

# 北京 大学 发展通讯

PEKING UNIVERSITY NEWSLETTER



## 02

邱水平：培养有理想  
有本领有担当的新一  
代中国青年

## 05

郝平：疫情防控常态  
化下的大学担当

## 26

圆梦新一代



季 刊

# 2020

第 三 期

总 第 5 9 期

# 本期导读

2020年 第三期 总第59期

02

## 大学之道

邱水平:培养有理想有本领有担当的新时代中国青年

05

## 共同战“疫”

郝平:疫情防控常态化下的大学担当

北京大学援鄂抗疫医疗队获中国青年五四奖章集体

李六亿:答好每堂感控“随堂考”

追踪病毒演化,他们用科学说话——记生命科学学院抗疫科研攻关团队

中国“90后”在抗“疫”中“蜕变成长”

14

## 慈善人物

十载倾力,润泽人文——北京大学人文基金助力人文学科,弘扬传统文化

培养生命科学创新领袖——李革赵宁教育基金激励青年学者,推动学术变革

19

## 聚焦燕园

基于院士成长数据的一流本科教育排行榜发布,北大位居榜首

全国创新争先奖揭晓,北大获一块奖牌五张奖状

北京大学两个项目入选2019年度全国十大考古新发现

26

## 师生风采

圆梦新一代

◎ 朱睿智:中国经验,跟随青年脚步走向世界

◎ 陆薪莲:青春不在远方,向下扎根用奋斗诠释信仰

◎ 江安吉:真学真为,敢作敢当,用人民情怀践行青年责任



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

**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** 聂铭均 刘奕 陈思锴 胡梦瑶 郎宇轩  
**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

## 邱水平：培养有理想有本领有担当的新时代中国青年



5月4日，北京大学援鄂医疗队代表在北大五四青春诗会上宣誓

一年之前，在纪念五四运动100周年大会上，习近平总书记深刻指出，新时代中国青年要继续发扬五四精神，以实现中华民族伟大复兴为己任，不辜负党的期望、人民期待、民族重托，不辜负我们这个伟大时代。今年3月，习近平总书记在给北京大学援鄂医疗队全体“90后”党员的回信中，再一次对新时代中国青年给予高度评价，寄予殷切期望，“青年一代有理想、有本领、有担当，国家就有前途，民族就有希望。”

“有理想、有本领、有担当”，凝聚着“五四”以来先进青年接续奋斗的历史经验，体现了习近平总书记对青年成长成才规律的深刻把握，为培养新时代的社会主义建设者和接班人提供了重要遵循。理想是大海航行的“灯塔”，本领是破浪前行的“引擎”，担当是迎风蓄力的“风帆”，三者相辅相成、缺一不可，共同构成了逻辑鲜明、体系完整的行动指南。高校必须始终坚持正确办学方向，聚焦这三个关键词，抓好立德树人根本任务。

### 紧扣时代主题，筑牢青年理想根基

“志不立，天下无可成之事。”习近平总书记指出：“每一代青年都有自己的际遇和机缘，都要在自己所处的时代条件下谋划人生、创造历史。”青年只有将奋斗目标融入时代主流，才能中流击水、挺立潮头。

五四时期，中国的先进青年救国救亡、振兴中华的理想追求，鼓舞着几代人的革命斗志，直至今日，仍激励着我们不断前进。五四以来，我们国家经过艰苦卓绝的奋斗，发生了翻天覆地的变化。实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴，是当代中国最大的政治，也是当代青年理想的时代主题。站在新的历史起点上，当代青年必须把实现中国梦作为毕生追求，把自己的“小我”融入祖国的“大我”、人民的“大我”之中，做新时代的“追梦者”“圆梦人”。

要引领青年厚植爱国情怀。爱国主义是树立远大理想的基石，有了这种最牢靠的精神纽带，就能自觉把个人奋进的脚步与国家发展的脉搏、与民族复兴的进程同频共振。从五四运动的“外争国权，内惩国贼”，到改革开放的“团结起来，振兴中华”，再到抗击新冠肺炎疫情中的“不畏艰险、冲锋在前、舍生忘死”，一代代北大青年用赤子之心和家国情怀谱写了北大爱国进步的英雄篇章。在新时代，我们要继续教育引导青年学生，把热爱祖国作为立身之本、成才之基，听党话、跟党走，胸怀忧国忧民之心、爱国爱民之情，不断奉献祖国、奉献人民，以一生的真情投入、一辈子的顽强奋斗来体现爱国主义情怀，让爱国主义的伟大旗帜始终在心中高高飘扬。

要引领青年筑牢信仰信念信心。习近平总书记强调：“无

论过去、现在还是将来，对马克思主义的信仰，对中国特色社会主义的信念，对实现中华民族伟大复兴中国梦的信心，都是指引和支撑中国人民站起来、富起来、强起来的强大精神力量。”五四时期，一批先进青年经过认真研究、比较，自觉扛起了马克思主义旗帜并积极传播，坚定选择了社会主义道路并始终坚持，使五四运动成为民族复兴征程的新起点、里程碑。在新时代，我们要教育引导青年发扬五四精神，做马克思主义的坚定信仰者、中国特色社会主义道路的不懈坚守者、中华民族伟大复兴的积极践行者，把“为中国人民谋幸福，为中华民族谋复兴”的初心和使命作为最根本的精神支柱，在个人奋斗与国家命运的深度融合中实现人生价值。

### 扎根中国大地，锻造青年过硬本领



法学院学生赴延安等地开展思政实践课  
图为参观陕甘宁边区审判历史陈列馆

“短绠不可以汲深井之泉。”青年要成就人生理想、履行时代使命，就必须锤炼过硬本领，不断提升与时代发展相适应的能力素质，让青春的航船破浪远航，到达圆梦的彼岸。

五四时期，一批先进青年掌握了马克思主义这一有力的思想武器，在思维视野、斗争本领上有了新的提高，为形成新的革命文化和革命力量创造了条件，从而翻开了中国革命的新篇章。在中国特色社会主义新时代，一系列新事物、新情况应运而生，对广大青年的“硬核”本领提出

了更高的要求。习近平总书记指出，“学生在大学里学什么、能学到什么、学得怎么样，同大学人才培养体系密切相关。”高校必须扎根中国大地，形成更高水平的人才培养体系，把我们的特色和优势有效转化为培养社会主义建设者和接班人的能力。

要把思想政治工作贯穿教育教学全过程，坚持不懈传播马克思主义科学理论。要用习近平新时代中国特色社会主义思想武装学生头脑，引导学生深入学习其中蕴含的马克思主义立场观点方法，在理论思维、知识本领上步入新时代。作为中国最早学习、研究和传播马克思主义的阵地，北大近年来深入实施“马克思主义理论学科领航计划”，组织召开两届世界马克思主义大会，启动“大钊班”等人才培养项目，努力深化马克思主义对青年的辐射力、影响力。面对新时代的新要求，北大将进一步加强马克思主义理论学科建设，推进思政课改革创新，深化全员育人、全程育人、全方位育人，引导学生自觉运用马克思主义立场观点方法分析世界、改造世界，使马克思主义在当代青年手中持续释放科学真理的强大力量。

要深化教育教学改革，促进学生德智体美劳全面发展。当今时代，知识更新不断加快，社会分工日益细化，新技术新模式新业态层出不穷，中国特色社会主义事业需要更多全面发展的复合型人才。高校要将全部资源和精力聚焦到立德树人上来，坚持植根中华文明的深厚土壤、面向国家对高素质人才的需求、瞄准国际高等教育的最高水准，优化课程体系、教材体系、教学体系，建设高素质教师队伍，引导学生持之以恒、扎扎实实地打牢知识根基，适应时代要求，提高自身素质，施展个人才华，竞展时代风采。

### 立足复兴征程，增强青年担当本色



国际关系学院2020届博士研究生余渔（左二）是首位直接赴新疆南疆工作的北大博士选调生，图为余渔与当地居民

“士不可以不弘毅，任重而道远。”习近平总书记强调：“中华民族伟大复兴，绝不是轻轻松松、敲锣打鼓就能实现的，我们必须准备付出更为艰巨、更为艰苦的努力。广大青年要成为实现中华民族伟大复兴的生力军，肩负起国家和民族的希望。”当代青年要把理想变为现实、让本领发挥价值，就必须具备勇于担当的政治底色和青春本色。

五四精神的一个显著特征，就是一代青年真正做到了知行合一、肩挑重担，一往无前、义无反顾，真真切切投身到推动民族复兴的伟大实践中，完完全全把个人前途与国家命运紧密结合。中国特色社会主义进入新时代，历史从来没有像今天这样给了我们实现民族复兴的最好机遇。“千里之行，始于足下”，新时代青年必须将责任与担当作为青春的座右铭，让理想植根现实的沃土，把本领用于奋斗的实践，让青春在党和人民最需要的地方绽放绚丽之花。

要鼓励青年投身基层一线。今年2月，习近平总书记给在北京大学首钢医院实习的西藏大学医学院学生回信，希望他们“珍惜学习时光，练就过硬本领，毕业后到人民最需要的地方去，以仁心仁术造福人民特别是基层群众。”基层是最需要人才的地方，也是最能考验人、锻炼人的地方。近年来，北大有近2000名选调生扎根基层一线，在国家最需要的地方奉献青春、贡献力量。在今天的就业工作中，北大坚

决贯彻落实总书记回信精神，推出“支援边疆建设、投身国防军工”等一系列就业指导服务，引导学生把就业选择与党和人民的需要紧密联系起来。面对青年的时代重任，我们将持续引导学生牢记总书记嘱托，主动投身一线，积极奉献基层，把青年的热情和优势转化成民族复兴之路的一砖一瓦，让青春在基层奋斗中不断升华。

要引导青年树立斗争精神。中国特色社会主义事业，是前无古人的开创性事业，前进道路不可能一帆风顺，必须准备进行具有许多新的历史特点的伟大斗争。青年不仅要走得好顺风路，还要开得了逆风船，方能彰显担当本色。在新冠肺炎疫情蔓延、湖北告急的严峻时刻，北大有453名医护人员主动请缨、奔赴一线、英勇抗疫。疫情期间，还有上千名北大医科学生奋战在流行病调查、数据统计等抗疫岗位，许多北大选调生、志愿者、校友都奋战在抗疫前线。在这场人民战争中，他们以无畏的气魄、逆行的执着，生动诠释了新时代的斗争精神。当代青年虽身处和平年代，但贯穿于民族复兴征程的斗争精神绝不能丢。我们要加强思想育人、实践育人、文化育人，让学生在艰苦岗位经受严格的思想淬炼、政治历练、实践锻炼，培养出“越是艰险越向前”的英雄气概和“狭路相逢勇者胜”的斗争精神，为实现中华民族伟大复兴注入磅礴力量。（来源：《党建》2020年第5期）



## 郝平：疫情防控常态化下的大学担当

现代大学的发展史是一部不断变革的历史。当下，随着新一轮科技革命和产业变革的到来，大学又一次面临巨变。未来，大学将如何变革、发展，从全球高校为应对这次新冠肺炎疫情冲击所采取的措施中，可积淀一些思考。

“云端”重塑教育形态，大学的边界将发生变化与拓展。据联合国教科文组织统计，受疫情影响，近200个国家关闭了学校。物理空间的阻隔加速推动在线教育的大规模发展。以北京大学为例，全校4/5以上、4000多门本科生和研究生课程采用直播、录播、慕课、视频会议等多种形式开设，覆盖4万名学生。大学已突破地域空间的限制和传统的活动边界，充分利用网络实现线上线下教育的深度融合，以更加开放包容的姿态提供更广泛、更优质的教育。这是大学充分运用现代生产力、推动自身转型发展的重要变革。

大学的教学科研和管理模式将迭代升级。疫情给高校的各个方面都提出了严峻的挑战，推动其大力加强信息化建设。不少大学建立了“一站式”网上办事大厅，将需要线下办理的业务尽可能地迁移到线上，学生开学、注册在线进行，课程考试、毕业论文指导、论文答辩、学位评议等培养环节也移至网上。为加强防疫管理，大学充分运用大数据和新技术，建立了师生健康精确监测、食堂错峰分批就餐、人车入校分级管理等多个应急管理系统。北大还为毕业生推出了空中宣讲会、线上双选会，让用人单位和毕业生“隔空见面”。这些新模式不但维持了大学的基本运行，其中一些环节甚至比传统管理更集约高效。这些新模式将深深嵌入未来的大学基因，带来学校常态化管理的重大升级。

在线教学推动混合式教学新发展。现在，高校教师被推到在线教育的最前沿。帮助教师把握在线教学规律、提高在线教学能力，对高质量在线教学的开展至关重要。为此，北大为老师们提供了技术支持和教学方法培训。老师们克服种种困难，完成在线教学任务。不少老师经历了从畏难和担心，到尝试启动、逐步适应，再到熟练运用、游刃有余

余的过程，涌现出许多优秀教学案例。虽然只能隔着屏幕相见，但线上教学保持了较高的到课率，师生互动充分，这反映出线上教学能较好地适应当代大学生“网络原住民”的特点，更说明只要积极增强教师的在线教学能力，师生之间就能“隔空不隔心”，就能通过屏幕架起师生交流的新桥梁。未来教学需要充分将在线教学的优势与经验融入日常教学中，推动混合式教学的新发展。这方面我们还需要不断总结经验。

