

北京 大学 发展通讯



PEKING UNIVERSITY NEWSLETTER

2024年01 | 总第73期 | 季刊

P02

北京大学2023年度重要新闻回顾

P07

9位北大人新当选为两院院士

P38

七根圆明园石柱万里归家记





本期导读

2024年 | 第一期 | 总第73期

- 02 **特稿**
北京大学2023年度重要新闻回顾
- 07 **人物**
9位北大人新当选为两院院士
教学成就奖获得者潘剑锋：法学院课程改革的设计师
教学成就奖获得者柳彬：带领学子见证数学之美
教学卓越奖获得者谢广明：走进魅力机器人的世界
- 16 **发展**
九坤投资捐赠设立北京大学九坤数学人才基金
北京大学逸夫生命科学研究院命名仪式举行
同育英才，共筑宏基——北京大学举行2023年奖教金、奖学金颁奖典礼
- 23 **学科**
奋进百十，气象常新——北京大学数学学科建立110周年
百年成林，十年新绿——北京大学物理学科建立110周年
独具一格的涉外法学教育之路——北京大学国际法学院创院15周年
- 29 **融合**
“在北大，与世界面对面”——北京大学第二十届国际文化节举行
回首来时路，悠悠五大洲——北京大学国际文化节二十周年拾忆
- 33 **科研**
北大团队在超高速纯硅调制器研究领域取得突破
北大团队助力普洱景迈山古茶林文化景观申遗成功
- 38 **时讯**
七根圆明园石柱万里归家记
北大图书馆，走过一又四分之一的世纪
北京大学2023学生年度人物揭晓



主 办 北京大学教育基金会
编 委 会 李宇宁 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 胡晔 刘雯 宋先花 汤宁 陶娟 禹洁

学 生 记 者 何琼华 赵珑 黎琪 陈洵琳 孟家琦
封 面 照 片 朱成轩
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

2023

北京大学 PKU NEWS
重要新闻回顾

01

北京大学扎实开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，进一步深入学习贯彻习近平总书记关于北大的重要论述，深入学习贯彻习近平文化思想

4月3日，学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议在北京召开。北京大学党委第一时间召开动员大会，深入学习贯彻习近平总书记在中央主题教育工作会议上的重要讲话精神。学校牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求，认真谋划、扎实组织开展主题教育，一体推进理论学习、调查研究、推动发展、检视整改等各项重点措施。进一步深入学习贯彻落实习近平总书记关于北大的重要讲话、回信、指示批示精神。学校党委及全校各基层党组织举办了形式多样、内容丰富的学习和实践活动。学校统战系统以集中学习、座谈交流、专题培训、参观调研等多种方式，深入开展“凝心铸魂强根基、团结奋进新征程”主题教育。校领导班子带头学习、中层正职层层带动、

全校师生共学共进，校园内学习和思想舆论氛围浓厚，《人民日报》《光明日报》《中国教育报》等中央主流媒体多次关注报道北大师主题教育情况。

2023年10月，全国宣传思想文化工作会议首次提出“习近平文化思想”。学校及各院系各部门深入学习贯彻习近平文化思想及全国宣传思想文化工作会议精神，开展理论学习、支部活动等，在全校范围内掀起学习热潮。

通过深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想及其文化篇，全校上下深刻领悟“两个确立”的决定性意义，坚决做到“两个维护”的自觉性有了新提高、凝心铸魂取得新成效，有力引领和促进了北大高质量发展，开辟了学校党的建设和“双一流”建设新篇章。

02

学校把2023年确定为“国际战略年”，以“以开放促一流，与世界共发展”为主题，广泛开展国际交流与合作，开放办学取得高质量发展，国际影响力不断提升

今年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，是启动新一轮“双一流”建设的关键之年，北京大学把今年定为学校的“国际战略年”，以期更高质量开放办学，加强与世界交流，不断提升北大国际化办学实力和全球声誉。校领导出访、外国政要和专家学者来访、国

际学术文化交流研讨、国际科研合作、第20届北京论坛等多项高质量活动成功举行，有力促进了学校教育、科研、发展视野的国际化，提升了学校的国际影响力。本年度，北大和世界多所高校签署交流合作协议，为师生深化交流与科研合作奠定了基础。

03

采取多项措施深化教育教学改革，推动交叉学科人才培养、基础学科拔尖人才培养和高层次人才培养工作，夯实育人根基，育人质量不断提升

北京大学不断深化教育改革，推进卓越教学，用好课堂教学主渠道，落实立德树人根本任务。学校教学实力再获证明，今年，北大作为第一完成单位的13项成果获得国家教学成果奖，56门课程入选第二批国家级一流本科课程；北京高等教育本科教学项目建设评选

中，5人入选北京市高等学校教学名师奖，1人入选北京市高等学校青年教学名师奖，王义道教授获得由中宣部、教育部颁发的“2023最美教师”奖，5门课程入选北京高校优质本科课程，5项教材入选北京高校优质本科教材课件。9月，北京大学第六届教学系列奖项揭

晓，一大批致力于卓越教学的优秀教师和服务教学的优秀管理者脱颖而出，3人获教学成就奖，5人获教学卓越奖，多个团队个人获优秀教学团队奖、教学优秀奖、教学管理奖等。

学校高度重视交叉学科人才培养、基础学科拔尖人才培养和高层次人才培养工作，多次进行专题交流探讨；持续推进“大思政课”建设，切实推动课程思政与思政课程同频共振、同向同行；高度重视学生爱国主义

教育和思想政治教育，校党委书记、校长讲授“开学第一课”，引导新生扣好“人生第一粒扣子”，勉励同学们传承爱国基因、担当复兴重任、绽放新时代北大人绚丽青春；积极探索引领数字化和智能化时代的全球高等教育发展，在第20届北京论坛开幕式上，北京大学携手国内外30所大学发起成立数智教育发展国际大学联盟（DI-IDEA），着力推动数智教育发展。

04

巩固基础研究优势，加强重大基础研究，同时推进学科交叉融合，大力发展新工科、新医科、新文科等；不断完善科技创新体系，加强有组织科研，积极承担国家重大科研任务，产出高质量重大成果

推动基础研究高质量发展。2023年国家自然科学基金集中受理期，北京大学获批国家自然科学基金各类项目764项，较去年同比增幅5.7%，创历年同期新高。北京市第十七届哲学社会科学优秀成果奖拟授奖名单完成公示，北京大学共19项成果入选，其中特等奖2项、一等奖5项、二等奖12项，特等奖数排名第一，一等奖数排名前列。《儒藏》工程取得里程碑式进展，“精华编”中国部分510种、282册已于2023年全部整理完成并出版，全本《儒藏》编纂工作正式启动。数字人文研究取得一系列突破性成果，国家图书馆、北京大学和字节跳动公司合作推出了“国家古籍数字化工程”优秀项目——“《永乐大典》高清影像数据库”及“《国家珍贵古籍名录》知识库”。加快科技创新平台体系建设。新增牵头建设4个全国重点实验室，获批建设“考古科学”和“重

大疾病流行病学”教育部重点实验室，积极筹建“核糖核酸北京研究中心”，北京大学怀密医学中心建设启动，北京大学临床医学高等研究院建设启动等，为承担国家重要科研任务、开展有组织科研奠定基础。主动承接国家重大科研任务。自主研发的空间站双光子显微镜首获航天员皮肤三维图像、对新冠病毒突变株免疫逃逸机制研究取得重要成果等，为服务国家科技自立自强、人民生命健康、经济社会发展作出重要贡献。持续产出重要科技成果。多篇具有影响力的论文在《自然》《科学》《细胞》《柳叶刀》等国际知名学术期刊杂志发表。多项成果获得国家、北京市等各项科技奖项。着力提升科研管理服务能力。召开北京大学理工科科研工作会议、科研管理课题评审会等，把党和国家关于科技创新的新政策、新要求落深落实。

05

人才队伍建设持续加强，领军人才队伍建设取得新进展，多位专家学者获得国内外重要荣誉或奖项

党的二十大首次对教育、科技、人才工作进行统筹部署，北京大学深刻领会其重大意义，进一步落实中央人才工作会议精神，持续推进实施人才强校战略，在高水平人才引育工作中坚持师德师风第一标准，领军人才队伍建设取得新进展。陈雪梅、王明珂等一批知名学者全职加盟北大；段慧玲、张泽民新当选中国科学院院士，

黄晓军、张强新当选中国工程院院士。多位专家学者获得国内外重要荣誉或奖项，如：林毅夫教授荣获国际经济学会2023年“熊彼得-哈伯勒杰出会士奖”、严文明教授荣获世界考古论坛最高荣誉“终身成就奖”、李零教授荣获2023年度“汪德迈中国学奖”、鄂维南院士获颁应用数学“麦克斯韦奖”、俞孔坚教授获2023

年奥伯兰德奖、丁剑教授荣获 2023 年洛伊夫概率奖、谢心澄院士等 6 位学者荣获第三届全国创新争先奖、刘若川等 6 位中青年学者获得首期“新基石研究员项目”资助、肖云峰等 8 位中青年学者获得第二期“新基石研

