个省区市，从泥土里拔出花生、在村舍中听老党员的故事、探访退伍老兵、探访蔡元培老校长故居……

上课地点多，授课老师多，获得学分的方式多，同学们的收获更多，这就是北大的思政实践必修课。

与黄土相拥、与国情相逢

在八桂大地的山岭原野间，北大中国语言文学系的同学们深入文化产业、感悟扶贫发展，他们与扶贫干部深夜交流座谈，面朝红土背朝天地帮当地农民拔花生。中文系 2018 级本科生张婧霏在课程作业里写道：“我第一次感受到了基层工作的辛苦，看到地方干部用奋斗书写的历史，体会到‘功成不必在我’。”

在河北正定，心理与认知科学学院的同学们以《习近平在正定》为教材，以正定县为教室，在塔元庄村、西平乐乡体悟公仆精神，在县党组织诞生地和地道战遗址寻访党员初心，在智慧农业园区、西里寨村感受新发展理念在基层人民中的生动实践。

北大特色，不一样的思政课

2019 年 5 月，北京大学推出了旨在推动学生“知行合一”的 1 学分思政实践必修课，践行习近平总书记提出的“要把思政小课堂同社会大课堂结合起来”，立鸿鹄志，做奋斗者。

100 多位马克思主义学院教师、专业教师，14 位院系党委书记、院长带队授课，1062 名大一学生、83 支思政实践课程团队走向祖国各地。革命老区、改革前沿、基层一线、田间地头，都成为了北大人的生动课堂。



同学们走村入户进行调研

从行前开题、行中实践到行后总结，参与课程的师生不走过场、不凑学分，在田间地头的社会大课堂中读“国情”书、“基层”书、“群众”书，直面“土问题”“真问题”“大问题”，在田间地头里的大课堂中守初心、担使命，践行所学，收获满满。

用脚丈量，用心感受，师生共奋进

思政实践课精选专业突出、学生喜爱的教师与高年级助教加入，院系党委书记、院长带队授课，为走进社会大课堂的队伍带来了十足“学术范儿”，增添了浓浓“师生情”。

生命科学学院赴陕西汉中思政实践课程团队以森林为特殊的“大教室”，深入生态保护基层一线。在马克思主义学院党委书记孙蚌珠、生命科学学院党委书记刘德英带队指导下，同学们与当地百姓同吃同住同探索，扎根乡土，寻找“土方案”，唤醒“泥土”情感。刘德英老师认为，带队老师在思政实践中就像一盏路灯，在学生迷茫时发出光亮，分享知识和思考，在学生们大步向前时，默默陪伴。

在广袤的祖国大地上，同学们到人民群众中去，厚植家国情怀，树立远大理想，融入社会、融入国家、融入时代主流，在新时代与祖国同呼吸、共命运，做精彩奋斗者。

（来源：北大新闻网）

“世界无界，未来已来” ——北京大学第十六届国际文化节举行

10月19日，北京大学第十六届国际文化节举行，以“世界无界，未来已来”为主题，来自58个国家和地区的中外学生参与其中。来自各国的留学生用热情的歌舞拉开了舞台表演的序幕。四海青年们在舞台表演中轮流上阵，纷纷秀出了自己的看家本领，展示各个国家独具特色的音乐与舞蹈艺术，为观众带来一场视听盛宴，现场气氛十分热烈。美食广场上，留学生精心制作本国特色食物并现场发放，与各国友人分享自己故乡的味道，用食物抚慰游子的心灵。游园会上设置了72个展台，展示了各国民族服饰、传统乐器、手工艺品和特色美食等。

国际文化节系列活动自7月第四届音乐剧学院奖拉开序幕，相继举办第十四届留学生十佳歌手大赛、中国-尼泊尔文化艺术展演、博尔赫斯图片展、留学生汉语演讲等一系列精彩活动。此外，还特别推出了“游园听梦”光影科技艺术展和“跨界造极”极客实验室特别活动，带领观众在时代前沿体验人文与科技的契合交融。“游园听梦”艺术展集合数位青年新媒体艺术家关于传统文化的新媒体艺术作品，运用立体投影光雕、全息幻影成像、裸眼3D、交互感应等数字新媒体手段将燕园所在地——清乾隆时期畅春园的山水、建筑、人物、植物、文物等特征进行数字化沉浸式表达和演绎，并将昆曲表演艺术融入其中，为观



文化节现场

众阐释“传统、艺术、科技、未来”的国际融合理念。由北京大学极客实验室策划的“跨界造极”特别体验共举办“指间钢琴”与“机械手互动”、“AI+艺术”未来交互之旅展、星空沙龙系列讲座等精彩活动，展台部分的“黑科技”酷玩体验站吸引了大量人群驻足体验。