全球高等教育合作将孕育新形态。高等教育全球合作只能加强、不能削弱。眼下，跨国流动困难让高等教育国际化停滞，这种影响可能将持续一段时间。但在线技术的发展又使得知识在互联网上跨越山海高速传输，为各国高校的交流合作提供了新平台新机遇。在教育教学方面，全球高校可以通过跨校代为授课、代为培养、代为管理，以及师资、课程共享等方式，创新人才联合培养新模式；在科研方面，需要强化应急管理方面的智库建设和全球疫情防控等重大问题的科研攻关，强化大学之间的协同创新，结成新型学术共同体。

大学重大科研攻关将紧密围绕人类面临的重大问题而开展。在这场关乎人类命运的重大挑战面前，大学迅速集结，围绕疫情防控的迫切需要，组建了全链条、多学科的攻关团队，在多个关键领域、重大项目上取得了重要进展。北大还积极与全球知名高校和机构共建“全球顶级专家抗击新冠病毒肺炎联盟”，组织力量翻译我国最权威的新冠病毒防控和治疗专业指导文献，向世界分享中国经验、传递必胜信念。大学未来的发展充满诸多不确定性，但可以预见的是，教育模式与社会的关系将发生较大变化，大学在社会发展中的功能将更加突出、更加多元，肩负起更大的责任；大学将成为更加“开源”的平台，广泛、深入地向社会传递知识的声音和科学的光芒；大学之间的密切交流与合作，将推动解决人类面临的共同难题，促进人类文明在交流互鉴中更加丰富多彩。（来源：《人民日报》2020年06月21日05版）

## 北京大学援鄂抗疫医疗队获中国青年五四奖章集体

在五四青年节来临之际，共青团中央、全国青联共同颁授第24届“中国青年五四奖章”，表彰青年中的优秀典型和模范代表。其中，北京大学援鄂抗疫医疗队荣获“中国青年五四奖章集体”。

北京大学援鄂抗疫医疗队，在抗疫一线奋战72个日夜，以“急先锋”“排头兵”的姿态挡在疫情面前，以“不畏艰险”“舍生忘死”的精神护佑人民安危。

### 援鄂72天

武汉告急、湖北告急，亟需挽危亡者。北京大学第一医院、北京大学人民医院、北京大学第三医院，闻令而动，起身逆行。正月初二，各院20人、共计60人，以首批国家医疗队的身份驰援武汉。

1月29日，北大援鄂国家医疗队正式与新冠病毒“短兵相接”。2月1日，第二批援鄂医疗队火速增援武汉。2月2日，第六医院临床心理测评中心主任石川赶赴武汉，提供紧急心理危机干预服务。

疫情告急，北大医学人逆行冲锋在前，更多战友持续增援。2月6日，北京大学国际医院20人星夜驰援；2月7日，北大医院、人民医院、北医三院再次派出334人支援武汉前线。

功不唐捐。2月16日，北大医院独立病区第一位危重症患者治愈出院；2月19日，北医三院独立病区首位患者治愈出院；2月20日，国际医院负责的ICU病房59岁重症患者病情大好；2月21日，人民医院独立病区首批夫妻重症患者治愈出院。

点滴付出都在镌刻着勋章。北京大学第一医院重症救治医疗队、北京大学人民医院重症救治医疗队、北京大学



第三医院重症救治医疗队荣获“全国卫生健康系统新冠肺炎疫情防控工作先进集体”称号。李六亿等10位个人荣获“全国卫生健康系统新冠肺炎疫情防控工作先进个人”称号。

3月15日，习近平总书记回信勉励北京大学援鄂医疗队全体“90后”党员，让青春在党和人民最需要的地方绽放绚丽之花。

3月30日，北京大学国际医院20人凯旋；4月6日，北京大学第一医院、北京大学人民医院、北京大学第三医院、北京大学第六医院405名援鄂医疗队员凯旋。

### 从战场转身，踏上新征程

北京大学援鄂国家医疗队英雄归来，重新走入人海，开始新的奋斗。他们有人将走向诊疗科室，继续用精湛技术与责任心治病救人；他们有人将返至病房病患，精心护理，时刻专注；他们有人将继续完成学位学习，获取知识经验以待更专业水准；他们有人将潜心合力科研与探讨，将实战有效的经验汇总、凝练、传递，向全国、向世界提供学术与经验参考……是重回岗位，更是全新启程武汉战“疫”的记忆，将成为一份特别而持久的动力。

北大援鄂医疗队的阶段性战“疫”结束，这一支中坚队汇入更广阔的“北大医学”洪流，继续抗击病毒，保卫生命的希冀，进一步探求新冠防治方案。

从出征到不分日夜的坚守战“疫”，从返程到隔离结束，这群“北大人”可爱更可敬。他们向湖北、向病毒展示了人类的力量，重返岗位，一位位有力量的“平凡人”将在人们最需要的地方继续奋斗，踏上新的征程，希望不止，前行不止。（来源：北大新闻网）



## 英雄凯旋，三重水门！北京大学援鄂国家医疗队抵京

4月6日，北京大学援鄂国家医疗队撤离武汉，乘飞机抵达北京。首都机场以“三重水门”的最高礼遇表达所有人对英雄们的感激。



北京大学援鄂国家医疗队乘飞机抵京

国务院、国家卫生健康委、全国总工会、北京市等领导来到机场向医疗队全体成员表示敬意和感谢。北京大学党委书记邱水平，校长郝平，常务副校长、医学部主任詹启敏，常务副书记、医学部党委书记刘玉村代表学校迎接亲人回家。

邱水平表示，北京大学援鄂国家医疗队用赤子之心和爱国情怀续写了北大爱国进步的英雄篇章，他们的英雄事迹必将载入史册。他强调，习近平总书记亲自给北大医疗队全体“90后”党员回信，这是党和国家对同志们最高嘉奖，大家要牢记总书记嘱托，在人们最需要的

地方继续奋斗。

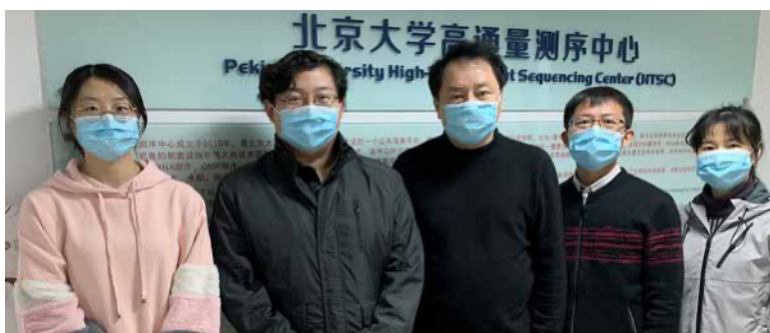
国家援鄂医疗队代表、北京大学第三医院院长乔杰代表北京大学第一医院刘新民院长、北京大学人民医院姜保国院长，向大家汇报胜利的消息。

“我们承担了危险、面临了考验；我们收获了赞誉、获得了成熟。”她希望大家重返医疗岗位，和同志们共同努力，完成守护人民健康的初心和使命。

自1月26日首批国家医疗队逆行出征开始，北大医学援鄂医疗队在疫情最严峻的地方，在党和人民最需要的地方，舍生忘死地持续奋战72天，为全国疫情防控取得阶段性胜利作出重要贡献，充分发挥了北大医学人精湛的医疗技术，充分展现了北大医学人的厚道担当与大爱无疆。

## 北大携手多家单位研制新冠肺炎强效药，取得重大进展

5月，北京未来基因诊断高精尖创新中心谢晓亮课题组与合作团队发文，公布新型冠状病毒强效药研究的最新重要进展。谢晓亮团队领衔多家合作单位，利用高通量单细胞测序技术，从新冠肺炎康复期患者血浆中成功筛选出多个高活性中和抗体。



部分科研人员合影（左三为谢晓亮）

中和抗体由人体免疫系统产生，可以有效阻止病毒感染细胞。目前，动物实验已证明该团队的中和抗体有望成为治疗新冠肺炎强效药，同时也可提供短期预防。这是科

学抗疫的一个重要阶段性成果。

治疗新冠肺炎亟需强效药物。抗体药物是一种大分子药物，已经成功应用于艾滋病、埃博拉、中东呼吸综合征等疾病，但以

往开发耗时太长，需要几个月甚至几年；而利用高通量单细胞测序技术在康复期病人血液中寻找中和抗体，可以将寻找时间从年缩短到月，效率大幅提升。遴选出的中和抗体有治疗和短期预防两大应用。目前，谢晓亮团队及其合作者正积极推进临床实验，对成药充满信心。

## 北京大学受邀参加 全球大学校长论坛关于新冠肺炎在线对话会议

4月8日，受达沃斯世界经济论坛邀请，北大校长郝平、常务副校长詹启敏、副校长王博等出席全球大学校长论坛关于新冠肺炎的在线对话并作为代表发言。



会议现场

郝平在发言中就北京大学抗疫工作经验进行分享。郝平指出，这次疫情给高等教育带来极大的挑战，也将改变人们的教育理念与教育方式，提升教育信息化的水平，影响深远。他表示，大学在危机面前要承担起应有的使命与

责任，加强疫情防控科研攻关，推动不同文明间的相互理解和支持。

世界经济论坛董事总经理施力伟，全球大学校长论坛主席、麦吉尔大学校长 Suzanne Fortier 分别致辞。宾夕法尼亚大学、开普敦大学、牛津大学、耶鲁大学、东京大学等参与此次在线对话的40多所高校共同展开讨论。各方均认为，高校之间应加强全球抗疫工作经验分享和科研合作，并表达了对未来合作抗疫的期待。

## “战疫无国界”首场研讨会举行，中美顶尖医学专家联手抗疫

5月8日，全球抗击新冠病毒肺炎联盟“战疫无国界”首场研讨会举行，中美顶尖医学专家通过视频连线的方式，围绕“抗击COVID-19一线经验与战略的多边分享”的主题，就抗击新冠肺炎疫情的经验、如何适应疫情新常态等热点问题进行了分享和交流，并达成共识，加强国际合作，应对全人类面临的共同挑战。



参会专家

中国工程院院士、国家卫健委高级别专家组组长钟南山，中国工程院院士、北京大学医学部常务副主任、第三医院院长乔杰，复旦大学附属华山医院感染科主任张文宏，与美国国家科学院院士、哈佛大学公共卫生学院前院长巴利·布鲁姆，耶鲁大学公共卫生学院院长斯丹·佛蒙特，纽

约大学朗格尼医学中心 Tisch 医院医学主任布赖恩·博斯沃思等专家出席。

钟南山分享了中国抗疫的战略和经验，对美国同行为抗疫付出的巨大努力深表赞赏。他指出，政府需要在

重启和封锁之间寻求平衡，这是所有国家都要面临的挑战。乔杰分享了亲身参与北京大学医疗队驰援武汉的经历，并表示，控制传染源、切断传染路径、提供必要的防护、尽己所能互相帮助都是从中获取的有益经验。张文宏介绍了上海防治新冠肺炎疫情的经验，并指出，抗击新冠肺炎疫情可能是长期任务，世界如何与病毒共存，如何回归新常态是人类面临的共同挑战。来自美国的三位专家介绍了所在地区的抗疫情况，并表示抗疫非常需要全球合作。

## 李六亿：答好每堂感控“随堂考”

**编者按：**6月4日，国家专家组成员、北京大学第一医院感染管理-疾病预防控制处处长李六亿完成了抗疫工作，顺利返京。从1月21日接到紧急通知驰援湖北，4月11日赶赴绥芬河，5月14日转战舒兰，李六亿在抗疫一线奋战了136天。

她曾为全国四万多名驰援武汉的医务人员进行培训，驻地酒店、楼间空地、施工现场，都是她的培训场所；她曾参与新冠肺炎感染防控文件的制定，让他们的防控工作有据可循；她曾参与雷神山、火神山、方舱医院的感控方案设计，让这一世界瞩目的医疗奇迹变成可能；她也曾转战祖国三地，从未停歇奋战于一次次防疫攻坚战、守卫战、收尾战。

本刊特刊载北大医院对李六亿的采访报道，走近这位抗击疫情战场上白衣天使的守护者。

从紧急出发驰援湖北，到奔赴位于黑龙江省的中俄边境口岸绥芬河市继续奋战，两个多月的时间，李六亿说，“我真切感觉到这是场‘没有硝烟的战争’。”

### 发现早期的“不足”和“过度”



李六亿（中）在金银潭医院新冠肺炎重症病房督导院感防控

1月21日，接到上级部门通知要紧急出发去武汉，她从医院直接赴机场。到武汉的第二天一早，李六亿就立刻开始投入工作。为医务人员进行院感防控相关知识的技能培训，到综合医院发热门诊、定点医院等进行现场感染防控的指导。

“大部分综合医院的建筑布局、工作流程达不到应对呼吸道传染病的相关要求，医院内也看不到分级防护的相关举措，院内工作人员的防护意识也不是很到位。”李六亿看到，医生忙于面对如潮水般涌来的患者，甚至来不及整理下鼻梁已经滑脱的口罩。