究员项目”资助、白凡等 6 名中青年学者荣获 2023 年“科学探索奖”……北京大学在人才梯队建设和全球人才竞争中展现出了“北大质量”和“北大速度”。

06

持续加强港澳台交流合作，助力粤港澳大湾区建设

北京大学高度重视与香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区的交流合作，与港澳台高校在教育、科技、人才等领域交流成果斐然。2023 年，全国政协副主席、香港特别行政区原行政长官梁振英以及原行政长官林郑月娥先后访问北京大学，香港中文大学、香港岭南大学、澳门科技大学、澳门城市大学、台湾马英九文教基金会、台湾东华大学、中国文化大学等港澳台地区高校和文教单位代表团到访北大，扩展深化了各领域的交流合作。北大校领导及师生多次出访港澳台地区，校

党委书记郝平率大陆高校师生团赴台湾交流参访，推动了大陆与台湾高校间的密切交流，增进了两岸青年友谊；校长龚旗煌率团访问香港、澳门，同香港、澳门友好合作高校举行会晤，看望校友和友好人士，推动京港、京澳人文交流和学术发展。与此同时，北京大学还通过办好香港高级公务员公共管理硕士项目、承办“澳门高等院校领导研习团”、举办中华文化论坛等多项工作，促进港澳台人才培养和交流合作，助力粤港澳大湾区建设。

07

今年是北京大学建校 125 周年，数学学科、物理学科等多个重要学科及院系中心迎来创建或成立的重要纪念日

2023 年 5 月 4 日，北京大学建校 125 周年纪念大会在办公楼礼堂举行，校庆日前后北京大学举行了一系列活动庆祝建校 125 周年，常为新的北京大学将继续奋斗，扎根中国大地创建世界一流大学，为国家发展和人类进步作出更大贡献。国际天文学联合会将一颗小行星命名为“博雅星”。年内，北京大学多个重要学科及院系所中心迎来创建或成立的重要纪念日，包括：数学

学科建立 110 周年、物理学科建立 110 周年、王选计算机研究所建所 40 周年、中俄数学中心成立 3 周年、图书馆建馆 125 周年、计算中心成立 60 周年等，学校在“双一流”建设的新征程上，不断完善学科结构布局，增强科研创新实力，在中国式现代化进程中领跑中国特色世界一流大学建设。

08

进一步加大服务国家和社会发展力度，做好定点帮扶和对口支援工作，校地合作成果丰硕

学校进一步深化校地合作，服务地方需求和经济社会发展。深化与江苏、福建、四川、甘肃、山西、广东等省的合作，积极服务地方需求，签署多项合作协议，

校地合作成果丰硕。推进上海、鄂尔多斯、杭州、南通等地高水平新型研发机构的建设，为实现高水平科技自立自强、推动构建新发展格局作出高校贡献。深入开展

调查研究，拓展与地方高校、文化机构等合作新领域，助力地方经济社会全方位、高质量发展。北大第一医院大兴院区正式投入运行，北大人民医院雄安院区建设工程项目开工，将促进区域医疗事业均衡发展，服务百姓。切实做好定点帮扶和对口支援工作。今年是北大定点帮扶弥渡十周年，双方共同举办十周年纪念活动，总结成

绩、展望未来，为弥渡乡村振兴发展提供支持。创新方式开展精准扶贫试验项目，“乡村振兴千万带头人培养计划”开展第三期，并获评教育部直属高校创新试验典型项目。深化与新疆生产建设兵团和西藏自治区的合作，助力石河子大学、西藏大学发展。持续开展附属医院医疗援疆、援藏工作，履行北大服务社会的职责使命。

09

继续打造良好育人环境，校园文化特色鲜明、氛围浓郁，北大学子 获得多项荣誉，在国内外舞台上展示风采

领跑第十三届全国大学生数学竞赛奖牌榜、夺取第十届世界大学生超级计算机竞赛总冠军、在首届全国学生（青年）运动会上取得佳绩、荣膺 CUBAL 北京赛区双冠军、在中国国际大学生创新大赛中表现优异……北大学子在国内外各项赛事中用亮眼成绩展现青年风采。荣誉背后是北大特色鲜明、氛围浓郁的校园文化，以及学校为打造良好育人环境所作的持续努力。2023 年春季运动会、成都第 31 届世界大学生夏季运动会火炬传递启动仪式、五四青春跑、第二十届国际文化节、首届智能文化节、首届地球与行星科学文化周、首届国际音乐节、新燕园中秋音乐会、首届集成电路文化节、射箭文化节、阅读

文化节、2023 北京大学金鸡艺术电影展……丰富多彩的校园体育、文化等活动不断推陈出新，为学生学习成长、全面发展创造良好环境和氛围，也为他们展现才能提供舞台。多项校园体育、文化活动已形成品牌，深入人心。融媒体中心积极讲好校园文化故事，3 项作品获评中央网信办“五个一百”网络精品。年内，学校还通过举办近三年最大规模毕业生就业洽谈会，全力帮助 2023 届毕业生更快就业、更好择业。在学校党委行政的领导部署下，分 3 个批次圆满完成 2021 级、2022 级本科生军训补训和 2023 级新生军训工作，将思政育人融入学生成长的每一环节，夯实北大学子全面发展、成人成才的基础。

10

大力推进校园民生工程建设，关心爱护北大默默奉献的一线 工作人员，不断提升校园服务品质

学校充分利用主题教育契机，持续推进民生工程建设、提升校园服务品质。燕园大厦新的行政区域空间改造，圆明园校区职工之家、员工公寓、活动室及食堂等改造完成。新燕园学术交流中心等 14 个项目竣工交付，校园环境日新月异。智华楼、化学与分子工程学院 C 区新大楼正式启用，新奥工学大楼揭幕，完成校园自行车棚改造、道路维修、围墙改造等 32 项改造和维修工程，对校内宿舍地下空间进行改造……系列民生工程陆续完成，为师生集中精力开展教学科研、学习生活提供便利，也让校园更加舒适、更有人情味。

学校发展离不开每一位普通的劳动者，他们用劳动成果交出满意答卷。北大口腔医院获全国五一劳动奖

状，计算机学院高文获全国五一劳动奖章，物理学院高原宁、北大第三医院薛晓琦、附属中学崔岩获首都劳动奖章……更多学校建设发展背后的默默奉献者，也站在了“聚光灯”下。学校为 44 组、54 名北大一线服务人员拍摄人物肖像照，并通过纪实视频、实体展览、多平台推送等线上线下多元融合传播的方式，深入发掘北京大学后勤保障岗位一线服务人员的真实故事，充分展现他们的精神面貌和人格魅力，为校内师生开展了一场别开生面的劳动教育。“咱们：看见身边的光”主题传播活动获评“2022 年度北京高校精神文明建设工作十佳案例”。

（来源：北大新闻网）

9位北大人新当选为两院院士

2023年11月22日，中国科学院、中国工程院2023年新当选院士结果公布。北京大学共有9人入选，包括4位教师和5位校友。

北京大学工学院段慧玲教授，生命科学学院、生物医学前沿创新中心张泽民教授当选为中国科学院院士。北京大学人民医院黄晓军教授、药学院张强教授当选为中国工程院院士。

北京大学1991级医学部硕士校友张宏、1983级地质学系本科校友翦知湓、1988级地质学系本科校友徐星当选为中国科学院院士。北京大学1976级生物学系本科校友金梅林当选为中国工程院院士，1978级化学系本科校友张久俊当选为中国工程院外籍院士。

新当选院士的北大教师



段慧玲，1970年5月生。2005年获北京大学理学博士学位。2008年起在北京大学工学院任教，2012年获得国家杰出青年科学基金项目资助，获聘2013、2014年度“长江学者奖励计划”特聘教授。曾任北京大学工学院力学与工程科学系主任，现任北京大学博雅特聘教授、工学院院长，担任中国力学学会常务理事，国际理论与应用力学联盟固体力学委员会委员。

段慧玲主要从事界面力学和流固耦合力学研究，形成了跨越“微-细-宏”观多尺度、涵盖“气-液-固”多相的界面力学新理论和新方法，取得了具有广泛国际影响的系统性创新成果。获国家自然科学基金二等奖、全国创新争先奖状、中国青年科技奖、中国青年女科学家奖、全国三八红旗手、德国洪堡研究奖等荣誉。

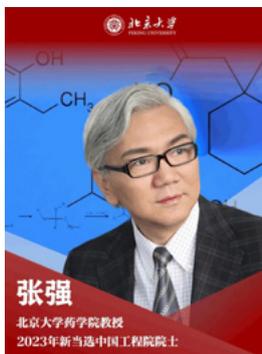
张泽民，1967年7月生。1988年获南开大学理学学士学位，1995年获美国宾夕法尼亚州立大学博士学位。2014年起在北京大学生命科学学院、生物医学前沿创新中心任教，现为北京大学讲席教授、生物医学前沿创新中心主任，担任《细胞》(Cell)杂志等期刊编委。