活动当日，以“智造领航，青年力量”为主题的青年论坛同期举行。当晚，还举行了第十四届留学生十佳歌手大赛决赛，13组选手用歌声勾勒“跨越国界，应声而和”的美妙图景。

北京大学推进校园夜景灯光系统升级改造

“点亮夜色中的燕园”，北京大学启动实施校园夜景灯光改造工程，博雅塔、未名湖周边、西门、办公楼、大讲堂、静园草坪等处披上了全新的灯光“外衣”。

校友企业、北京良业环境技术股份有限公司为灯光改造工程提供了无偿设计和建设，设计原则为“适度照明、低亮、低色温、无眩光”。

在照明方式上，广泛使用了LED节能低色温冷光源，保证对木造结构照明的安全性，并用上洗的手法营造出柔和的光效。此外，灯具尽量被隐藏在景观和建筑结构之后，部分外露灯具在安装过程中特意做了防眩光处理，达到“见光不见灯”的效果。

本次设计的另一个特色是实现了灯光的远程智能控制，通过移动端控制系统可以随时对灯光进行开关、色温亮度调节等操作，既可以营造温馨静谧的日常夜景氛围，也可以实现节庆或大型活动期间的动态灯光效果，并尽可能地节约能源。



换上新灯光系统的博雅塔

“中国方略：庆祝澳门回归 20 周年”青年研习营在北大举行

12月19日至20日，“中国方略：庆祝澳门回归20周年”青年研习营在北大举行。本次研习营邀请澳门大学等5所澳门高校及复旦大学等5所内地高校的60名优秀学子齐聚燕园参加青年论坛，探寻学习澳门经验，分享新一代澳门青年该有的担当。

北京大学港澳研究中心主任、法学院饶戈平教授主讲开营讲座。他剖析了澳门取得今日成就的内在规律，相信澳门的故事将越讲越新。全体营员赴全国人大常委会参访交流，并与全国人大港澳基本法委员会办公室主任杨兆业座谈。

此外，研习营还举行了“澳门菁英交流会”“内地与



研习营同学赴全国人大常委会参访交流

澳门青年论坛”等系列活动，就澳门回归祖国20年来各方面的繁荣发展进行深入交流，共同讲好“澳门故事”，探寻“澳门经验”。

第六届余天休社会学优秀博士论文奖颁奖，鼓励学术创新

11月17日，第六届余天休社会学优秀博士论文奖颁奖典礼在北大举行。北京大学人类学博士、中国社会科学院助理研究员林叶的论文《钉子和拆子：旧城征迁中的空间、家庭与社会联结》和北京大学社会学博士、中国社会科学院助理研究员徐宗阳的论文《“内外有别”：资本下乡的社会基础》等4篇论文获奖。

余天休社会学优秀博士论文奖是以早期著名社会学家、原北京大学教授余天休的名字命名、首个以全国社会学一级学科博士研究生毕业论文为评选对象的学术性大奖。该奖项由北京大学余天休社会学基金提供支持，其宗旨是鼓

励社会学博士研究生的学术创新精神。经全国19家拥有社会学学科博士学位授予权的社会学院系共同协商，并征得余天休社会学基金的设立者、余天休的女儿、美籍华人胡余锦明的同意，该奖项自2012年起设立，代表了国内新生代社会学博士的最高研究水准。



北大教授谢立中（图右）为获奖者颁奖

歌剧研究院院友张龙获 2019 德国“新声音”国际声乐比赛第一名

德国时间10月26日，在2019德国“新声音”国际声乐比赛决赛中，北京大学歌剧研究院2018届毕业生张龙从全球1500余名参赛选手中脱颖而出，一举夺魁。张龙是唯一一位进入决赛的亚洲选手，也是中国歌唱家首次获得这一比赛的第一名。

近年来，张龙在国际声乐大赛中屡获大奖。2016年，他获得第四届罗马尼亚布加勒斯特国家歌剧院国际声



张龙获奖

乐比赛第一名。2017年，他获得英国伦敦国际歌剧奖世界前十位青年歌手提名。同年，他获得第55届意大利布塞托“威尔第之声”国际声乐比赛中国赛区第一名及意大利总决赛威尔第新声奖。2019年，他在第十届波兰莫纽什科国际声乐比赛中再次一连斩获六项大奖。同年，他在第二届哈尔滨音乐比赛中获得声乐组一等奖。







北京大学教育基金会
Peking University Education Foundation



电 话:

8610-6275 1595 (捐赠事务)

8610-6276 7215 (项目管理)

8610-6275 6497 (信息宣传)

8610-6275 9066 (综合事务)

办公地址: 北京大学镜春园75号

邮政编码: 100871

传 真: 8610-6275 5998

电子邮箱: pkuef@pku.edu.cn

网 址: www.pkuef.org