除了防护不当，物资缺乏、感控专业人员不足的问题

接踵而至。随着患者增多，投入战“疫”的医务人员越来越多，很多医院之前的防护物资储备明显不足，并且有些防护用品的质量也不过关。

除了“不足”，一些“过度”也逐一暴露出来。有些工作人员在感染风险不高的岗位上，或者接诊并非新冠肺炎患者的医务人员，也将自己“全副武装”起来；有的医务人员在脱摘防护用品的过程中过度进行手卫生，一次穿脱，消毒双手十多次。“‘防污染’是感控的重要原则，防护过度，有时反而会造成防护不当，甚至导致一些新问题的发生。”李六亿说。

发现漏洞马上补，帮助相应医疗机构改进相应的建筑布局、做好医患分流、理顺防护流程等，有时还需要帮助一些医院联系调配防护物资。在湖北工作的两个多月里，一天转战好几个地方对李六亿来说早已是家常便饭。“每个地方都有不同的问题，都是难啃的骨头，需要赶紧找对策、想办法。”

### 每天都是一张全新考卷

方舱医院在此次新冠肺炎“阻击战”中发挥了关键作用，并创造了医务人员“零感染”的奇迹。这一来自战场救治伤员的医疗系统，还是在我国首次用于传染病防治，国际上也没有更多可供参考的经验和模式。回首那段日子，李六亿形容“简直不知是怎么走过来的，只能见招拆招”。

武汉客厅、洪山体育馆、武汉国际会展中心，这三家最早被改建成的方舱医院，几乎都是在启动改建后48小时

内投入使用。不同于一般科室医护人员，可以在患者入住病房后再开展工作，“感控先行”，意味着李六亿和其他的感控同行们要把工作都要想到前面、做在前面，和时间赛跑。



李六亿（右三）与方舱医院院感防控专业人员在讨论方案

不同的场馆，建筑布局、条件设施等都有不同的情况，李六亿和同行们如同每天面对一场大考，依靠的只能是既往知识和经验的积累。

他们根据场馆具体情况，设计出“一馆一案”，保障每个方舱医院都能有呼吸道传染病感控基本的“三区两通道”。“我们在场馆内打出较高的隔断，并安排好患者流向。保障患者床间距离大于1.1米。同时照顾病人的隐私，每个护理单元的病人数在40~50人。”李六亿细数了方舱医院感控的点点滴滴。

### 医务人员的“大管家”和“定心丸”

来到武汉的援鄂医疗队员，在走上“战场”前，都要经过李六亿所在团队的培训。不管是在驻地酒店，还是医院的楼间空地，甚至是施工现场的旁边。

时间紧迫，“只讲干货”也是感控培训的原则。“我们把最核心、最重要的内容尽量在一个小时到一个半小时之内讲完。因为后期大家都进到病房，就不可能再进行这样的集中培训，只能是再以问题为导向的小规模培训和线上培训。”

经过SARS之后，国家先后出台了一系列与院感防控相关的法规、文件。疫情之下，如何能让这些散在各处的规范“拿起就用”？针对此次新冠肺炎的流行病学的特点，

国内首部《医疗机构内新型冠状病毒感染预防与控制技术指南（第一版）》《新型冠状病毒感染的肺炎防控中常见医用防护用品使用范围指引（试行）》应运而生。

李六亿参与了这两个文件的制定，并进行了后续的“追踪”工作。“我们要跟随国家卫健委领导到重点医院进行督导，看落实是否到位，并且给出因地制宜的方案与措施。”

因疫情防控的需要，雷神山医院在初期采取“边建设、边验收、边培训、边收治”的模式。为了保障医院的感控标准，李六亿多次来到这里，帮助制定感控策略、标准，设计流程、通道。

感叹雷神山速度的同时，李六亿也深深感受到医务人员面临的压力。病区即将启用的前一天，一位焦急的护士长见到李六亿后，劈头盖脸地问了一连串问题。“问到后来，感觉她都快要哭了。我和她讲：咱们一个一个来解决，我们不能解决的，一定帮你把问题带回去，看看如何能尽快找到帮助。”当梳理完最后一个问题时，已经是晚上6点多。临别时，护士长的脸上已经露出了笑容。“那个笑容让我记忆深刻，这也使我们感到欣慰和有点小小的成就感。”李六亿说。

### 学科发展不能靠疫情推着走

2003年的非典疫情，推动了院感管理体系建设。国家出台、完善了相关法律、法规。各医疗机构对院感防控认识提高，院感学科逐渐建立，成为医疗质量的重要组成部分。

此次战“疫”，让李六亿感触最深的是，专业感控人员依旧是“稀缺资源”。“院感管理学科发展不能靠疫情、重大公共卫生事件进行推动。希望医学院校能设置院感管理专业，开设相关必修课程。特别是对于基层医务人员加强感控方面的知识技能培训。”李六亿坦言，不少医务工作者的感控知识都是通过继续教育、岗前培训得来，强度、力度不足。加强院感管理专业人才的培养，尤其是高素质人才的培养势在必行。

“希望各级医疗机构真正重视起医院感染管理组织机构的建设，加强院感防控基础设施设施建设，将医院感染管理作为医疗质量管理的重要组成部分，把院感防控工作落到实处。”李六亿说。（来源：北大新闻网）

## 追踪病毒演化，他们用科学说话 ——记生命科学学院抗疫科研攻关团队

“你们放下手头的所有工作，全力做这件事。”1月31日，大年初七，陆剑把自己的两位博士生拉入了一个小群。

他给学生布置了一个任务——根据数据库中的公开基因组序列，研究新型冠状病毒。



陆剑研究员（中）与实验室的学生交流

那时，陆剑也未预料到新冠肺炎疫情会持续这么久，影响这么多人。他的想法非常简单——给暂时无法返校的学生找点事做，让他们学些新东西。

陆剑是北京大学生命科学学院及蛋白质与植物基因研究国家重点实验室研究员，主要研究领域是进化生物学。根据疫情防控要求，学生目前还无法返校。5月底，陆剑带着科技日报记者走过一间间空荡荡的实验室，笑着说：“还有些不习惯。”

### “这个地方太不同寻常了”

1月末，对新冠病毒的研究如雨后春笋。1月30日，《自然》的一篇文章显示，已经有54篇与新冠病毒相关的英文论文发表。

陆剑记得，2003年他在美国芝加哥大学攻读博士时，导师吴仲义先生与赵国屏先生及国内其他专家合作，完成了SARS的基因组演化研究。那时，陆剑并没有直接参与这项工作，但也被演化生物学与基因组结合所表现出的强大力量震撼。面对此次新冠肺炎疫情，陆剑想，或许自己能做些基因组演化工作，“这是我们的老本行”。

陆剑也把它当成一次实战教学，学生回不来，但学习要继续。

病毒基因组演化的样貌渐渐展现。这是一种单链RNA病毒，基因组为近3万个核苷酸，编码12个基因，编码区占基因组的近98%。

研究开始后不久，他们就抓住了第一个不寻常之处。

那时，能够分析的数据不多。即使一边做一边补充新的数据，他们也只能分析103个病毒的基因组数据。

但就是根据这103个序列，在参考基因组的第8782和第28144位，课题组看到了“打包出现”的突变——这似乎是两个高度连锁的突变位点。

一般基因的突变都是单个随机出现，但这里的突变有所不同——“有你必有我”。“当时并不知道这个发现会有多大的意义，我只是觉得它太不寻常了。”

陆剑用投屏的方式向记者演示他的发现：“你看，新冠病毒基因组存在两个非常明显的谱系。”

课题组把两个谱系称为“L”和“S”，它们因基因组28144位突变对应的氨基酸分别是亮氨酸(L)和丝氨酸(S)得名。在103个样品中，72个为L谱系，29个为S谱系。

谱系之间分得如此清晰，也意味着这种分化在病毒演化早期就已经产生。那么，究竟哪一个谱系更为古老？

在这里，陆剑课题组也引入了做演化分析常用的一种手段——外群分析。他们用更为古老的病毒作为参考系后发现，在样本中占据更大比例的 L 谱系其实是“后来居上”，它实际上比 S 谱系更年轻。

### 学生：几个月只出过一次家门

“疫情就摆在那。”这是在交流中课题组博士生吴长城常说的一句话。疫情是“命令”，是责任，也是压力。

对学生来说，和新冠病毒的这次交手，确实是一次颇具挑战的学习过程。他们必须快速掌握此前并不熟悉的软件和分析工具，来到这个热门又陌生的领域。在短暂摸索之后，找到自己的位置，安营扎寨，埋头深挖下去。

“有消息就回，有活就干。”吴长城这样形容他们的工作状态。有一次，大家合作在微信群里改论文，一口气从头一天傍晚 6 时改到了第二天凌晨 5 时。

他们都觉得时间紧迫。

读博士三年级的课题组学生唐小鹿，从寒假到现在，就出过一次家门。

家长和孩子必要的沟通，是在饭点。团队成员经常开语音讨论会，唐小鹿能听到手机那头的叔叔阿姨在催着——“吃饭了！”她的战友们会短暂停顿一下，喊回去：“等一会儿！等一会儿！”

“唐小鹿，吴长城，姚欣敏，吴鑫凯……这些学生责任感很强，确实是比较‘玩命’地在做研究。”陆剑把他们挨个夸了一遍。

其实，在学生们看来，陆老师也是一个似乎不用休息的“狠角色”。“他经常夜里一两点还在群里发消息，早上再一看，老师又出现了。”唐小鹿说。

### 会继续用科学说话

3 月 3 日，《国家科学评论》(National Science Review) 在线发布了陆剑和中科院上海巴斯德研究所崔杰课题组合写的论文《SARS-CoV-2 的起源与持续进化》。

其中最引人注意的，就是新冠病毒的谱系划分。

对陆剑来说，后面发生的事情，才是被他称作“最困难”的部分——关注的人太多，误读太多，争议也接踵而来。

论文结论被加上延伸解读，出现在了微博热搜；陆剑的邮箱里，收到了来自世界各地普通人的问询邮件。他们问陆剑，病毒变异了吗？会不会影响疫苗效力？

其实，RNA 病毒产生变异很正常，但这些变异如何影响病毒的功能，还需要进一步研究。

“我完全没想到会有这么多人关注！”陆剑感叹，“这是压力，也是鞭策。”

论文上线后，有国外研究者在网站上质疑病毒的分型可靠性。陆剑向质疑者详细解释了研究方法和结论。

陆剑课题组论文发表约一个月后，国外也有团队报道了病毒的分型。实际上，那篇文章对病毒的分型与陆剑课题组的基本一致。

现在，公开数据库中已经有了 33000 多条病毒基因组序列，超过 99.5% 病毒基因组依然可以清晰地分为 L 或 S 谱系。也就是说，当初团队根据 103 条基因组序列得出的结论，完全经得起推敲，也进一步得到了验证。

现在，课题组依然在连轴转。他们和合作者一起细分了两种谱系的亚谱系，绘制了新冠病毒亚谱系的世界分布图，也在病毒不同谱系致病性上得出了一些初步结论。

“新冠病毒是全人类共同的敌人，能尽一份力，也是一种贡献。”陆剑想感谢很多人：武汉大学相关团队，中科院昆明动物所吕雪梅研究员等同行，还有张亚平院士和吴仲义教授等资深科学家的组织和指导……在这些人身上的，他看到了强烈的社会责任感和忘我的科研精神。陆剑反复强调，团队的基因组分析工作是建立在我国和世界各地奋斗在一线的医务人员及科研人员共同努力的成果之上的。“我们会用这些宝贵的数据，继续探索病毒的演化规律，纯粹用科学说话。”(来源：科技日报)

## 中国“90后”在抗“疫”中“蜕变成长”



“90后”护士张佳男在隔离病房为患者测血氧做记录

灿烂的阳光下，北京大学第三医院内人头攒动。掌声、泪水、欢呼声，全部化为一个声音：“欢迎回家！”

北京大学第三医院援鄂医疗队的137名队员结束集体隔离，返回医院。经过在武汉同济医院中法新城院区2个多月的艰难战“疫”，他们终于回到熟悉的工作单位，见到了等待已久的亲人。

在这支援鄂医疗队中，“90后”青年医护人员比例超过一半。在抗击新冠肺炎疫情的战役中，他们展现了新时代中国青年的蓬勃力量和奉献精神，成为抗“疫”一线的突出代表。

欢迎仪式上，北京大学第三医院危重医学科“90后”护士张佳男和骨科住院医师王奔，紧紧相拥，喜极而泣。在武汉并肩战斗的日日夜夜，他们联手抗击病魔，还彼此鼓励，收获了美好的爱情。

改造隔离病区、争分夺秒救治救治……谈起这段难以忘怀的经历，张佳男仍几度哽咽。“当时我看到一个个急需救治的患者，就只想拼命干活，让患者能赶快入院。”她印象最深的是，最忙的那一晚，他们6小时内收治了24名患者。

今年春节刚过，北京大学第三医院神经内科主治医师吴超就从山东老家回到了北京，报名支援武汉。2月7日，他加入医院第三批援鄂医疗队。他来到武汉数日后，父母才从亲友口中得知他援鄂的消息。