张泽民长期聚焦肿瘤生物信息学研究，利用学科交叉优势引领肿瘤研究前沿。他首次实现肿瘤微环境的大规模泛癌种单细胞分析，揭示了肿瘤的特有细胞组分，开创了从“全局”视角系统性研究肿瘤异质性的新方向。4次入选中国生物信息学十大进展，获中国生命科学领域十大进展和北京市科学技术奖自然科学奖一等奖（2020）。



黄晓军，1964年8月生。1987年获中山医科大学临床医学学士学位，1992年获北京医科大学博士学位。1992年8月起在北京大学人民医院工作，2007年获得国家杰出青年科学基金项目资助，获聘2011年度“长江学者奖励计划”特聘教授，现为北京大学博雅特聘教授、主任医师，北京大学血液病研究所所长，国家血液系统疾病临床医学研究中心主任，担任法国国家科学院外籍通信院士，中国医学科学院学术咨询委员会学部委员。

黄晓军长期聚焦白血病等其他恶性血液疾病的前沿研究和临床治疗，创建骨髓移植中国科学新方案，解决了“供者来源匮乏”这一世界性医学难题，使亲属成为移植供者的概率由不足25%上升至接近100%；使半相合移植治疗白血病的3年生存率从约20%升至70%左右。先后获国家科技进步二等奖两项、省部级一等奖四项，获何梁何利科学技术与进步奖、谈家桢生命科学临床医学奖等奖项。



张强，1958年5月生。1982年获北京医学院学士学位，1995年获华西医科大学药剂学博士学位。1982至1992年在国家医药总局四川抗生素工业研究所工作，任研究室副主任等，1989至1990年在日本福冈大学学习工作，1995年进入北京医科大学（现北京大学医学部）工作。2018年起任北京大学博雅特聘教授，先后担任北京大学药学院副院长、医学部学术委员会副主任等，担任中国医学科学院学部委员。

张强主要从事创新药物递释系统研究，包括难溶药物、抗肿瘤药和生物大分子药物递释系统的基础与应用转化研究。在纳米细胞转运和整合素靶向递药领域获得理论突破，原创注射用自乳化技术、口服纳米骨架技术和整合素主动靶向递药技术等，开发多种新型递释系统上市，产生显著的社会经济效益。先后获得国家科技进步二等奖、教育部自然科学一等奖等重要奖项，是全国优秀科技工作者和国务院政府特殊津贴获得者。

新当选院士的北大校友

张宏，1969年11月生，安徽黄山人。1991年，毕业于安徽大学，获学士学位。1994年，毕业于北京大学医学部，获硕士学位。2001年，毕业于美国爱因斯坦医学院，获博士学位。2001年至2004年在马萨诸塞总医院癌症中心做博士后。2004年至2009年任北京生命科学研究所研究员，2009年至2012年任北京生命科学研究所高级研究员。现任中国科学院生物物理研究所生物大分子国家重点实验室副主任、研究组长。

张宏的研究方向是多细胞生物中自噬作用的机理和调控机制。自噬是由自噬体包裹胞质组分并运送到溶酶体降解的过程，对维持细胞正常功能至关重要。自噬异常与多种人类疾病密切相关，如神经退行性疾病等。目前，张宏的课题组创立了以线虫为研究多细胞生物自噬的遗传模型；鉴定了一系列多细胞生物特有的新自噬基因，并揭示了它们在多细胞生物自噬体形成和成熟过程的特有步骤中的作用机制。由张宏课题组引领的相关研究极大地丰富了人们对多细胞自噬分子机制和调控机理的认识，并对阐明自噬异常与相关疾病的发病机理及开发新的治疗策略有重要意义。



翦知湔，1966年12月生，湖南常德人。1987年，毕业于北京大学地质学系，获学士学位。1993年，毕业于同济大学海洋地质与地球物理系，获博士学位，同年留校任教。1995年至1996年，任德国基尔大学地质古生物研究所访问学者。1999年以来，任同济大学海洋地质与地球物理系教授。1999年至2001年，获德国“洪堡学者”荣誉称号；2000年至2004年，获教育部“长江学者”特聘教授。2005年以来，任同济大学海洋与地球科学学院特聘教授。现任同济大学海洋与地球学院院长、教授，兼任国际过去全球变化计划（PAGES）科学委员会共同主席、中国IODP专家咨询委员会副主任。

翦知湔长期从事海洋地质学的教学与科研，主持国家自然科学基金重点项目、973计划项目、国家重点研发计划项目等30多个科研项目，在西太平洋古海洋与东亚古气候研究方面取得系统性创新成果，尤其在古气候演变机制研究上取得突破性进展。目前已在Nature、PNAS、Science Advances、NSR、EPSL等国内外期刊上发表论文近三百篇，更作为第一完成人获上海市科技进步奖一等奖；担任国家重大科学基础设施“海底科学观测网”首席科学家，主持国际大洋钻探第368航次和南海“深海勇士号”载人深潜航次，为我国海洋深钻、深网、深潜的科学与技术发展作出重要贡献，是我国海洋地质走向国际的中青年领军人物之一。



徐星，1969年7月生，新疆伊犁人。1992年，毕业于北京大学地质学系，获学士学位。在中国科学院古脊椎动物与古人类研究所先后获硕士和博士学位。现任中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员、博士生导师、副所长，云南大学古生物研究院学术院长。

徐星主要从事中生代爬行动物化石及地层学研究，研究工作涉及分类学、系统学、形态功能学、古动物地理学和骨组织学等诸多领域。在分类学方面，徐星已发现和命名恐龙新属种达30余种，包括：世界上已知最早的暴龙类、镰刀龙类、窃蛋类、伤齿龙类、驰龙类以及角龙类的化石，世界上第一个保存睡眠信息的恐龙标本，世界上最小的甲龙标本，世界上最小的成年非鸟兽脚类恐龙标本，世界上最早的虚骨龙类化石和世界上最早的保存羽毛的非鸟恐石化石等。徐星在许多类群的形态学、分类学、发育学、系统学以及形态功能学等方面的工作，分别代表了这些研究方向近年来相当重要的成果。

金梅林，1954年3月生，湖北武汉人。1980年，毕业于北京大学生物学系。2006年，获华中农业大学博士学位。现任华中农业大学教授、博士生导师，华中农业大学农业微生物资源发掘与利用全国重点实验室研究人员，生猪健康养殖湖北省协同创新中心研究员。

金梅林主要从事动物源性人兽共患病和新发突发重要动物疫病的病原学、流行病学、致病机制、新型疫苗和诊断制剂等方面的研究。40余年来，金梅林始终围绕重要人兽共患病和动物新发突发疫病防控的国家重大战略需求，开展了深入系统研究。阐明病原致病与免疫机制，解决动物生物制剂研发和产业化关键技术难题，创制新型疫苗、诊断制剂等精准生物防控产品，实现成果转化并全国推广应用，为我国动物防疫事业和兽医公共卫生安全做出了重大贡献。



张久俊，1956年8月生，安徽宿州人。1982年和1985年毕业于北京大学化学系，先后获学士、硕士学位。1988年，获武汉大学化学系博士学位。后于美国加州理工学院、加拿大约克大学和英属哥伦比亚大学从事博士后研究。现任福州大学材料科学与工程学院院长、教授、博士生导师，加拿大皇家科学院院士、加拿大工程院院士、加拿大工程研究院院士，国际电化学学会会士、英国皇家化学学会会士，国际电化学能源科学院创始人主席兼总裁，中国内燃机学会燃料电池发动机分会主任委员、中国有色金属学会新能源材料副主任委员。

张久俊长期从事电化学能源存储和转换及其材料的研究和产业化应用开发，包括燃料电池、高比能二次电池、超级电容器、二氧化碳电化学还原和水电解等。

背景链接

2023年中国科学院选举产生了59名中国科学院院士。其中，数学物理学部10人，化学部10人，生命科学和医学学部11人，地学部8人，信息技术科学部8人，技术科学部12人。

2023年中国工程院选举产生了74位中国工程院院士。其中，机械与运载工程学部10人，信息与电子工程学部10人，化工、冶金与材料工程学部9人，能源与矿业工程学部8人，土木、水利与建筑工程学部8人，环境与轻纺工程学部8人，农业学部10人，医药卫生学部11人。

2023年中国科学院选举产生了30名中国科学院外籍院士。2023年中国工程院选举产生了16位中国工程院外籍院士。

(来源：北大微信公众号、北大校友会)

教学成就奖获得者潘剑锋：法学院课程改革的设计师



潘剑锋

北京大学法学院教授潘剑锋是北大法学院课程改革的设计师，也是推动全国法学教育发展的引领者。他是自认用“笨办法”教课的老师，却总能领着学生打下坚实的基础，耳濡目染地影响着身边的师生。

用“笨办法”教课的老师



潘剑锋给本科生上“民事诉讼法”课程

2023年是潘剑锋站在讲台上的第40个年头。面向法学院本科生开授的“民事诉讼法”课程每周两次，周五的课程从早上八点开始，照例，他提前十五分钟左右到达教室，再次翻阅下讲义和课程PPT，整理思绪，为课程做准备。

尽管在潘剑锋四十年的教学生涯里，讲了许多次的“民事诉讼法”课程早已熟稔于心，但每次讲课之前他仍会认真备课。谈及自己的教学，潘剑锋总说自己用的是“笨办法”。但这个“笨”的内涵常常使学生受益颇多——看似朴实无华，但鞭辟入里、触及要害。

走进潘剑锋的课堂，或许最大的感受就是扎实。每周，潘剑锋都会先对上一周课的内容进行梳理总结，以做过渡、联结。课堂讲述中，潘剑锋以他积攒了丰富经验的视角，简明扼要地从纷繁浩杂内容中提炼出核心问题，连缀起细碎的要点，令人顿感豁然开朗。他的课件简单朴素，没有花哨的修饰或动画，逻辑清晰、简洁明了。课程考核方式也是最传统的期末闭卷考试，帮助学生夯实基础。

潘剑锋课堂的特点是知识架构系统完善，每一个知识点讲深讲透。在他看来，打好基础，稳稳站立在宽阔平坦之处，然后再向更高更远处求索，是自己应当引领学生循序渐进的路径。“高手过招，比的都是基本功。”潘剑锋对教师在教学中应当发挥的作用有自己的理解：“老师跟学生的差别在什么地方？老师对知识熟，悟得透，所以可能三五分钟就能讲透学生要花三五个小时才能够搞通的东西。你要用最准确简明的语言将最基础本质的东西向学生展示出来。”

“大家长”与改革者

“大家长”，是法学院师生对潘剑锋的爱称，不喜欢标榜自己的潘剑锋对这个称呼基本认可，这个词恰当恰切地承载了他的种种期许——他希望整个学院像一个大家庭那样团结友爱，自己也像慈祥的长辈那样为年轻人们的发展与成就倍感欣慰。

法学院副院长车浩形容潘剑锋的工作风格是“走群众路线”。潘剑锋总是像对待一家人一样，一对一地倾听老师们的心声，特别注重老师的个人感受和想法。“以情动人”也是潘剑锋作为“大家长”的独门法宝之一，他能用春风化雨般的方式，融化磨合所有的冰冷锐利，

“希望每一位老师在学院里工作有归属感和幸福感”。

但潘剑锋要承担的角色不止于此，他还是一位大刀阔斧的实干家。2011年，潘剑锋任法学院副院长，主管教学。当时法学院的课程体系历时三十多年，已不再能完全契合社会对于法学人才的需求，于是潘剑锋决定以课程改革为抓手，大力推进教学改革。在潘剑锋的推动下，法学院原本的课程库筛去了一批相对不太重要的课程，从近430门课程删减至260门。

砍掉课程的过程曲折颇多，而新增课程要面临的困难和挑战则更是难以尽数。潘剑锋根据当时的实际情况，决定新开案例研习课、实务课程、论文写作课三大类课程。同时，为了回应与国际接轨的人才培养需要，全球教席、国际机构实习等一系列国际化的培养体系也逐渐建设起来。

开设新课程无疑是一件困难而耗费心力的差事，而潘剑锋笑说自己用的办法就是“忽悠忽悠再忽悠”，他给老师们开会，强调课程的意义和价值；拉着老师们在未名湖边转，转到饭点就请老师们吃饭，边吃饭边继续聊，老师们被他的真诚打动，便大多答应试试看。就这样，几年时间内，六门案例研习课渐次开设起来，反响甚佳，其中两门还入选了国家一流本科课程。

教学共同体：传承与引领

潘剑锋常常感念自己在北大法学院从学生成为老师这一路上，导师刘家兴，以及赵振江、杨春洗、魏振赢、张文、刘守芬等学院老师对自己的关爱和帮助。关心学生、重视教学、团结一致，这是潘剑锋切身体认到的法学院共塑的情怀。他也在用自己的方式将情感体认加以确认和传递。法学院独有的氛围，清晰地显影于渐渐形成的“传承”中。



刘家兴老师和潘剑锋以及学生们

“我求学时，老师们对待学生就像对待自己孩子一样”。而今，在潘剑锋的学生们眼里，他们也是被当成“孩子们”悉心对待的。对于年轻教师，潘剑锋也给予最大的支持和关怀。

重视教育和人才培养是一个周期极长且需要耗费大量资源的过程，在今天的评价体系中，这无疑需要一些主动奉献。但潘剑锋相信于暗夜中擎起炬火，从来都是北大该做的事情，也是法学院该有的情怀与境界：“就是因为这些事情很困难，需要探索，需要尝试，才需要北大来做。”

“坚持”与“实干”，潘剑锋常常强调这两个词。除此之外，他坚信还要营造和形成关心学生、热爱教学的氛围。穿透浮泛的形式，直抵事物的根基，在恒久的坚持中达臻目标，在他看来，这是教育应当涵纳的定力。

回忆起学院2011年开始的课程改革，摩拳擦掌的热情和大刀阔斧的决心，车浩至今仍清晰可感。在潘剑锋的支持和鼓励下，车浩以饱满的热情投入新课程的开设中，意识到现阶段法学院课程缺少针对应用能力的训练，便引入德国鉴定式案例教学方法，开设了刑法案例研习课程。课程一经推出便收效卓著，经过十年的打磨，与民法案例研习课程一起被评为首批国家一流本科课程。

潘剑锋总是鼓励年轻人放开手脚大胆去干，给予充分的信任和施展的空间。车浩说：“遇到困难时，潘老师会成为我的坚强后盾。他既是我的领导也是我的前辈，我们是亦师亦友亦同事的关系。”

作为学院“大家长”的潘剑锋，在一言一行、一点一滴中，亲身诠释着“传承”，用自己的笔触浓墨重彩地描摹着“传承”。

1986年的秋天，文史楼，年轻的潘剑锋第一次给本科生开课，略带紧张地讲完一节课时，一抬眼，便看到了导师刘家兴在窗外站着“旁听”，还微微向自己点了点头——刘老师关心年轻教师的教学状况，又担心给他平添压力，便默默伫立于窗外。

数十年来，潘剑锋的学生们也渐渐加入法学院这个“共同体”，他对年轻教师们的教学能力很有信心，让大家在课堂上自由发挥，在学院科研楼走廊上碰面时，鼓励指点，偶尔谈上几句教学的心得体会，末了，还是叮嘱着“要多与学生交流，才能理解学生的问题或困难”。法学教学的传承，就在这些身影之中了。（来源：北大微信公众号）

教学成就奖获得者柳彬：带领学子见证数学之美



柳彬

穿着简单的衣着，随手拿起一只粉笔，就是一节精彩纷呈的代数课堂，北京大学数学科学学院教授柳彬带领无数学子见证了数学之美，让艰深的代数变得清晰流畅。

黑板、粉笔和数学课的灵魂

1990年，刚刚博士研究生毕业的柳彬做出了一个决定，他要继续留在北大的校园里，正式成为数学科学学院的一名老师。在北大的三尺讲台上，他这一站，就是三十年。

三十年来，柳彬执教的课程既包括本科生的常微分方程、高等数学、线性代数，也包括研究生的常微分方程定性理论和常微分方程选讲等。尽管学生们的水平不尽相同，但对柳彬课堂的评价却几乎是“一边倒”的好评——清晰、舒服、流畅……

娓娓道来一个引人入胜的“数学故事”，课下少不了充足的准备。每周四小时的线性代数课，他总会花至少三个小时的时间精心备课，确保对要讲授的内容足够熟稔。

“不看书”式的上课风格传承自柳彬研究生时的导师——数学科学学院丁同仁教授。丁老师既在学业、科研上给予了柳彬莫大的帮助，也对柳彬的教学方式产生

了深刻影响。他曾告诉柳彬：“在为本科生上课时一定不许看书。可以抄一些例题，但讲授主要内容时，绝不可捧着书本或讲义照本宣科。”

三十年来，柳彬始终如一地严格遵守着这一原则。每节课，柳彬在黑板上一笔一划写下无数定理和证明，把逻辑推理的每一环都清晰地展示给学生们的。

“毕竟数学不仅是由一堆理论构成的，我们要让学生知道数学的理论，更要让学生理解这些理论的由来，以及所有的严谨推理的过程。”

“让思考慢下来”，这件听起来很简单的事情，却成了大学课堂上难得一见的风景。许多时候，大学的知识传递效率令无数刚刚离开中学的同学们望而却步，学生们被引导着进行独立自主的学习探索，但有时有心无力。柳彬的课堂某种意义上扮演了引导低年级本科生适应大学节奏的角色——以纯手写的板书为桥，将学生“引渡”到一方引人入胜的数学天地。