吴超记得，冬天的武汉，隔离病房里没有暖气，也没有

空调。排风扇的噪音很大，无论用对讲机，还是直接和病人讲话，医务人员都要用很大的嗓门。时间一长，大家都感到精疲力尽。轮班结束时，每个人都已汗流浃背。

王奔说，由于防护装备笨重，穿上后整个人处于缺氧状态，不得不每查5位患者就休息10分钟。在隔离病房里有很多高风险的操作，但大家都主动冲在前面，都想多承担一些。

隔离病房里的患者，不少人会有孤独、无助、恐惧等情绪。年轻的医护人员一方面拼尽全力救治患者，一方面还要通过良好的医患沟通，用心温暖患者，用爱缓解病痛。

“过去在医院里，我可能更多关注治疗中的专业问题，比如今天给患者什么药物，疗效怎么样。但这次在隔离病房里，我发现了心理支持的重要作用。”有6年护理经验的张佳男说，在护理治疗中，一句温暖的话，甚至一个眼神、手势，对患者来说都是莫大的鼓励和支持。

隔离病房里，没有亲人的照顾，洗脸、刷牙、剪指甲、喂饭……患者的生活也都由护士们照料。援鄂医疗队里最年轻的队员、23岁的男护士刘金鹏记得，那天在给一位患脑梗的老爷爷喂果汁时，爷爷指着他防护服上的名字，为他竖起了大拇指。这一刻，他觉得“被需要的感觉真好”。

在凶险的疾病前，在患者的期盼中，中国“90后”医护人员们迅速蜕变成长，对救治方式有了更深的体会，也更懂得了作为医者的责任担当。

“爱上这份职业不知从哪一刻开始，从护目镜外病人的点头开始，从战友帮我拉上防护服拉链开始，从爬坡曲线出现拐点的一刻开始……”张佳男在日记中写道。

“这次我最大的收获就是更明白医生这份职业的价值和魅力所在。”王奔表示，“回到医院的工作岗位后，我还要让自己成长得更快，尽可能地去帮助更多患者恢复健康。”

如今，回想起在抗“疫”一线那段难忘的时光，北京大学第三医院副院长、呼吸与危重症医学专家沈宁感慨，年轻人的“有担当、有思想、有激情”令她感动，“从他们身上，我看到了祖国医学的未来”。（来源：新华社）

## 十载倾力，润泽人文 ——北京大学人文基金助力人文学科，弘扬传统文化



2008年，尹衍樑博士被授予北京大学名誉博士

“士不可以不弘毅，任重而道远。仁以为己任，不亦重乎？死而后已，不亦远乎？”2010年12月，首届北京大学人文基金颁奖，光华教育基金会总干事、润泰集团总裁、北京大学名誉校董尹衍樑博士引用《论语》中的话与大家共勉，他表示自己从未忘记人文学科对中国、对人类的重要性。十年过去，人文基金已延展至第二期并且圆满结束，为北大人文学科的发展，为弘扬和传承中国传统文化，提升中国文化在世界的影响力做出了宝贵贡献。

2020年6月4日，人文基金第二期总结会召开。北京大学副校长、教育基金会副理事长王博向光华教育基金会执行长陈振川致谢，并请他向尹衍樑博士转达邱水平书记和郝平校长的敬意和谢意。王博副校长指出，人文学科是北大的“根底”，积淀深厚、成就突出，是构筑北大“灵魂”的重要组成部分。当今的科技时代，光华教育基金会和北大越来越意识到传播人文精神和集聚人才的重要性，人文基金项目的设立极具眼光、效果和影响力。王博副校长表示，世界的变化呈现出更加复杂的局面，但两岸之间的情感不变，希望尹博士、光华教育基金会和北大既关注当下又关注长远，将彼此的合作和友谊持续下去。

### 名师“加盟”，引领人文学科迈上新台阶

人文基金的支持，吸引和聘请了一大批名师“加盟”北大人文学科。自2010年9月开始，北京大学启动人文讲

席教授的推荐聘任，先后有11位在人文领域获突出贡献的专家获聘。其中，第二期聘请了7位教授全职到校工作。作为行业翘楚，他们在各自的领域获得了丰厚的研究成果，引领北大人文学科迈上新台阶。

作为当代新儒家的代表，杜维明教授受聘期间致力于为北大培养优秀人才。他组织文化中国人才计划，每年从北大本科生中挑选30名优秀学生，以参加额外的课程、实践、访学等方式实践博雅教育。他还开设心学与儒家传统公开课，并发起经典会读。

Roger Thomas Ames教授是世界公认的比较哲学界的杰出领军人物，他的学术成就让夏威夷大学成为公认的世界比较哲学重镇。受聘后，他有力地提升了北大中国哲学学科的国际化水平，促进相关学科发展和人才培养。

李零教授著作等身，成就卓越，是当今学术界少见的能够熟练地将考古资料、古文字资料和传世文献结合起来，在中国古代历史、思想和文化诸领域，展开全方位深入研究的优秀学者之一。2016年，他当选美国艺术与科学学院外籍院士，这是国际学术界对其卓越学术成就的赞赏和表彰。

李伯重教授是海内外知名的中国经济史和明清史专家，在全国第一位获得中国古代史方向博士学位，并且在国内



学界拥有广泛影响。2017年受聘后，他利用自身的学术影响力，有效地提升了北大中国史学科的学术实力。

古文字学研究专家李宗焜教授在甲骨文研究方面处于国内外先进水平，取得过一系列标志性研究成果。受聘后，他加强了北大在古文字学领域的研究深度，对保持该学科在全国领先地位起到重要作用。

### 构建体系，打造人文学科多层次人才阶梯



2020年6月4日，人文基金第二期总结会召开

人文基金的实施，促进和推动了北大人文学科多层次人才体系的构建。除人文讲席教授外，基金十年来积极奖励杰出青年学者。第二期项目共奖励优秀青年学者250人次，他们均获博士学位，潜心钻研、业绩突出，特别是40岁以下教师占到了约1/4。这些青年学者不断开拓创新，逐渐成长为各自学科领域的发展生力军，为北大人文学科的发展注入了鲜活动力。有的获资助学者表示，基金的支持让他们能够更加从容和自由地做学问，鼓励他们以强烈的文明自觉和自信，投身于中国的人文复兴事业。

由于实行严格的申请和评审制度，对科研工作的数量和成果提出高标准的要求，人文基金项目一定程度上调动了人文学科教师的工作积极性，形成健康的竞争机制。在人文基金的推动下，北京大学还设置了人文特聘教授项目。自2010年至今，共有150人次受聘。人文讲席教授、特聘教授、青年学者项目的实施，显著稳定了北大人文学科的重要学术人才队伍，提升了学科自信与成就感，激励老师们潜心学术，开展高水平的教学科研，提供高质量的社会服务。人文学科教师所获得的国家级重大、重要和一般项目及成果明显增加，为传承中华文明、促进东西方文明交流给予宝贵助力。

### 搭建平台，促进中华文明与世界对话

人文基金项目为促进中华文明与世界文明的沟通，特别是海峡两岸人文领域的教育合作和学术交流搭建了重要平台，有力地促进了北大人文学科的人才培养和学科发展。

基金设立以来，陆续资助中文系、历史学系、哲学系、考古文博学院等四个院系的多项海内外高层次学术交流。其中，第二期项目共资助高级访问学者111人次，包括出访29人，来访82人；资助6个学术团队短期交流项目和3名博士后。交流范围涵盖中国台湾、中国香港、美国、英国、日本等国家和地区的知名高校或研究机构。涉及两岸交流的来访出访共27人次，占比约25%。高水平的学术交流与互动加强了北大人文学科与世界学术界的紧密联系，为人文学科的发展提供了更为广阔和领先的国际化平台。

人文基金为国际学术交流开辟了新渠道，特别是为需要进行资料收集和学术考察的研究提供助力。例如，自2015年以来，通过国际合作与交流，考古文博学院针对建筑遗产保护实践中的价值认知和保护利用水平，无损于文物遗产的价值的保护、管理和利用，新石器时代晚期至古王国时期古埃及的物质文化、文字、政治体系、宗教，元代以来海上陶瓷之路的兴起等内容展开了深入的合作研究，国际影响深远，有助于促进学科交融，引领学术研究的创新与发展，深入推进学科发展。

### 背景资料

尹衍樑博士是台湾著名实业家，由他发起设立的光华教育基金会三十多年来始终如一地关注北大的教育事业，在人才培养、师资建设、硬件提升和学科发展等方面给予学校长期、持续的支持。自1989年起，光华教育基金会捐资设立北京大学光华奖学金；1995年，光华教育基金会捐资支持北京大学光华管理学院创立，尹博士出任第一届董事会董事长；2007年，他领导的大润发有限公司捐资支持北京大学体育馆（即2008年奥运会乒乓球馆）的建设；2010年，尹博士代表光华教育基金会与北大签署协议，设立北京大学人文基金，用于支持人文讲席教授、奖励杰出青年学者和资助高级访问学者；2011年，再次捐资设立北京大学“干部发展基金”和“现代大学管理创新奖”；2012年，在光华教育基金会的支持下，“大学堂”顶尖学者讲学计划启动；2015年，北京大学人文基金继续开展第二期项目。（文字：王婷）

## 培养生命科学创新领袖 ——李革赵宁教育基金激励青年学者，推动学术变革



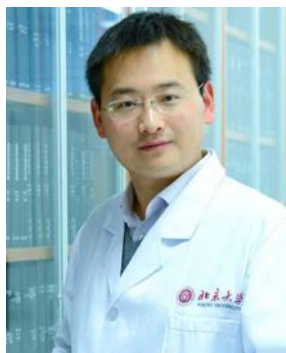
2018年6月，李革、赵宁校友伉俪获聘北京大学名誉校董

2018年6月，北京大学名誉校董、化学与分子工程学院1985级校友李革、赵宁伉俪捐资设立北京大学李革赵宁教育基金，助力北大汇聚全球顶尖学者，开展前沿尖端科学研究，解决重大化学与分子工程科学问题，增进人类福祉。该项捐赠通过支持李革赵宁化学讲席教授基金和生命科学青年研究基金，由北京大学招募全球顶尖学者、教授、科学家来推动该计划的发展，从而提供达到世界水平的科学集群研究，并更好地促进教学科研和师资队伍建设。

### 资助具有突出竞争力项目，支持潜力青年学者



邹鹏



刘志博

### 资助项目列表

项目名称	项目负责人	所在单位
核酸修饰测序技术在髓母细胞瘤液态活检中的研究	伊成器	生命科学学院
高通量分泌蛋白质组学鉴定志贺氏菌全新效应蛋白及相关功能研究	刘小云	基础医学院
发展DNA原位标记技术研究染色体高级结构	邹鹏	化学与分子工程学院
放射性激活的肿瘤定点药物释放策略的研究	刘志博	化学与分子工程学院
抗生素Pleuromutilin的高效化学合成	罗伦平	化学与分子工程学院
含硒聚多肽的合成与生物医药应用	吕华	化学与分子工程学院

自2019年起，生命科学青年研究基金每年征集北大化学学院、生命科学学院、医学部及相关领域科学研究中心的申请，遴选出生命科学和化学领域具有突出竞争力与科研价值的项目予以资助，以此鼓励和支持有潜力的青年

学者开展关键领域的基础及应用研究，培养一批有使命感的创新领袖，推动生命科学学术和医药健康产业的颠覆性变革。

2019年，该项目首次进行申请、评选，共收到来自生命科学学院、基础医学院、北医三院、工学院等单位的16项具有竞争力的项目申请。根据基金实施细则，化学学院学术委员会首先进行函评，由专家判断是否具有突出竞争力与科研价值，据此对每个项目进行百分制打分。第二轮由项目管理委员会对第一轮函评排名前8位的项目进行函评投票。最终，“核酸修饰测序技术在髓母细胞瘤液态活检中的研究”等6个优秀项目脱颖而出，获得2019年度的基金资助。

获首年度资助的化学学院特聘研究员、博士生导师邹鹏表示，“染色体高级结构”对于课题组而言是一个全新的研究方向。在基金的支持下，他们能够在核酸研究领域迅速开展工作，在过去的一年中发展了原位标记DNA分子的新技术。这些基础性工作为下一步解析细胞中染色体高级结构的扩展工作提供了重要工具。同获资助的化学学院特聘研究员、博士生导师刘志博表示，希望药明康德继续赋能放射性药物化学，让天下没有难做的核药。

### 校友伉俪：命运与化学连接，永远做北大人

在北大，李革、赵宁校友伉俪的命运与化学相连接，“思想自由，兼容并包”的北大精神影响了他们的一生。李革校友感激北大的求学历程让他能够拥有挑战权威的自信，在未来的学业和创业过程中有自己的引领和判断。赵宁校友表示，是北大给了李革校友和她做梦的自信和勇气，给了他们圆梦的起点。他们始终关注母校的发展，感恩母校的培养。

多年来，由李革、赵宁校友伉俪创立的药明康德与北大一直保持着良好合作，并积极支持北大的教学与科研。2009年，北大化学学科创建100周年前夕，药明康德在化学学院设立药明康德奖教金，用于奖励化学学院在教学和科研中取得突出成绩的优秀学者。2016年3月，药明康德再次捐资，支持化学学院开设药明康德有机化学讲座，