柳彬在课堂上

走向数学之美的引路人

柳彬执教的数学课，既有数院专业课程，也有面向全校学生开设的数学基础课。教学改革之后，基础课里汇集了来自全校理工、经管等不同专业背景的学生，这对教学提出了很大的挑战——面对数学基础和需求不一的学生，授课老师需要尽可能地在其中做出平衡。柳彬的办法，就是时刻关注讲台下的那一双双眼睛——学生们究竟是已然理解还是心存困惑，都写在了他们看向老师、看向黑板时的眼神中。柳彬便会时刻根据眼神的反馈调整授课进度，时而高歌猛进，时而娓娓道来。

一个班的成绩总会有高低之分，但在柳彬眼里，课程成绩所反映的，与其说是个人能力，倒不如说是对数学的重视程度。有的学生是出于自身知识结构的需要来学习数学，而有的学生可能只是出于培养方案需求。

当然，也有一些同学迫切地希望学好数学，却困惑于不知道怎样才能实现，“他们会说，‘不是我不喜欢数学了，是数学不喜欢我了。’”柳彬笑着说，他觉得这其实缘于学习方法不当，因此他非常看重引导学生们从学习方法和习惯上做出改变。他会时常提醒学生，大学课堂不似中学，不会再有老师带领大家反复做练习。面对复杂的知识网络，大家必须利用课余时间主动地复习、巩固，“四个小时的数学课，再聪明的人也要花四个小时左右来复习、做作业，否则很难学好。”

每周五下午，他也会留出固定的时间为学生们答疑，在课堂上，他不止一次地告诉学生们：“老师讲完课了，你有任何问题都可以来问。”若遇上学生向他提出非常值得探讨的问题，即便多年过去，柳彬回忆起依然会不自觉地流露出赞赏的笑容，那些思维碰撞的火花就从这一节节课堂飞出，或许在未来的某一天，就会成为数学殿堂里奔腾驰骋的燎原之火。

在新学期的第一堂线性代数课上，柳彬给学生们讲起代数发展的历史。漫漫文明长河中，数学的发展有时源于对实际问题的研究，有时则依赖于人们对纯数学最朴素的求知欲，正如人们对一元 N 次方程的兴趣催生了群论的发展。

“这是一门优美的学科，吸引了无数人前赴后继为之奉献出毕生的精力。”

柳彬带领无数学子在他的课堂上见证这种纯粹的优美，正是一位位像他一样的教师，为学生们打开了数学的大门。

“三个苹果”的背后

从2008年起，柳彬开始担任元培学院本科生导师，交流的内容涵盖思想品德、学习方法、人生目标等各个方面。对这群踌躇满志的年轻人，柳彬会耐心倾听他们在学习、生活方面的各种问题，然后循循善诱，给出自己的建议。

对于热爱数学的学生，柳彬建议他们在本科期间认真学好基础课——掌握好这套“数学语言”日后才能去做更具探索性的研究。有了基础，还需要“学会提出问题，理解科研的体系”。有时，柳彬会给同学们讲起自己做科研的经历。柳彬的研究方向是常微分方程（微分方程定性理论）、KAM理论及其在非线性振动中的应用，几十年来的钻研之旅，困难多，成功少。“有时灵机一动，就能把困难解决掉；但绝大多数时候，你灵机两动



柳彬参加元培学院毕业典礼

都没有用。”

面对数学探索的未知性，保有一颗平常心显得如此可贵，对于柳彬而言，他的解决方法是“做不出来的时候就放下，或许在将来某一天，你看到了什么，想到了什么，这个问题就能迎刃而解”。

柳彬认为，相比成绩单上的数字，教育所培养起的思维习惯或许更为重要。有一段时间，互联网上有一种说法：有三只苹果曾经深刻影响了人类社会的发展，一只被亚当和夏娃吃掉的，一只落在牛顿头上的，还有一只是苹果公司的logo。“但是，亚当和夏娃毕竟只是传说；现在就说苹果公司改变世界，未免为时尚早；而牛顿在万有引力研究中的杰出贡献，追根究底，是他艰苦工作的成果，是大量的数学演算和严谨推理的成果。”

在一堂微积分课程上，柳彬专门讲起了这个故事。接着，他便向同学们介绍了万有引力背后的数学计算。这节课，讲的不仅仅是微积分，还有柳彬对同学们培养独立思考的能力、科学求真的作风的期盼。作为一位数学老师，柳彬看重的不仅仅是学生们有没有掌握某一个定理，他更由衷的期盼是，“通过我的讲述，不仅能了解数学是怎么一回事，还能培养出逻辑思维能力、推理能力，知道不能随意地下结论。”

一门数学课毕竟是短暂的，一个学期、一个学年甚至大学生活，在人生中也不过白驹过隙。但教育中曾播下的种子，蕴力无限。

“作为北大的学生，应该能够为这个社会做一点贡献，这是最应该有的一个追求。”从北大研究生，到一名广受爱戴、躬亲育人的数学教师，柳彬也身体力行地践行着他对于北大学子的殷切寄语。（来源：北大微信公众号）

教学卓越奖获得者谢广明：走进魅力机器人的世界



谢广明

他曾在未名湖放进一条机器鱼，使其不仅能像真鱼一样在水下活动、感知环境、相互交流，还游出北大，游向北极、南极，两度参与极地科考。他毕业于清华大学，已站上北大的讲台整整20年。他坚持引导思考、启发创新，陪伴学生进入美妙的头脑风暴，将看似枯燥的数学知识延伸至广阔的学术问题和具体研究。他是北京大学工学院教授谢广明，一名纯粹的学者，一个坚韧的人。

“让脑子动起来”

谢广明还在清华读博时，导师郑大钟就曾给他这样的教诲：“成为老师要踏踏实实上一门课，不要随便应付。要是上不好课，就不能叫老师。”老师的话在谢广明心中留下了深深的印迹。在北大任教后，谢广明承担了研究生专业课《控制数学基础》的教学任务。面对这门重要的课程，他认真听取了前辈的建议，也在一次次教学尝试中思考合适的授课方式，在长期摸索之下，逐渐形成了“教研结合”的课程特色。

课堂上，谢广明会先向学生讲授数学基本概念，然后引导学生对知识点沿某一方向进行思考，在训练中逐步提高同学们自主提问的能力。讲到数学工具时，谢广明会提出一些小的研究课题，引导同学们思考这些工具如何运用到问题的研究中。通过这些方法，同学们加深了对知识的理解，培养了独立思考的能力，对数学工具的运用也更加熟练。曾有一个学生就谢老师在课堂上给出的问题和思考方向深入研究，形成的结果发表成一篇SCI，可谓是水到渠成。课堂内容与科研方法的结合非常锻炼研究生的科研能力，这便是“教研结合”的好处。谢广明最大的愿望是尽可能多的同学能在他的课堂上有所收获，他说：“我希望学生有自己的想法，而不是执行我的想法。等到没人给你喂食的时候，你自己怎么捕食？”

独立思考是谢广明一直坚守的品质，这与他过往的经历有关。谢广明儿时成长在农村，由奶奶养育长大，奶奶自幼就教育谢广明：凡事不应求人，要靠自己的努力，“往怀里揣烙饼”。一路走来，谢广明以独立思考的品质走过了许多重要人生关口，深知独立思考对科研乃至人生发展的重要意义。对待研究生，他希望自己的课程能够让这一品质植根在他们的头脑里。

科研国际化水平的提升，对学生英语水平的要求越来越高，于是谢广明也有意识地培养学生们的国际视野。早在2010年，谢广明就开始尝试让博士生在组会上用英语做报告。积累了一定经验后，谢广明积极响应学院开设英文课程的号召，开设了工学院所在专业第一门英文授课课程。考虑英文授课对学生接受有一定难度，他



谢广明在科学营讲座上

准备了双语课件辅助学生对照概念，将课件提前发给学生预习。谢广明认为，语言使用的关键是练习，虽然英文授课有一定难度，却能帮助学生们在实践中提升语言能力，从而更好地适应科研过程。

因为热爱，因为责任

在常规的教学、科研之外，谢广明对北大工学、机器人学科的发展一直怀有热情，希望尽可能地为机器人学科的普及和发展作出自己的贡献。

2009年，谢广明开了一门本科生公选课《机器人竞赛入门与实践》，这是如今公选课《魅力机器人》的前身。公选课既非老师的教学任务，也非学生的培养方案要求，开设与选课完全出自个人的意愿和兴趣。

开设这门课的原因与多年前成立机器人学会有关。当年成立机器人学会，谢广明本希望招募对机器人感兴趣的同学一起举行各类研究与活动，但每年能够招入的学生数量都很少。“我们做了很多年，每年拿着我们可爱的机器鱼、机器狗去百讲前招新，但就是吸引不了几个学生。”这让谢广明意识到校园里工科氛围的薄弱，为了让这种状况得到一点点改变，他开设了《机器人竞赛入门与实践》课程。2010年，在科学网的博客里，谢广明写道：“为了让北大多个学生了解机器人，为了让北大多个学生具备工科素养，为了让北大多一点工学氛围，我有义务要上好这门课。”

从最初开课到现在，十四年时间过去，《机器人竞赛入门与实践》变成了《魅力机器人》，课程由一门侧重实践与竞赛的课程变为侧重科普和兴趣的课程，更加适应当下同学们的情况。从最开始忧虑没有学生选课，到现在成为工学院首门线上国家精品课程，中间经历了许多困难、反思与调整。但谢广明的初心仍然没有改变，他希望课程能够浅显易懂、激发同学们的兴趣，同时传达的知识具有准确性，能够或多或少纠正大家对机器人的误解。“机器人就像电脑或网络一样，未来会进入各行各业，与大家的生活、工作紧密相关。希望这门课能产生一些影响力，提高全校学生在这方面的素养。”

指导学生参加机器人竞赛也是谢广明“为爱发电”的行动之一。参加比赛不仅是为了取得成绩，更重要的是能够使其得到全面锻炼和成长。每参加一场比赛，谢广明和同学们都要投入全部身心和精力。从到达赛场，到检查场地、调试设备，再到紧张的备赛，熬夜甚至通宵都成为常态，“流汗、流泪、流血都可能出现”。比赛还可能出现各种突发情况，比如场地出现问题、电脑突发异常、与主办方沟通失误……“你面对对手，面对



谢广明带领学生参加中国智能机器人大赛

裁判，面对观众，甚至面对记者的采访，你如果从来没遇到过意外，就不知道如何应对。”竞赛虽然辛苦，却是对学生最好的锻炼和考验。

“家和万事兴”

平时在实验室里，谢广明和学生的关系比较亲近随意。“大家在实验室里不会拘谨，有时候我进来，可能大家忙着，也都不理我。”谢广明对学生的管理也更接近于“放养”：“我希望大家是自己在驱动，不管是博士生还是硕士生，都能自己规划好自己。”

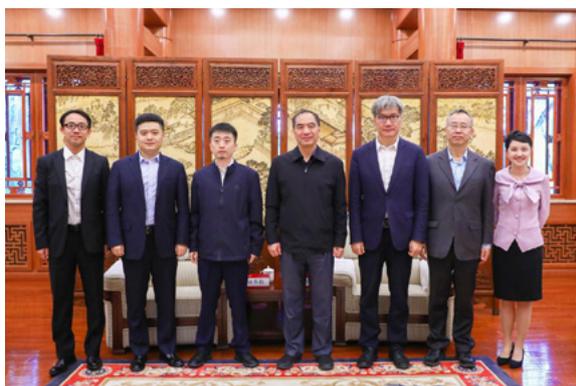
谢广明对待学生，如同长辈对待家中的孩子，既是严父，也是慈母。他会在组会上严肃认真地指出学生报告的不足，在学生重新报告后又毫不吝惜对进步的赞许；会默默观察学生在组会上的举动，要求每个人都认真报告，尽力思考提问。他为主动要求每周见面交流的学生欣喜，“真是令人高兴的进步”；也为执着考研的学生感慨，“无论最终能否和你结上一段师生缘，都希望你有一个好的未来”。

“我也不是干预他们的生活，只是希望他们能够走好人生的这一阶段。”谢广明像父亲一样严格培养学生们的能力，又像母亲一样关心他们的生活。他将学生视为亲人，“希望实验室成为一个‘五好大家庭’，家和万事兴。”对于学生，谢广明寄语道：“主动性、激情、耐心是最重要的品质。”他用朴素但深刻的话语，祝愿学生们在人生路上走得更远。（来源：北大微信公众号）

九坤投资捐赠设立北京大学九坤数学人才基金

2023年10月18日，在北京大学数学学科迎来建立110周年之际，九坤投资（北京）有限公司捐赠设立北京大学九坤数学人才基金，支持北京大学数学学科顶尖学术人才的引进和培育。九坤投资创始合伙人兼首席执行官王琛、创始合伙人兼投资总监姚齐聪校友、副总裁万欣新，北京大学党委书记、教育基金会理事长郝平，副校长、教务长、教育基金会副理事长王博，数学科学学院院长陈大岳、金融数学系主任吴岚，数学科学学院青年学者丁剑，北京国际数学研究中心青年学者刘毅等师生代表共同出席。北京大学教育基金会副秘书长耿姝主持仪式。

此次捐赠是继2022年7月九坤投资捐赠设立北京大学九坤教育发展基金之后的又一次重要支持，旨在更好地促进北大数学学科建设，支持北大教育事业的发展，推动中国的数学学科走向世界一流前列。捐赠仪式在北京大学教育基金会北大之友报告厅举行。



龚旗煌会见王琛、姚齐聪一行

支持北大，体现出九坤投资团队的远见卓识和对教育、科技、人才的重视。他指出，北大数学开启了中国现代高等数学教育的先河，始终将人才和师资队伍建设作为学科最重要的事业，培养了一批享誉世界的数学家和在国际数学界屡获殊荣的“黄金一代”。他表示，数学学科需要的是“人”和“耐心”，相信九坤投资的支持将为数学学科进一步培育人才和取得更大成就提供更强的助力和动力，希望数学学科用好善款，不负厚爱，以优异的成绩凸显出校友支持对北大发展所发挥的重要作用。

姚齐聪表示，九坤投资此次捐赠是对国家未来、对北大培育世界级数学人才的坚定信念和矢志不渝的追求。“每一项科技的突破，每一个创新的背后，都离不开数学的支撑。”他指出，设立基金旨在为北大数学学科的崛起贡献力量，为国家的科技进步助一臂之力，期待助力北大吸引更多的数学人才，加强国际数学界的交流与合作，深化数学研究的内涵和广度。“我们坚信，教育改变命运，科技改变世界。”姚齐聪表示，北大正朝着建设具有中国特色的世界一流大学的目标迈进，而九坤投资愿为这一崇高目标贡献自己的力量。

陈大岳表示，在九坤投资的支持下，北大数学将吸引更多优秀人才来北大共同研究数学，产生更有影响力的成果，培养更多优秀青年数学家，推动中国朝着数学强国的方向更快发展。

丁剑表示，数学学科的全体教师将继续埋头做事，通过真诚的努力让自己在教学科研和人才培养方面的积淀更加深厚，静待“花”开，不负期望。（文字：王婷）



签署捐赠协议

王琛、耿姝代表双方共同签署捐赠协议。郝平代表学校向九坤投资致赠纪念品。

仪式之前，北京大学校长龚旗煌会见了王琛、姚齐聪一行。他感谢九坤投资年轻且优秀的创业团队对北大基础学科和人才培养的全力支持，赞赏姚齐聪校友树立了年轻校友回馈母校的典范并起到引领带动作用，期待九坤投资与北大携手共同成长，未来为国家的基础学科建设作出更重要的贡献。

捐赠仪式上，王博代表学校感谢九坤投资再次慷慨

北京大学逸夫生命科学研究院命名仪式举行



北京大学逸夫生命科学研究院正式揭牌

2023年10月16日，北京大学逸夫生命科学研究院命名仪式在北京大学生命科学学院举行。邵氏基金会主席、北京大学名誉校长陈伟文，邵氏基金会理事蔡梅芝、李洁仪、蔡云儿等长期关心和支持北大发展的邵氏基金会的亲朋好友专程从香港来到北京共同见证。北京大学党委书记、教育基金会理事长郝平，教育部港澳台事务办公室二级巡视员余彬，昌平实验室主任、北京大学理学部主任谢晓亮，北京大学副校长、教务长、教育基金会副理事长王博，生命科学学院院长陈雪梅，生命科学学院首届逸夫讲席教授赵进东，生物医学前沿创新中心主任张泽民，以及生命科学学院、教育基金会和港澳台办公室的师生代表等参加仪式。北京大学副校长、深圳研究生院院长张锦主持仪式。

仪式之前，北京大学校长龚旗煌会见了陈伟文一行，热烈欢迎他们访问北大，希望邵氏基金会持续关注和支持北大发展，与北大携手推动教育事业的蓬勃发展。

王博代表学校向邵氏基金会对北大的信任与厚爱、对北大生命科学发展的巨大支持表示感谢和敬意。他表示，邵氏基金会的宝贵支持，为北大生命科学的前沿探索提供了源源不断的保障，吸引了更优秀的科学家队伍，建设了更先进的科研平台，树立了更卓越的全球声誉和影响力。他相信，在邵氏基金会和社会各界的关爱下，北大生命学科将在迈向世界一流学科前列的道路上走得更稳、更快、更好，为人类生命健康领域作出更大贡献。同时，全体北大人将永远铭记逸夫先生的大爱有行、铭记邵氏基金会的崇高义举，加快“双一流”建设，为国家培育第一流的人才，创造第一流的成果，为实现中华