以促进学院的学生培养、学术与科研发展。2018年6月，北京大学李革赵宁教育基金设立，李革、赵宁校友伉俪获聘北京大学名誉校董。他们表示，期待通过教育基金进一步助力培养顶尖学术人才，支持中国生命科学界学术创新的蓬勃发展。2019年7月，为感谢李革、赵宁校友对母校教育事业做出的巨大贡献，学校将化学学院A区大楼命名为“李革赵宁楼”。李革校友在致辞中说，“这是一份值得铭记的特殊荣誉”。他希望为在北大工作的全球顶尖学者提供国际一流学府的待遇，支持他们开展尖端的科学研究，同时希望通过支持青年学者开展创新性研究，鼓励更多青年学子投入生命科学的基础研究。



2019年7月，李革赵宁楼揭幕

作为北大校友，李革、赵宁伉俪对母校的未来充满信心。他们期待药明康德在医药与大健康等领域深化与北大各院系和学者的合作，共同为中国社会大众的健康事业做出贡献。同时，他们感恩有更多优秀学者回归，有众多优秀北大学子选择化学学科，他们代表着中国生命科学产业的发展与未来。正如在北大化学百年庆典上，李革校友曾表示，“请在座的诸位，保持身为北大人的自信与自豪，永远做北大人，坚持为北大化学系服务和做贡献。”（文字：王婷）

## 陌陌科技向北大医学部捐资设立奖助学金

6月8日，陌陌科技宣布，通过中国社会福利基金会-芒果V基金向北京大学教育基金会捐资，设立北大医学部奖助学金，激励和资助广大学子报考并投身医学事业，助力医学教育。此次陌陌科技在北京、武汉、上海、长沙



北大援鄂国家医疗队回京

四地设立医学院奖助学金计划，涵盖北京大学医学部、复旦大学上海医学院、华中科技大学同济医学院和武汉大学医学部、中南大学湘雅医学院等五所国内著名医学院校。

作为中国医学教育科研和实践的领军者，北大医学始终扎根中国大地，服务中国百姓，培养了大批具有国际视野的优秀医学人才，为祖国的医学教育、科研和实

践做出重大贡献。近年来，北大医学在雄厚的历史积淀和学术基础上，依托北大综合学科的独特优势，积极响应国家健康和医疗卫生事业的发展战略，大力推进医学教学改革，促进医学各领域的实践融合，在关系全民健康和全

球医学的前沿领域取得了突出的成绩。

此前，陌陌科技宣布设立抗击疫情科研公益金，并首批通过中国社会福利基金会-芒果V基金向钟南山医学基金会拨付捐款，用于钟南山院士团队抗击新型冠状病毒肺炎防治相关科学攻坚，并为奋战在一线的医疗工作者和科研工作者提供帮助和支持。

## 城市与环境学院 1982 级校友集体捐资支持学院新大楼建设

6月15日，北京大学城市与环境学院1982级校友捐赠签约仪式举行。城市与环境学院院长贺灿飞感谢82级校友的慷慨捐赠。他表示，学院新大楼建设在资金等方面需要大家的共同支持，82级校友的捐赠对学院新大楼



捐赠仪式合影

建设具有重要意义，将主要用于新大楼校友活动室等空间的室内装修、购买家具和设备等。

教育基金会副秘书长赵琳表示，82级校友的捐赠为改善城市与环境学院的教学科研条件做出了贡献，北大教育基金会将对这笔捐赠进行专项管理，独立核算。她还表示，今后将积极支持学院的筹资工作，助力学院发展。

1982级校友代表、国家发展研究院院长姚洋指出，82级校友非常乐于支持学院改善办学条件，此次捐赠活动由周宇校友发起，82级经济地理、自然地理及地貌专业的多位校友共同参与，完成认捐活动。

1982级校友代表、国家发展研究院教授王超提到，毕业后大家和学院的感情依旧深厚，很欣慰能为学院的建设贡献自己的力量。他希望今后还能能为学院的筹款工作贡献力量。

为感谢82级校友的善举，城市与环境学院党委书记刘耕年和贺灿飞院长代表学院向两位校友代表赠送了一份特殊的礼物，即两位校友本科毕业时的学术论文复印件。

## 基于院士成长数据的一流本科教育排行榜发布，北大位居榜首

6月，由中国科学院、中国工程院、国家自然科学基金委员会和中国科学技术协会主管的科研网发布“基于院士成长数据的一流本科教育排行榜”。

榜单以中国科学院院士、中国工程院院士（不含外籍院士）为依据，以1949年（本科毕业年）为时间起点，梳理分析了新中国成立以来1065位院士的本科院校数据。榜单显示，北京大学和清华大学以绝对优势位于第一梯队，尤其是北大高居榜首。

### 北大清华遥遥领先，梯队之间差距明显

该排行榜通过对中国院士馆官网、院士所在学校和相关单位官网上的数据进行统计，并对院士成长历史轨迹进行详细梳理，对各校贡献予以赋值，本科求学一年赋值1分，使院校本科教育的贡献和特征都能得以认可和凸显。

榜单中的高校分为较明显的几大梯队，而且不同梯队之间差距较为明显。

位列第一梯队的北京大学（664分）和清华大学（576.5分）遥遥领先于其他高校。

位列第二梯队的，是分值在100分以上的11所高校，分别是复旦大学、南京大学、浙江大学、上海交通大学、中国科学技术大学、吉林大学、武汉大学、山东大学、哈尔滨工业大学、解放军各专业大学、同济大学。其中，复旦大学以356.5分的成绩，在第二梯队中处于领头羊地位。

### 基于院士成长数据的一流本科教育排行榜（节选）

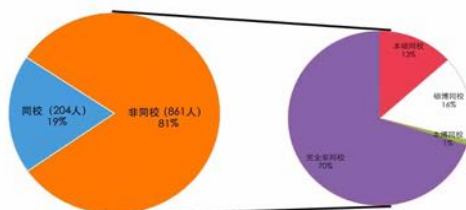
学校	总分数	排序
北京大学	640	1
清华大学	576.5	2
复旦大学	356.5	3
南京大学	278	4
浙江大学	266	5
上海交通大学	249	6
中国科学技术大学	248	7
吉林大学	184	8
武汉大学	165	9
山东大学	137	10

### 学缘异质性极其重要

1065位自然科学、工程技术科学、农业科学、医学科学和管理科学领域的院士中，本硕博完全同校的仅有204人；其余864位院士中，有约70%是完全非同校，即本科、

硕士、博士均在不同高校就读。

### 两院院士学缘异质性统计



在两院院士的求学经历中，很大一部分人在本科、硕士、博士三个学历阶段至少经历了一次环境转变，更多人经历了两次转变。

一流本科教育并非独立的一个过程，需要和研究生教育密切联系起来，把本校本科毕业生继续留在本校读研究生而使他们的学缘同质化，并不利于拔尖人才成长。

即使在本科阶段，学缘异质性也十分重要。本科阶段的学缘异质性意味着本科并不是一直在一所高校完成，其间发生了转学。比如，在“两弹一星”元勋郭永怀的成长过程中，转学就发挥了重要作用。他先在南开大学物理学专业学习，得到了当时南开大学物理系教授顾静徽的赏识；两年后，顾静徽推荐他转学北京大学物理系。因此，郭永怀是南开大学和北京大学两所高校的校友。

在院士成长过程中，有大量的像郭永怀这样的本科转学案例。这意味着，本科转学是尚未把握但值得持续探索的一个创新人才培养规律。

### 本科教育是基础，排行榜相对稳定

在“一流大学”“一流学科”和“一流本科教育”三个“一流”概念中，本科教育是重要基础。

与其他大学排行榜相比，“一流本科教育排行榜”中的大学排名相对稳定，两年左右才会有很小变动。这一特点特别反映出大学本科教育的特征：大学本科教育不会在几年内发生很大变化。

“一流本科教育排行榜”对一流本科教育提出清晰指标，期待大学教师、管理者和校长积极探索教育规律，在“双一流”背景中更加重视本科教育，重视创新人才培养。（来源：科研网）

## 全国创新争先奖揭晓，北大获一块奖牌五张奖状

5月30日，第二届全国创新争先奖颁奖，北京大学获一块奖牌和五张奖状。其中，北京大学第三医院医学创新研究院获全国创新争先奖牌，马冠生、陆林、侯仰龙、霍勇、瞿礼嘉获全国创新争先奖状。全国创新争先奖设立于2017年。第一届评选中，北京大学程和平、彭练矛、敖英方、屠鹏飞4人入选。

### 获奖团队 / 人简介

北京大学第三医院医学创新研究院团队，由北大医学部常务副主任、第三医院院长乔杰院士担任团队负责人。新冠肺炎疫情防控期间，乔杰亲自带领第三医院援鄂抗疫国家医疗队赴武汉。疫情期间，第三医院服务患者数位列北京市各大医院前列，实现了患者零死亡、医护人员零感染。第一时间开展多项新冠肺炎期间针对孕产妇人群的临床研究。另外，团队在新冠肺炎药物研发等方面也有突出的研究工作。



马冠生，北京大学公共卫生学院营养与食品卫生学系主任，教授。他积极参与国家食物与营养政策的制定，致力于健康科学传播，积极参与政府部门传播科学信息，及时为消费者送上“消费提示”。疫情期间，他创建了“马博士健康团”，就居民关注的热点、重点问题解疑答惑，提出“营养解决方案”。



陆林，中国科学院院士，在精神心理疾病和睡眠障碍的流行病学特征、发病机制、干预策略和公共卫生政策研究方面取得了一系列原创性成果。自疫情发生后，陆林协助政府部门完善疫情下精神心理卫生体系构建，向全球推广中国抗疫经



乔杰院士（右一）代表北京大学第三医院医学创新研究院获颁全国创新争先奖牌

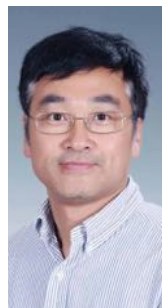


验，组织专家支援前线，主编多部适用于疫情下保持心理和睡眠健康的书籍。

侯仰龙，北京大学博雅特聘教授，磁电功能材料与器件北京市重点实验室主任。主要研究领域为多功能纳米材料的化学设计、控制合成及其在纳米生物医学、新能源领域的应用探索研究。侯仰龙的研究成果拓展了磁性材料在生物医学、纳米催化等领域的多功能应用，对相关材料的性能调控亦有重要参考价值。



霍勇，北京大学第一医院心血管内科主任医师、教授、博士生导师，我国著名心血管病临床专家。他长期致力于心血管学科的发展，开展心血管疾病医药创新研究和成果转化，有系列心脑血管疾病防治的科研成果。新冠疫情中，组织2300位专家线上“抗疫”，牵头制定疫情相关全国专家共识4部。



瞿礼嘉，北京大学生命科学学院教授，蛋白质与植物基因研究国家重点实验室主任。他长期从事植物生殖发育及分子遗传学研究。在科研方面，他长期从事被子植物有性生殖发育调控研究，解决了植物生殖生物学领域的几个关键科学问题。瞿礼嘉取得的一系列学术发现在国际植物有性生殖发育领域产生了广泛的影响。

（来源：北大新闻网）

## 北京高校庆祝中国共产党成立 99 周年 北大多个党组织和个人获表彰

6月28日，北京高校庆祝中国共产党成立99周年表彰大会以视频会议形式在京举行。北京市委常委、教育工委书记王宁出席大会并讲话。北京大学通过视频参加会议。北大党委书记邱水平、党委常务副书记于鸿君出席，为获得荣誉的党组织和党员颁奖。



校领导为“北京高校优秀共产党员”颁奖

此次表彰，北京大学第一医院党委、人民医院党委、第三医院党委、环境科学与工程学院党委、考古文博学院党委5个党组织获评北京高校先进基层党组织，第一医院呼吸和危重症医学科党支部书记马靖、第三医院感染联合党支部书记袁晓宁、肿瘤医院胸部肿瘤内一科党支部书记

卓明磊、第六医院医技科主任石川、人民医院创伤骨科副护士长李立、外国语学院副院长付志明、化学与分子工程学院党委副书记王菲、地球与空间科学学院博士研究生田定方8名党员获评北京高校优秀共产党员，城市与环境学院党委书记刘耕年、公共卫生学院党委副书记詹思延2名党员获评北京高校优秀党务工作者。

会上，北京大学第一医院党委书记潘义生作为受表彰的党组织代表，介绍了疫情防控阻击战中医院党委带领党员奋战在一线的经历，分享了医院党建与思想政治工作的经验。

## 北京大学举行“疫情重袭后的全球治理”理论研讨会

5月4日，北京大学举行“疫情重袭后的全球治理”理论研讨会。北京大学党委书记、校务委员会主任邱水平，校长郝平和在校领导班子成员参加会议。



会议现场

美国前国务卿基辛格以电子邮件的方式向北京大学建校122周年表示祝贺。达沃斯世界经济论坛主席、中国改革友谊奖章获得者施瓦布向北京大学发来贺信。东京大学校长五神真，哈佛大学费正清中心前主任傅高义，国家呼吸系统疾病临床医学研究中心主任、国家卫健委高级别专家组组长钟南山院士分别作视频发言。

北京大学常务副校长、医学部主任詹启敏院士，区域与国别研究院院长、历史学系教授钱乘旦，新结构经济学研究院院长、南南合作发展学院院长、国家发展研究院教授林毅夫，国际关系学院教授贾庆国等多位专家从人类命运共同体