民族伟大复兴的中国梦而努力前行、贡献力量。

陈伟文表示，邵氏基金会与北大有着30多年的深厚情谊，很欣喜地看到北大在教学和科研工作中取得长足进步，在服务国家教育、科技、人才发展方面作出突出贡献，正稳步迈向世界一流大学前列，特别是在生命科学研究领域走在国际前沿，积极推动重大生物医学议题的创新和突破。他强调，邵氏基金会一直以来不忘初心、牢记使命，继续传承邵逸夫先生和邵方逸华女士的慈善精神，不断支持教育事业的发展。他表示，邵氏基金会很高兴能与北大携手推动前沿生命科学发展，希望逸夫生命科学研究院成为培养杰出学者的摇篮，创造更多领先国际的科研成果，薪火相传，造福人类。

陈伟文、余彬、蔡梅芝、李洁仪、蔡云儿、郝平、王博、张锦、陈雪梅共同为北京大学逸夫生命科学研究院正式揭牌。郝平向邵氏基金会颁授北京大学杰出教育贡献奖。陈雪梅向邵氏基金会赠送纪念品。北京大学逸夫生命科学研究院报告会随后举行，多个科研团队分享了近年来最具代表性的科研成果，展示了北京大学生命科学领域的学术亮点和前沿进展。

2018年，香港邵氏基金会捐资设立北京大学邵逸夫教育基金，支持生命科学前沿研究机构的建设和发展，汇聚全球顶尖学者，开展前沿尖端科学研究，解决重大生命科学问题，增进人类福祉，助力北大跨步迈向世界一流大学前列。此次命名的逸夫生命科学研究院是继北京大学逸夫楼（综合科研楼）、逸夫生命科学园之后，邵氏基金会和北京大学密切协作、共同支持下的又一重要结晶。（文字：王婷）

同育英才，共筑宏基 ——北京大学举行2023年奖教金、奖学金颁奖典礼



校领导向奖教金、奖助学金捐赠方致赠鸣谢证书

2023年12月3日，北京大学2023年奖教金、奖学金颁奖典礼在英杰交流中心举行。50余家奖教金、奖学金、助学金的捐赠机构和个人从海内外莅临燕园，与北京大学党委书记、教育基金会理事长郝平，党委常委、副校长、教务长、教育基金会副理事长王博，党委常委、副校长、人事部部长方方，以及获奖师生代表共聚一堂，见证和分享令人喜悦的成绩和收获，致敬心系教育的大爱与奉献。

王博代表学校致辞。他介绍了奖教金、奖助学金的设立和评审情况，感谢所有在北大捐资设奖的机构和个人。他表示，奖教金、奖助学金不仅是对师生的鼓励，更是对北大的信任，对教育、人才、未来的殷切期望，是学校不断进步的重要支撑力量。北大的优势在于得天下英才而育之、聚天下英才而用之、任天下英才而成就之。学校将扎根中国大地办大学，走出一条建设中国特色世界一流大学的新路，当好中国式现代化建设的排头兵、先锋队。他期待海内外广大校友和社会各界朋友与北大携手并肩，共同建设好北大，始终与祖国和人民同心奋斗，为实现中华民族伟大复兴的梦想贡献力量。

典礼现场特别播放了一段精心制作的视频，全国政协副主席梁振英，年逾百岁的杨辛先生，全国政协委员、金利来集团主席曾智明，北大名誉校董、康师傅控股董事会主席魏宏名等捐赠机构和个人为北大获奖师生送上温暖、深情的祝福和寄语，让现场嘉宾和师生为之动容、深受鼓舞。

获奖教师代表、中国语言文学系副主任、长聘副教授

授程苏东表示，留校工作十年来，奖教金的宝贵支持，让自己以更加平和、积极和专注的心态投入教学和研究。他从“辟雍”这一国家教育机构的形制和理念到“象牙塔”意象的源起谈起，阐述了自己对大学和学者精神的理解。他还表示，社会捐赠的善举也让自己这样成天和“故纸堆”打交道的人文学者在专业层面的研究与普及之外，更积极地思考应以何种形式承担社会责任、回馈社会。



获奖学生代表讲述

四位获奖学生代表分别以“爱国、励志、求真、力行”为关键词讲述了自己的故事。哲学系本科生徐梦浩成为驱逐舰上的导弹号手，投身火热军营的经历让他明白当兵首先是家国责任；来自县城中学的社会学系本科生孟祥婕深入调研“县中塌陷”，思考解决之道，为家乡的发展尽一份心力；法学院博士研究生尚博文随跨学科团队赴中东展开超过1400公里的调研行程，在“一带一路”国家留下北大学子求真探索的足迹；口腔医学院博士研究生朱慧在医院里呵护着“被天使吻过”的孩子，秉持医者的厚道初心，以力行回馈社会。四位同学用坚定的口吻共同发出心声：“我们将砥砺前行，书写青年奋斗的华彩篇章！”

在全场热烈的掌声中，校领导向奖教金、奖助学金捐赠方致赠鸣谢证书，感谢他们对北大人才培养和师资队伍建设的支持。校领导和奖教金、奖助学金捐赠方代表共同为获奖师生代表颁奖。

当天，部分奖教金和奖助学金项目分别举行了获奖师生见面会，捐赠方代表与获奖师生亲切交流、真诚分享，共同擘画未来发展的美好图景。（文字：王婷）

法国前总理让－皮埃尔·拉法兰获聘燕京学堂“徐淑希讲席教授”



拉法兰在聘任仪式上致辞

2023年10月19日，法国总统特别代表、前总理让－皮埃尔·拉法兰莅临北京大学，受聘为北京大学燕京学堂“徐淑希讲席教授”，并发表演讲。北京大学党委书记、校务委员会主任郝平，校长龚旗煌分别会见了拉法兰。

郝平欢迎拉法兰来访北大，并表示，北京大学愿全面增进与法国合作伙伴的友好关系，深入拓展多领域项目合作与人员交流，为中法两国间互利互信提供坚实基础。

龚旗煌对拉法兰受聘为燕京学堂“徐淑希讲席教授”表示祝贺。他表示，北京大学愿进一步积极参与同法国高校的人文交流，通过教育交流，为世界和平、发展和繁荣贡献力量。

拉法兰感谢北京大学的邀请。他强调，法中青年人文交流具有深刻意义，两国教育领域的合作是增进相互理解、发展双边关系的关键。

在“徐淑希讲席教授”聘任仪式上，北京大学党委副书记、副校长宁琦表示，拉法兰将助力北京大学以更加开放的姿态领跑中国高等教育的高质量发展。同时，她感谢徐福承先生和戴氏基金会的捐赠推动了燕京学堂的发展，树立了“重教育、感师恩”的学习典范。

拉法兰发表主旨演讲，分享了法国政府关于中国“一带一路”倡议的理解、立场和期待。他认为中国的“一带一路”倡议为加强全球交流与合作提供了重要机会。他指出，应当尊重中华文化和中国人民的智慧，加强中欧在全球事务中的合作，共同应对全球挑战，推动全球治理体系朝着更加平等、包容的方向发展。

当日，拉法兰参观了静园三院，了解徐福承先生及其家族与燕京大学和北京大学的历史渊源，以及“徐淑希讲席教授”的命名由来。（来源：北大新闻网、燕京学堂）

开启中欧教育交流与合作新征程 ——“善访燕园：中欧慈善交流活动”举行



郝平与普罗迪一行合影

2023年10月21日，欧盟委员会原主席、意大利原总理罗马诺·普罗迪率领马丁·鲁道夫·布伦尼克迈耶、捷成集团董事长捷成汉，意大利费拉拉大学副教授、普罗迪家族成员代表乔治·普罗迪，天津荣程祥泰投资控股集团有限公司主席张荣华，老牛兄妹基金会理事长牛犇、秘书长陈霄鹏，河仁慈善基金会理事长武双，欧洲高等商学院常务副校长弗朗西斯科·拉塔利诺，意大利都灵大学中国研究中心主任欧阳乔，东西方慈善论坛执行总

裁兼 CEO 王庆泓等嘉宾一行访问燕园，参加“善访燕园：中欧慈善交流活动”。北京大学党委书记、校务委员会主任、教育基金会理事长郝平会见罗马诺·普罗迪一行。

郝平欢迎普罗迪再次莅临北大，感谢他和中欧嘉宾为中欧教育交流与合作作出的贡献。北京大学副校长、教务长、教育基金会副理事长王博，副校长、总务长、经济学院院长董志勇等共同参加活动。

10月21日，中欧慈善创新研究中心共建签约仪式在北京大学经济学院举行。董志勇与欧阳乔分别代表北京大学经济学院与意大利都灵大学中国研究中心签署共同建设北京大学中欧慈善创新研究中心合作意向书。北京大学经济学院还分别与西班牙纳瓦拉大学 IESE 商学院签署合作意向书，与欧洲高等商学院 DBA 项目签署合作备忘录。签约仪式前，王博与普罗迪就中欧慈善与高等教育领域的交流合作进行探讨交流。

中欧慈善创新研究中心将联合中外慈善机构及合作伙伴在北京大学经济学院设立讲席教授项目以及其他聚焦于慈善研究与实践创新的国际研究、交流与合作项目，以加强慈善研究学科建设及实现中心的愿景与使命。