的高度出发，围绕全球治理下的政治、经济、军事、公共卫生、青年等话题进行理论探讨。

邱水平强调，北京大学要在传承百年学术传统的基础上，积极回应世界的变化，以知识和理论创新奠定未来的坚实根基；要在加强和巩固北大基础学科优势的同时，大力发

展应用研究，以问题为导向，积极推动学科交叉；尊重文明的多样性，以科学理性的态度思考和参与全球治理。

郝平指出，大学在危机时刻更要坚守人文精神，坚持以人民为中心，落实好立德树人根本任务；战胜大灾大疫离不开科技的进步，大学要贡献科研成果，更要弘扬科学精神；人类社会是一个命运共同体，大学要更加开放包容合作，充分发挥智库作用，努力为推动国家治理、有效应对挑战提供更多新动能。

## 中俄数学中心在北京大学成立

6月29日，中俄数学中心成立仪式在北京大学举行。北京大学与莫斯科国立大学和中俄两国兄弟院校远程视频连线，共同见证中俄数学中心成立。

中俄数学中心的建设由北京大学和莫斯科大学牵头，依托数学“双一流”建设联盟，联合国内相关单位和圣彼得堡大学等俄方高校、科研院所共同参与中心建设。目前，中俄数学中心已被纳入2020-2021年中俄科技创新年的活动。北京大学数学科学学院教授、北京国际数学研究中心副主任张继平院士担任中俄数学中心主任。北大党委书记邱水平向张继平颁发聘书。

郝平校长表示，中俄数学中心要引领数学主流研究的



中俄数学中心揭牌

发展，成为卓越人才的培养基地。郝平校长和莫斯科大学校长萨多夫尼齐共同为中俄数学中心揭牌，并宣布中心成立。

## 北京大学荣获九项“拔尖计划”实施十周年荣誉奖项

2020年，教育部公布“基础学科拔尖学生培养计划”实施十周年荣誉奖项获奖名单，北京大学获突出贡献奖1项、优秀管理奖1项、优秀导师奖6项、典型案例奖1项。

物理学院王恩哥院士获突出贡献奖，化学与分子工程学院裴坚教授获优秀管理奖，数学科学学院张平文院士、物理学院欧阳颀院士、生命科学学院李毓龙研究员、信息科学技术学院李文新教授、城市与环境学院陶澍院士、环

境科学与工程学院王奇教授获优秀导师奖，物理学院“多措施并举，把科研优势转化为教学优势培养优秀创新型人才”获典型案例奖。

作为“拔尖计划”的首批启动试点院校，北京大学开辟了选拔一流学生、配备优秀教师、创新培养模式、加强科研训练、营造国际氛围六大重点发展方向，并将继承拔尖计划实施经验和成果，开启以“未名学者计划”为名的新篇章。

## 北大自主设置“公共卫生应急管理”二级学科

北京大学决定在公共卫生与预防医学学科下设置公共卫生应急管理二级学科，将学科设置与国家公共卫生应急管理战略紧密结合，将公共卫生应急管理人才的培养与国家卫生健康安全需求紧密结合。

5月19日，北京大学公共卫生学院通过视频会议举行专家论证会。七位校外同行专家组成评议组，一致同意通过“公共卫生应急管理”二级学科建设方案。

5月21日，校长、学位评定委员会主席郝平主持召开校学位评定委员会，决定在应急管理学科下设应急管理理论与方法、应急管理体系与能力、风险管控与应急管理、智能化应急管理、比较应急管理五个研究方向，从2020年开始招收博士生、硕士生。



专家论证会现场

北大还正在积极推动在公共卫生与预防医学学科下设置应急管理相关学科的论证工作，为进一步促进国家应急管理学科发展发挥重要的示范作用。



## 北京大学两个项目入选 2019 年度全国十大考古新发现

5月5日，北大考古文博学院与合作单位联合发掘的河南淮阳平粮台城址和湖北随州枣树林春秋曾国贵族墓地，成功入选2019年度全国十大考古新发现。自评选以来，北大考古师生参与的重要考古发现达34项，位居全国高校首位。



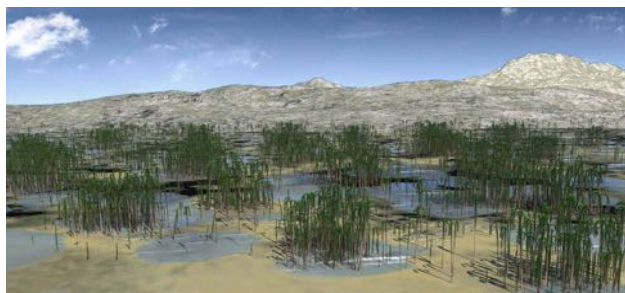
平粮台遗址发掘现场

平粮台城址经过发掘和研究，确认古城的延续使用时间大约在距今4200至3800年之间，揭露和确证了平粮台布局方正、中轴对称的城址格局。

发掘并复原了城内完整的排水系统。遗址还发现了中国最早的“双轮车辙”，并出土一系列反映多元文化影响的高等级遗物。

湖北随州枣树林春秋曾国贵族墓地的发掘，弥补了春秋中期曾国考古的缺环，构建了最完整的周代封国历史材料，对研究东周时期曾国的墓葬制度具有重要意义。出土的大量青铜礼乐器，对于深入探讨周代的礼乐文化面貌及其变迁提供了重要资料。（来源：中国新闻网）

## 地球与空间科学学院研究成果 入选 2019 年度中国古生物学十大进展



泥盆纪新杭森林景观复原图

4月7日，地球与空间科学学院王德明教授研究团队的科研成果“亚洲最古老、泥盆纪面积最大的化石森林及其最

早的根座型根系”入选2019年度中国古生物学十大进展。

森林最早出现在泥盆纪，之后遍布陆地并极大地改变了地球环境。然而，泥盆纪森林的记录极其罕见，直到最近几年，研究人员才从欧美发现了个别化石产地。

通过20多次的野外工作，王德明教授研究团队从安徽省广德市新杭镇的上泥盆统法门阶五通组地层发现并研究了一个出露面积至少250,000m<sup>2</sup>的原位森林。

新杭森林是我国乃至亚洲最早、泥盆纪出露面积最大的森林，它的发现拓展了早期森林的地理分布范围，证明stigmairian根系首现于泥盆纪，增进了人们对早期石松植物生活习性的认识。

## 环境学院两项成果入选 2019 年中国生态环境十大科技进展

5月30日，中国科协生态环境产学研联合体公布了2019年度中国生态环境十大科技进展。其中，北京大学环境科学与工程学院宋宇、朱彤教授的科研成果“我国不同区域氨减排精准化策略的科学依据”，与学院作为主要单位、张远航院士等作为主要完成人的科研成果“大气重污染成因重大攻

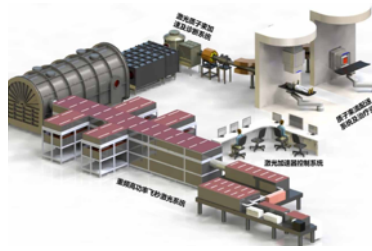
关项目成效显著”入选2019中国生态环境十大进展。

这是我国生态环境领域首次开展此类评选活动，旨在把握生态环境科技领域前沿发展动态，引领生态环境领域技术创新，为我国生态环境保护和污染防治攻坚战提供科技支撑。

## 拍瓦激光质子加速器在北大“启航”

6月12日，国家重点研发计划“重大科学仪器设备开发”专项“拍瓦激光质子加速器装置研究与应用示范”项目启动会在北京大学召开。这标志着由北京大学牵头承担的这一国家重大项目正式“启航”。

该项目将基于重频拍瓦激光器的激光质子加速器，研制开发稳定可靠的激光质子放射治疗系统，并开展围绕肿瘤治疗的应用示范研究，经过临床测试及医学认证，最终完



百兆电子伏激光质子加速器样机

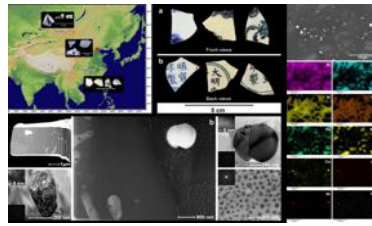
成满足医院治疗需求的激光质子放疗产品样机，并逐步实现产业化。

从2019年12月立项到2030年11月完成，项目全周期分为三个研发阶段，项目负责人为北京大学物理学院副院长、核物理与核技术国家重点实验室副主任颜学庆教授。项目结束后，激光质子放疗系统的产品性能可媲美现有传统质子治疗系统水平，在降低体积，造价和运行维护费用等方面具有巨大的潜力。

## 考古文博学院课题组发文揭示景德镇官窑青花瓷生产的早期全球化产业链模式

3月24日，考古文博学院崔剑锋课题组发文，利用高分辨显微分析技术（FIB-TEM），直接对宣德官窑青花瓷中亚微米级残留色料颗粒进行表征，首次证实至迟在宣德时期，景德镇御窑已经开始人为混合使用国产钴土矿料与进口的砷钴矿料。此外，研究团队提出青花烧制中可能存在的“微冶金”过程模型，为青花瓷产源研究提供了全新思路。

元明清时期中国景德镇生产的青花瓷器，因其精湛的



FIB-TEM 分析结果表明宣德官窑青花瓷钴料使用人为混合的进口和国产钴料

制作工艺和典雅的艺术表现蜚声海内外，是中华文明在世界范围内最有影响力的文化遗产之一。与绝大部分古代手工业就地取材的生产方式不同，早期青花一般被认为使用了进口“苏麻离青”料，形成了最早的“钴矿石开采——远距离原料运输贸易——景德镇中心生产——成品跨区域流通消费”的产业链

区域分工模式，是全球一体化进程中亚非欧几大文明圈间物质、技术与文化传播融合的标志性缩影。

## 肿瘤医院基于医保系统大数据构建“癌症发病监测”新模式

4月9日，北京大学肿瘤医院遗传学研究室柯杨教授课题组发文，创新性地利用南、北方两地区2012-2019年医保系统报销数据，专门针对“癌症新发病例识别”构建了一整套数据脱敏、清洗、质控、判定、分析、报告的流程标准，最终通过建立MIS-CASS模式对两地癌症发病率进行动态监测与报告。

依托该模式，首次报告了两地2014-2018年度恶性肿瘤发病率、发病顺位及主要瘤种的时间变化趋势，为明确



2018年广东省汕头市食管癌发病率地域分布特征

地方癌症疾病负担，因地制宜地建立健全恶性肿瘤防控体系提供了科学依据，也从根本上结束了两地区无准确癌症发病数据的历史。

该项工作将医保系统创新性地与癌症发病监测工作相结合，建立基于医保大数据监测癌症发病的MIS-CASS模式。

该模式具有区域内全人群覆盖、数据质量高、报告延迟短、运维成本低等优点，为我国癌症及其他重大慢性非传染性疾病的监测与登记工作提供了有益经验和发展方向。

## 第六医院课题组发文揭示五种精神疾病遗传风险影响特定的高级认知功能

随着在精神领域的研究愈发深入，精神疾病之间特异和共有的外在表型及内在生物学机制逐步成为日前研究的前沿重点和难点。

6月9日，北京大学第六医院杨莉研究员课题组在《自然》子刊上发文，首次报道了执行功能（EF）与精神疾病遗传风险之间的特异性联系，确定了EF功能障碍在临床症状及遗传改变之间的中介作用，为发展疾病特异标志及治

疗手段提供了新思路。

研究团队在一组ADHD人群中探测了5种精神疾病（注意缺陷多动障碍（ADHD）、自闭症（ASD）、精神分裂症（SZ）、双相障碍（BIP）、重性抑郁障碍（MDD））的多基因遗传风险分数与EF功能之间的联系。结果提示，EF功能作为一种高级神经认知功能，在遗传及临床表现之间起到了中介作用。

## 城市与环境学院课题组揭示树木应对干旱胁迫规律和植树造林的固碳潜力

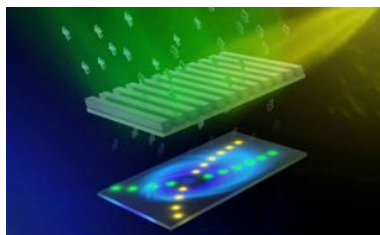
6月15日，城环学院朴世龙教授团队在《自然-生态学及进化》上发文，揭示树木应对干旱胁迫的抵抗力和恢复力的变化规律。该团队分析了1901至2015年间全球树木生长应对干旱胁迫的抵抗力和恢复力时空变化特征。结果表明，树木抵抗力和恢复力空间分布的权衡关系与树种和干旱发生季节均密切相关。这一结果挑战了“过去100年全球植被对干旱的恢复速率下降”的模型模拟结论，为更准确认识森林生态系

统变化提供了科学依据。

6月22日，朴世龙教授与合作者在《自然-可持续发展》上发文，揭示植树造林对土壤有机碳储量的影响。该团队聚焦全球植树造林的热点区域——中国北方地区，设计了一套系统性的对照采样方案，系统研究了植树造林对土壤有机碳库的影响。这项研究成果不仅对准确评估植树造林的碳汇效益具有重要意义，也为实现造林工程生态效应的最大化提供科学依据。

## 信息科学技术学院课题组发文报道 拓扑保护下单向辐射导模共振态重要研究进展

单向辐射广泛应用于高性能光栅耦合器、高效激光器及激光雷达光学天线等。然而，片上集成时，反射镜不仅体积大、结构复杂、加工难度高，还会引入额外的损耗和色散。信息科学技术学院电子学系、区域光纤通信网与新型光通信系统国家重点实验室彭超副教授课题组与合作者4月22日在《自然》上发文，从拓扑光子学视角提出一种在单层硅基板上不依靠反射镜而实现定向辐射的新方法。该技术有望显著



通过操控拓扑荷演化，实现单向导模共振态

降低片上光端口的插入损耗，大幅推动高密度光互连和光子芯片技术的发展。

近年来，彭超与其合作者相继发表非厄米系统费米弧观测、实空间非阿贝尔规范场的合成和观测、拓扑保护下散射鲁棒的超高品质因子导模共振态等一系列重要研究成果，在辐射光场调控领域开辟新方向的同时，也为集

成光子芯片、光相控阵雷达、低功耗激光器等光子器件拓展了可期的应用前景。

# 圆梦新一代

## 编者按：

寻梦，追梦，圆梦。当代青年一代的人生黄金期，同“两个一百年”奋斗目标实现点完全契合。都说时代向前，但时代哪有脚？奔走的总是人。在民族复兴、国家富强的新时代，有理想、有本领、有担当的“圆梦新一代”，用爱国之志擘刻青春故事，用担当之勇彰显命运与共。一代代中国青年、北大青年，不负韶华，只争朝夕，让青春在党和人民最需要的地方绽放绚丽之花。

“圆梦新一代”专题选取北大“90后”“00后”学生党员、青年骨干的先进典型及优秀集体，讲述“圆梦新一代”不惧风雨、勇挑重担，在党和人民最需要的地方书写青春的北大青春故事。



## 朱睿智：中国经验，跟随青年脚步走向世界

2020年，全球携手抗击疫情的严峻形势下，北大“90后”党员，国家发展研究院2014级博士生朱睿智，以联合国青年专业官员的身份在卢旺达开展难民保护工作。



朱睿智在卢旺达难民社区

将脚步深入难民社区，将研究写在基层大地，朱睿智凭借长时间的难民保护经验及多学科研究背景，将中国抗疫经验带到非洲大地。

### 从燕园迈向世界，北大青年心系天下、胸怀世界

朱睿智本科阶段就读于北京大学元培学院政治、经济与哲学专业，多元化的学科背景让她对社会问题既保有敏感性又不失理性；硕、博阶段教育学和经济学方向的研究，促使她从教育公平的角度，去思考人力资本的提高，探索国家发展的方向。去年四月，她在联合国难民署开放的七个JPO职位中，毅然选择了前往卢旺达开展难民保护工作。

新冠肺炎疫情发生后，本应在国内享受公休假期的朱睿智，不顾疫情肆虐，返回卢旺达，立刻投入针对难民社区的抗疫工作。从北半球到南半球，她再次开启了一次特别的“逆行”。

### 智慧本领，在基层实践中磨砺增长

返回卢旺达，朱睿智不仅要开始着手新冠肺炎防治项目，还要保证难民保护和服务工作的持续推进，难民社区像个大家庭，居民们大大小小的需求需要他们事无巨细地关心到、关注到。

朱睿智戏称自己为“菜场工作人员”和“城管工作者”。社区之中，从提供食品营养补给到供水供电，从新生儿注册到老年人看病就医，朱睿智和她的同事们都尽己所能提供支持。疫情之下，如何保障饮用水的卫生和稳定供应？如何在人群不聚集的情况下分发物资？如何在物资紧缺的

条件下保护社区工作人员和志愿者？这些都是摆在他们眼前的困难。

亲身经历国内的疫情，朱睿智意识到“勤洗手”是防治疫情中非常重要的一环。团队对居民没有及时洗手的原因有一些猜测：供水不足？水龙头坏了？还是居民

觉得水不干净？但缺乏实地调研，就不能进行有效的改进。于是，她和团队进入社区，挨家挨户访谈，了解居民的用水情况，开展科学洗手的宣传。提早行动取得了不错的效果：在当地宣布确诊病例之前，他们已经对难民社区的公共厕所、浴室、供水设施等进行了一系列升级。

### 与子同袍，用行动描绘人类命运共同体的蓝图

在新冠肺炎的防控实践中，朱睿智同她的团队一起，用行动书写了“与子同袍”的国际抗疫故事。

在发现了第一个新冠病例之后，卢旺达政府开始采取一系列的防控措施。由于交通不便，物资购买和进入社区都变得困难起来。有了国内疫情防控的经验，朱睿智和团队成员把社区工作人员、志愿者和基层自治组织的核心团队集合起来，一共127人，建立了信息沟通群，定期向社区居民提供政府部门及卫生部门的信息，并要求工作人员回到社区进行健康卫生宣传。疫情当前，不管是团队里联合国的同事，还是社区居民，大家见面难免减少。但正是这种线上的沟通互助，所有人都和这个“大家庭”保持着紧密的连接感，彼此的心也更近了。

作为团队中唯一的中国人，自身经历让朱睿智深切体会到，中国青年能够也应该在国际组织中发挥更大的作用——尤其是去到一线，去到发展中国家。得知许多北大学子都在自己的社区里为抗疫奉献力量，她说：“社会担当和时代责任是流传在北大学子基因里面的东西。不管身处何地，我们都会不约而同去传承、发扬这样的精神。”（来源：北大新闻网）

## 陆薪莲：青春不在远方，向下扎根用奋斗诠释信仰

2020年，在许多人迫切祈求一个“重启键”时，北大心理与认知科学学院2018级硕士生党员陆薪莲却在无法倒流的时光里收获了别样的青春记忆。屡次申请做志愿者被拒却依然坚持、开网课变身家长孩子眼里的良师益友……这位被学习强国、重庆市沙坪坝人民政府点赞的“90后”只有一个朴素的想法：我希望能被“用得上”。

### 青春不怕重启：“特钢能人”的第N次申请

做志愿服务一直是陆薪莲认为青年人“应做之事”列表里的前几项，但在疫情防控的特殊时期，她没想到成为一名社区志愿者的申请过程竟并非一帆风顺。

其实早在社区招募青年志愿者时，陆薪莲就第一时间提交了申请表，由于年龄不符合要求，她没入选。之后社区在打电话排查时，陆薪莲又主动提出想当志愿者，但由于当时社区的志愿者都来自石井坡街道“特钢能人坊”这个基层社会治理品牌，加之考虑到安全问题，社区并未批准她的申请。

随着疫情态势的发展，所有小区开始实行封闭管理，陆薪莲再次尝试报名，希望以“特钢能人”的身份加入到志愿者行列。这一次，她成功了。

在收到申请通过的短信时，陆薪莲高兴地说：“这是今年收到的最好的消息！”穿上“特钢能人”的橙色马甲，她如愿以偿地成为了一名社区防疫志愿者。



开展入户排查工作

### “高材生”不高冷：融化坚冰的除了春天，还有人心

疫情之下，焦虑、压抑、恐慌在一些社区居民的心里聚起阴霾。作为心理学专业的研究生，陆薪莲深知灾害、病痛和事故等重大事件中的个体创伤无可避免，但总想着要运用自己掌握的专业知识，为有需要的社区居民送去温暖、及时而有效的心理疏导。

社区里有一位老人，在开展入户排查时对陆薪莲说，她在疫情期间看到很多关于新冠病毒的新闻，一直待在家里不敢出去，感觉自己好像也生病了，整宿整宿睡不着觉，孩子在外地又回不来，她很担忧。听到这里，陆薪莲拿出自己专业的态度，疏导老人，工作结束后，又再次回到老人身边和她聊天。一来二去，陆薪莲成了老人身边最好的倾诉对象，离开时老人总会握住陆薪莲的手，连连感谢。

陆薪莲开展工作不久，就和社区群众打成一片，尤其是社区里的老人，对陆薪莲简直是“喜欢得不得了”。

### 社区里的网红课堂：没有课本，却堂堂爆满

在上门开展防控工作时，陆薪莲了解到部分家长和孩子不适应“线上教学”这一模式，产生了一些负面情绪。她当即想到，是不是可以给社区的弟弟妹妹们分享一些调整情绪、管理时间、提升自律的技巧和学习备考的窍门。于是，陆薪莲开始着手办一个不讲解书本知识、只分享学习经验的网络课程。

2月26日，一节主题为“疫情期间，学生如何调整应对”的网络课程在中心湾社区正式上线。当天，来自社区的35名青少年，在网络上和陆薪莲开展互动，还有不少家长也参与进来，围绕近期如何培养学习习惯，向陆薪莲不断发问。课程中穿插的经典心理学实验和概念方法，都凝结着陆薪莲不眠不休、夜以继日的精心准备。

“希望能够以我的一点点力量帮助这些弟弟妹妹们脚踏实地地去实现梦想，让他们知道没有行动的梦想只能是幻想。”陆薪莲用孜孜不倦的坚持和默默无闻的付出带领着更多的人理性面对情绪与自我、科学看待疫情与社会。（来源：北大新闻网）

## 江安吉：真学真为，敢作敢当，用人民情怀践行青年责任

2020年，突如其来的新冠疫情打乱了原有的生活节奏。“我每天早上五六点钟开始工作，一直到晚上凌晨一两点，四五十天来都没有休息日。”这是北京大学燕京学堂2018届硕士研究生江安吉的“战疫日记”。2018年夏天，江安吉通过湖北省引进生选拔，现挂职于咸宁市通城县隽水镇任副镇长。疫情期间，江安吉一直奋战在疫情防控一线，担任通城县防控指挥部隽水镇分部办公室副主任，每天的日程表都是满满的。

### 便民利民，明确规章助力复工复产

江安吉挂职的隽水镇是通城县内人流量、车流量最大的一个镇，疫情防控压力相当大。江安吉从清晨到深夜会不断接到报告困难的电话。平日里再简单不过的下水道疏通、电器故障修理等问题，在特殊时期一下子成为了大难事。为了保障相关的应急抢修工作，江安吉组织成立了一个水电维修小组，安排了专业的工作人员处理这些紧急问题，产妇临盆、突发疾病等事务也使得江安吉一刻不敢放松，特殊时期更要绷紧弦、做好事。

江安吉负责的工作是一个枢纽性质的岗位，许多或紧急或琐碎的事务都会汇总到她这里，但她的日程表充实却不杂乱：统筹安排其所在地防控指挥部日常工作；综合协调指挥部各工作组工作；安排办理指挥部会务；从镇、村和各部门统一调配工作人员；集中调度工作用车；承担防控指挥部交办的其他工作等等。

疫情防控和春耕备产要齐头并进，江安吉策划健全了镇政府印章使用机制，严格按审批程序慎重使用，并耐心做好解释工作。为了严格把关，江安吉说既要吃透上面政策要领，又要了解下面具体情况，把关之外还要切记便民服务。



江安吉（图中）入户慰问贫困留守儿童

### 以情换情，脚踏实地 体悟人民情怀

参加工作至今，江安吉觉得自己印象最为深刻的一点就是人民情怀，她坚信为人民服务一定是必须要用实际行动去践行的。

2019年夏，通城县连日大雨，江安吉在镇上办公室常常工作到晚上九十点钟。一天，刚回到

宿舍的她就接到了汛情，作为防汛抗旱指挥部的工作人员，她立即冒雨赶往指挥部。时值深夜，路上没有灯，当时整个街道和巷子里边全部都灌满了水，洪水已经没过了她的膝盖，鞋子和雨靴里面全部都灌满了水。尽管艰难但她还是在最快的时间内赶到了指挥部，而后通宵值守有序安排着抗洪救灾的相关事务。

除了抗击洪灾、雪灾，精准扶贫、美丽乡村建设、关爱留守儿童、老人和加强当地团委等工作同样需要潜心沉力。江安吉在精准扶贫工作中联系桃源村，坚持每周下村入户，给贫困户宣讲政策，了解他们的生活困难。她提到，给贫困户送去的不仅是粮油这些具体的东西，更要帮他们出谋划策脱贫致富，缺乏劳动力的贫困家庭和需要发展产业的贫困户就情况不同，要做到因户施策、因人施策。

基层工作激励着江安吉不断成长，她提炼出了“真”和“敢”两个感悟：一是要真学，“善于学习，就是善于进步”；二是要真用，把专业能力转化为工作实绩；三是要敢做，把创新思路引入具体工作；四是要敢当，强化责任担当，做到“朴诚”和“勇毅”。

日常工作和抗疫战斗都让江安吉成长了很多，这份成长不仅是能力的提升，更多的为人民、为社会、为国家作贡献的责任和担当。（来源：北大新闻网）

## 北京大学 2020 年毕业典礼举行，12000 余名毕业生“云端”相聚

7月2日，北京大学2020年毕业典礼举行。第十届、十一届全国人大常委会副委员长、第十二届全国政协副主席韩启德院士，北京大学党委书记邱水平、校长郝平等校领导班子成员出席典礼。北京大学师生、校友、毕业生家长与12000余名毕业生“云端”相聚，共同见证这一青春的难忘时刻。北大常务副校长龚旗煌主持典礼。



典礼会场

本次典礼共设九个室外会场——办公楼西侧、未名湖畔、静园草坪、李兆基人文学苑广场、邱德拔体育馆北广场、百周年纪念讲堂广场、英杰交流中心广场、北大医学部、深圳研究生院。

北大今年共授予1636名学生2020年北京大学优秀毕业生荣誉称号，推荐524名学生为2020年北京市普通高等学校优秀毕业生。邱水平为优秀毕业生代表颁奖，祝贺全体毕业生顺利毕业，并鼓励他们在新的征途上追求卓越，再创佳绩。常务副校长詹启敏宣读表彰决定。

郝平在致辞中指出，当前人类健康面临严重威胁，全球经济面临严峻挑战，国际局势面临更多不确定性。疫情加速了大学的变革进程，“云端”正在深刻重塑教育形态，大学将在解决人类命运共同难题中肩负起更大的责任。无论时代如何变迁，北大人才培养的使命没有变，人文与科学的精神没有变，服务国家社会的责任与担当没有变。

郝平嘱托同学们明德励志、爱国奉献、心存忧患、直面挑战、勤学深思、锐意创新、开放包容、交流互鉴。希望同学们无论身在何方，都要坚持文化自信，具有拥抱世界的情怀和格局，当好文明交流的使者，为人类和平与发展作出应有的贡献。郝平祝愿同学们在新的征程中激扬青春，勇做走在新时代前面的奋进者、开拓者和奉献者，开创更加美好的未来。

校友代表、国家呼吸系统疾病临床医学研究中心主任、医学部1955级校友钟南山院士通过视频远程参加典礼。钟南山勉励大家保持终身学习的习惯，并提出期望：北大的毕业生不但要对自己有严格的要求，还要有强烈的追求；不但要有志气，还一定要争气；不但要有热情，更重要的是要有激情，要用我们青春的力量，用我们的努力，迎接祖国美丽的明天。

校友代表、中国科学院空间应用中心主任、中国载人航天工程应用系统总指挥，地球物理学系1982级校友高铭分享了自己的感悟：坚守“心怀家国”的胸襟情怀，坚守“久久为功”的平和心态，坚守“自信自励”的人格修为。

教师代表、化学与分子工程学院刘忠范教授希望同学们做一个思想者，做一个实践者，做一个担当者，以舍我其谁的精神，为中华民族的伟大复兴贡献自己的聪明才智。他寄语同学们永远不要给自己设置天花板，创造属于自己的未来。

教师代表、北京大学第一医院李六亿教授表示，无论毕业生们今后所从事的领域是否热门，一定要耐得住寂寞，经得起考验，要坚持、坚守，为之奋斗终生。她希望同学们有担当、存仁爱、怀感恩，始终坚守北大人爱国奉献的初心使命，成为民族的脊梁，创建国家的未来。

毕业生代表、光华管理学院2016级本科生陈妍汀表示，在北大的学习中，受益最多的是“专注做好每件事，专注走好每一步”的信念。她认为，脚踏实地、心系家国是北大送给毕业生最珍贵的行囊。

毕业生代表、燕京学堂2018级硕士生、墨西哥留学生安君傲指出，在北大的学习，让他认识到不同文明交流互鉴的价值和意义。当前，更需要超越地缘政治的、作为人类命运共同体的认同与协作。（来源：北大新闻网）



## 谢铮：把学问做在全球健康的田野里

“邱老师，晚上好！不知您6月9日上午有时间吗？今年我有一个学生，系主任郑志杰老师有两位学生分别即将毕业，我们诚挚邀请您作为答辩委员，不知道您可否拨冗参加？”5月15日，社会学系邱泽奇教授收到她的学生——公共卫生学院全球卫生学系副主任、谢铮副教授的微信留言。这是他们的最后一次微信对话。



工作时的谢铮

节做到极致。

谢铮在为国家制定公共政策提供证据与智力支持上花费大量精力。近五年，她承担了国家卫健委、中国红十字基金会、北京疾控中心、北京市卫健委等单位的30多个科研项目。在海外基地的建设中，谢铮开始思考如何让青蒿素更好地服务发展中国家。

6月4日，谢铮匆匆走完了生命的第41个春秋，永远离开了。

谢铮本科就读于社会学系1997级，她的成绩在班里总是名列前茅。谢铮的博士生导师邱泽奇回忆：“她不在意别人的评价，她只在意能否达到自己制定的标准。”

学生时代的每个假期，她几乎都在实践调研中度过，2006年的暑假，谢铮跟着邱泽奇到鞍山钢铁公司调研企业改革。她和师妹刘伟华完成了49位对象的访谈和录音整理，并围绕这次调研经历完成自己的博士论文。“当时如果有优秀博士论文评选，这篇肯定符合标准。”邱泽奇说。

2007年，谢铮进入公卫学院博士后流动站，2009年出站留在公卫从事医学社会学和全球卫生领域研究。2012年，北大建立全球卫生学系，成为全国第一个也是至今唯一的一个全球卫生专业博士生授予单位。作为最早加入该系的青年讲师之一，谢铮参与课程设计、承担《全球卫生概论》《全球卫生治理》课程教学任务和教材编写，对该系发展起到重要推动作用。

为更好地培养具有国际视野的全球公共卫生人才，谢铮非常注重在非洲等发展中国家的实地训练，曾数次前往马拉维，带学生深入当地人群，开展实地调研，并于2014年推动中国首个公共卫生领域的海外基地建立。在当地，谢铮能自如地与当地居民沟通交流，对非洲事务及当地文化背景、社会状况的了解让同行者印象深刻。谢铮对学生要求也很严格。她总希望学生的论文能再好一些，能把细

2018年底，谢铮生病了。“查出肺癌后，还跟没事人似的，经常熬夜工作。”她父亲感慨。疫情期间，谢铮持续关注并追踪疫情发展动态，贡献着自己的力量——给中办撰写报告、担任央视国际频道的特约评论员，每日解读国际疫情和防控进展。

2019年6月，谢铮一边化疗，一边在北京组织了青蒿素研讨会，希望讨论中国厂家的抗疟药通过世卫组织预认证的可行性。她联系世卫组织疟疾司司长阿隆索博士，并邀请国内外的疟疾防控的专家、团队，以更好地把中国的青蒿素推向世界。大会开幕前一天，筹备工作忙到半夜。第二天一早，谢铮感到不舒服，一测血压，升到了150！服用降压药后，她坚持参加完当天的圆桌会议。

谢铮查出疾病的第一次治疗效果不错，她坚信一定能康复。每一天，谢铮坚持运动，保持健康的康复饮食，每时每刻手里都拿着小气球练习肺活量。然而病情还是恶化了……

听闻谢铮去世消息，阿隆索博士给北大全球卫生学系发来信电表示沉痛哀悼，马拉维总统夫人第一时间也发来信电。

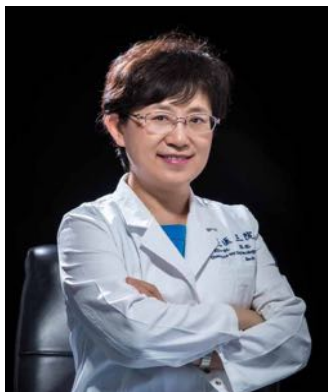
如今，大家的手机里还存着一张微信祝福图片，这是谢铮在今年春节时制作并发给大家的。图片中央用一行醒目的文字勉励大家——以学术为志业矢志不渝。

“零落成泥碾作尘，只有香如故。”谢铮的精神永驻！（来源：北大新闻网）

## 乔杰当选美国艺术与科学院外籍院士

4月24日，美国艺术与科学院公布2020年新增院士名单。中国工程院院士、北京大学医学部常务副主任、北京大学第三医院院长乔杰当选美国艺术与科学院医学科学部外籍院士。

乔杰，中国工程院院士，教授，博士生导师，北京大学医学部常务副主任、北京大学第三医院院长。她30余年来一直从事妇产及生殖健康相关临床与基础研究，领导团队不断揭示常见生殖障碍疾病病因及诊疗策略、创新生育力



乔杰

保存综合体系并从遗传学、表观遗传学角度对人类早期胚胎发育机制进行深入研究；同时，开发新的胚胎基因诊断技术，为改善女性生育力、防治遗传性出生缺陷作出了贡献。

美国艺术与科学院自1781年选举首批院士，以表彰在学术界、艺术界、商界、政府部门以及公共事务中取得杰出成就的个人，其中包括本杰明·富兰克林、乔治·华盛顿，以及250多名诺贝尔奖和普利策奖获得者。

## 黄永刚校友当选美国科学院院士、美国艺术与科学院院士

4月24日和27日，北京大学校友、美国西北大学讲席教授黄永刚分别当选美国科学院院士、美国艺术与科学院院士。2017年，黄永刚校友先后当选美国工程院院士、中国科学院外籍院士，是华裔中为数极少的美国“三院院士”。此前，北京大学生物医学前沿创新中心主任、李兆基讲席教授谢晓亮曾当选美国国家科学院院士、美国国家医学院院



黄永刚

士、美国艺术与科学院院士、中国科学院外籍院士。

黄永刚，固体力学家，1984年毕业于北京大学力学系，现任美国西北大学冠名讲席教授。主要研究领域为研究材料和电子器件的力学行为，主要科技成就包括开创了可延展无机电子器件领域，研发生产多种柔性健康监测产品，创立基于微观机制的应变梯度理论。

## 曹晓风校友当选美国国家科学院外籍院士

4月27日，美国国家科学院公布了最新一批院士及外籍院士名单，以表彰他们在原创研究中的杰出成就。其中，北京大学校友、中国科学院院士、中国科学院遗传与发育生物学研究所研究员、植物表观遗传学家曹晓风当选为外籍院士，是本年度美国科学院外籍院士中唯一一位中国学者。

曹晓风，本科毕业于北京大学生物系，



曹晓风

获学士学位，之后就读于北京大学生命科学学院，获博士学位，1991年至1997年在北京大学生命科学学院工作。现任中科院遗传与发育生物学研究所研究员、博士生导师，基因组生物学研究中心主任。曹晓风主要从事植物基因组学相关研究。2015年当选中国科学院院士；2016年当选发展中国家科学院院士；2019年当选欧亚科学院院士。

## 图灵奖得主曼纽尔·布卢姆教授等两位学者聘任仪式暨学术讲座举行

6月15日,北京大学首次“云聘任”仪式举行,北京大学校长郝平为卡耐基梅隆大学 Bruce Nelson 讲席教授、1995 年图灵奖获得者曼纽尔·布卢姆 (Manuel Blum) 和夫人卡耐基梅隆大学杰出教授贝兰妮·布卢姆 (Lenore Blum) 颁发北京大学访问讲席教授聘书。



聘任仪式现场

2020 年春季,在北京大学首批“外籍访问学者前沿性本科英文课程”项目的支持下,布卢姆教授夫妇通过网络

平台首次开设“有意识的图灵机:认知与计算科学”短期课程,近 30 名图灵班学生选修或旁听了课程并顺利结课。

布卢姆教授夫妇高度评价图灵班学生,认为学生们不仅聪明好学,而且在科研方面有许多创新的想法,并能在很短的时间内做出有意义的工作,给他们的研究带来启发。布卢姆教授夫妇还作了题为“迈向有意识的人工智能:受神经科学启发的计算机体系结构”的学术报告。

## 易莉研究员入选世界经济论坛 2020 年度青年科学家

5月26日,世界经济论坛(达沃斯论坛)发布 2020 年度青年科学家榜单,对推动科学发现前沿的全球 25 位杰出青年研究人员进行表彰,北京大学心理与认知科学学院易莉研究员入选。



易莉

易莉多年来致力于孤独症领域的研究,采用临床结合认知的方法,针对孤独症儿童的核心障

碍及其相关认知过程的机制展开了一系列研究,取得了多项重要原创性成果。

世界经济论坛青年科学家榜单仅颁给 40 岁以下、对推动科学前沿作出贡献、助力改善人类健康、促进可持续发展、提升包容性水平、推动社会平等的青年优秀科学家们。

## 北大代表队获第 61 届杰赛普国际法模拟法庭比赛国际赛原告书状第一名

4月25日,第61届杰赛普国际法模拟法庭比赛国际赛颁奖典礼在线举行。北京大学代表队获得最佳原告书状奖,这是中国大陆参赛队在杰赛普国际赛中首次获得此奖项。同时,北京大学代表队书状总成绩排名第 19 名,获得 Alona E. Evans 书状奖。



从左至右依次为范晓璐、徐章航、陈海雯、姜王豪、王新宇

本届队伍由 2016 级本科生陈海雯、王新宇、徐章航以及 2017 级本科生姜王豪组成,由 2018 级国际法法学硕士范晓璐担任教练。全体队员阅读了大量专业论著和经典案

例,进行了细致的研究和激烈的讨论,撰写并多次修改书状,最终取得优异成绩。

杰赛普国际法模拟法庭比赛创办于 1960 年,被誉为国际法学的奥林匹克竞赛,是由美国国际法学生联合会主办的专业性法律辩论赛,是目前国际上规模最

大、历史最悠久的模拟法庭比赛。北大代表队分别于 2006 年、2012 年、2015 年、2016 年、2018 年五次荣获中国区冠军,多次进入国际赛。







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



电 话：

8610-6275 6484 (亚洲捐赠)

8610-6276 0735 (欧美捐赠)

8610-6275 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