胡毅校友、许捷校友获聘北京大学名誉校董



合影

2023年11月27日，北京予捷矿业投资有限公司董事长、1978级校友胡毅、董事、1978级校友许捷北京大学名誉校董授予仪式举行。北京大学党委书记、教育基金会理事长郝平代表学校向胡毅、许捷授予北京大学名誉校董铜牌。

第十届、十一届全国人大常委会副委员长、十二届全国政协副主席、中国科协名誉主席韩启德表示，胡毅、许捷身上充分体现出厚道的精神、力量和光辉，他们对母校发自内心的热爱闪现着人性的真善美，将时时刻刻鼓舞着北大医学人弘扬厚道的精神、葆有厚道的力量。

北京大学党委常委、常务副校长、医学部主任乔杰表示，胡毅和许捷多年来持续反哺母校，他们捐赠的淑

范医学图书馆和篆刻着北大医学精神“厚道”的泰山石已成为医学部的校园名片，体现了对医学人文精神的不断追求和传承。

胡毅表示，自己和夫人许捷被授予名誉校董是崇高的荣誉、热情的鼓励，也是温暖的爱。“我们做了一点力所能及的工作，获得了母校巨大的肯定，我们感到非常幸福。”他感谢北大给予他们回馈母校的宝贵机会，并指出，母校的传承和厚重是自己和夫人在人生路上获得的最大财富，“厚道”的精神始终指引着他们“厚道做人，善心做事”，他们未来将以北大淑范医学教育科研基金为平台，继续支持北大医学，践行企业家的社会责任。

北京大学智华楼正式启用

2023年10月21日，北京大学数学学科创建110周年庆典暨智华楼启用仪式在北京大学智华楼举行。香港智华基金会主席、北京大学名誉校董林高演，北大之友（香港）有限公司创会会董、北京大学名誉校董陈国钜及夫人、北京大学教育基金会名誉理事陈伍玉华，北大之友（香港）有限公司创会会董、北京大学名誉校董陈上智，北大之友（香港）有限公司创会会董伍嘉伟一行作为特邀嘉宾，与北京大学党委书记、教育基金会理事长郝平，副校长张锦，数学科学学院院长陈大岳等共同出席活动。

为感谢林高演一直以来对北京大学数学学科建设发展的鼎力支持，郝平代表北京大学为林高演颁发北京大学数学学科创建110周年杰出贡献奖。郝平、张锦、陈大岳与林高演、陈国钜、陈伍玉华共同为智华楼揭幕，智华楼正式启用。

张锦表示，希望北大数学不断深化拔尖创新人才培养，打造世界一流的高水平师资队伍，一体推进战略导向的体系化基础研究、前沿导向的探索性基础研究、市场导向的应用性基础研究，深化拓展高水平国际合作，



为智华楼揭幕

继续书写“一号院系”的崭新篇章。

林高演表示，北大数学学科一直带领着我国的科技发展，非常荣幸能为北大教育事业做出贡献，祝愿北大数学学科百尺竿头，更进一步，屡创新猷；智华基金未来也将继续努力，紧紧围绕建设教育强国的根本保证、根本任务、根本目标贡献力量。

旭日集团向北大捐资设立文化艺术基金，支持中华优秀传统文化传承发展



捐赠仪式合影

2023年11月13日，北京大学旭日文化艺术基金捐赠仪式举行。该基金由旭日集团捐资设立，致力于推

动中华优秀传统文化传承发展，用以支持文化艺术长廊建设、奖学金教金项目和社会实践调研。北京大学副校长、总务长董志勇会见出席捐赠仪式的旭日集团副董事长兼总经理杨勋一行。

董志勇表示，北京大学将进一步凝心聚力，将文化推广与学校育人工作紧密结合，为推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展贡献新的力量。

杨勋表示，中华优秀传统文化是中华民族的根与魂，是推动中国式现代化发展的重要精神支柱，期待旭日文化艺术基金在助力人才培养方面结出更多硕果。

捐赠仪式前，杨勋以“创新与守业大课堂——现代企业发展与管理”为题为300余名师生讲述了旭日集团创业、守业故事。

北京大学 1993 级校友捐赠仪式举行

2023年11月26日，北京大学1993级校友捐赠仪式举行。北京大学副校长、总务长董志勇对1993级校友毕业30年来在各自岗位为母校、为社会、为国家作出的贡献表示了充分的肯定。他指出，学校的发展变化离不开广大校友和社会各界人士的关注、支持和厚爱。

1993级国际经济系校友、睿智合创（北京）科技有限公司董事长陈建表达了对母校深厚的感情和家国天下的情怀。他表示，1993级的每一位校友都是受母校所熏陶，具备自由之思想、独立之精神的北大人，永远以北大人为自豪，永远深深热爱母校。

1993级光华管理学院校友、北京汉康科技发展有限公司董事长赵亚辉介绍了1993级校友基金的筹备和捐赠情况。他表示，1993级校友将凝聚更大的力量互相扶



捐赠仪式合影

持，同时为共同的家园——北大做更多的事情，祝愿母校发展越来越好。

张宏校友捐赠暨化学学院 B229 会议室挂牌仪式举行



签署捐赠协议

2023年11月13日，北京大学化学与分子工程学院1977级张宏校友捐赠暨化学学院B229会议室挂牌仪式举行。张宏校友的捐赠款将用于支持化学学院建设发展项目。这是继2018年“化学1977级教育发展资助项目”设立以来，1977级本科学友为学院做出的又一贡献。

张宏讲述了作为恢复高考之后第一届大学生对母校的感恩之情。他感谢自己当年的、现在的及将来的老师，也很高兴能够参与化学学院的发展建设。

北京大学原校长林建华和化学学院刘锋老师对昔日同窗的捐赠表示钦佩，并为张宏颁发“北京大学教育贡献奖”奖牌。张宏与化学学院党委书记裴坚为B229会议室揭牌。

北京大学长治市太行英才奖学金设立，激励学子发扬奋斗精神



签署捐赠协议

2023年11月10日，北京大学长治市太行英才奖学金设立签约仪式举行。山西省长治市汇智人才发展基

金会捐资支持北京大学太行英才奖学金，并支持学生活动的开展，促进北大的人才培养事业。

山西省委组织部副部长卢建明，长治市委副书记、市长陈向阳，山西省委人才办主任于鹏飞，长治市委常委、组织部部长杨保春，副市长黄国珍，北京大学党委常委、副校长、总务长董志勇等共同出席。

陈向阳指出，近年来，长治市坚定不移推动转型发展，持续抓好传统优势产业改造提升，大力发展战略性新兴产业，是生态宜居的宝地，更是创新创业的沃土。他表示，希望太行英才奖学金的设立，能支持北大学子更好地完成学业，希望同学们继续钻研学习，发扬奋斗精神，学成之后回报家乡，为家乡和祖国的发展做出贡献。

赵睿校友捐资设立考古文博学院赵朝洪考古教育奖励基金

2023年10月13日，北京大学考古文博学院赵朝洪考古教育奖励基金启动仪式举行。该基金由北京大学考古文博学院教授赵朝洪、北京大学教育基金会原副秘书长许诤之女、北京大学数学科学学院1996级校友赵睿向母校捐资设立，用于奖励考古文博学院的优秀师生，旨在促进北大考古学科的教学与科研发展，鼓励考古文博学院师生开拓创新，把学院办成世界一流学院，建设具有中国特色、中国风格、中国气派的考古学，弘扬中华优秀传统文化。

许诤回顾了女儿赵睿捐赠设立基金的初衷和过程，希望自己一家人所做的这一件小事能够让考古文博学院的师生感受到温暖，能够对学院的学术发展和交流起到一点帮助。

赵睿希望能够尽自己的一点绵薄之力，帮助到更多像父亲一样热爱考古事业的学生和青年教师，让他们做自己喜欢的事情，传承这份学术与公益精神，用自己的



启动仪式现场

努力和成果回馈母校，回馈社会。

赵朝洪表示，考古师生做的都是增强中华文化自信的工作，自己与家人希望这项基金能够激励更多师生，共同促进考古学科的发展，力争将北大考古文博学院办成世界顶级学院。

英达校友向北京大学捐赠斯诺铜像



英达向北京大学捐赠斯诺铜像

12月29日，斯诺铜像捐赠仪式暨斯诺研究座谈会在北京大学举行。北大1979级心理学系校友英达向北京大学捐赠斯诺铜像，北京大学党委常委、宣传部部长、秘书长任羽中为英达颁发了捐赠证书。

任羽中强调，斯诺先生与北大有着深厚的渊源，要认真做好以斯诺为主题的学术研究和人文交流活动，促进文明的互学互鉴，让中国了解世界，让世界理解中国。

英达讲述了自己与斯诺的特殊渊源。他一直想表达自己对斯诺的感谢，这是制作斯诺铜像的初心。他表示，希望能够依托更多人的力量将斯诺精神传承下去、发扬光大。

奋进百十，气象常新 ——北京大学数学学科建立 110 周年

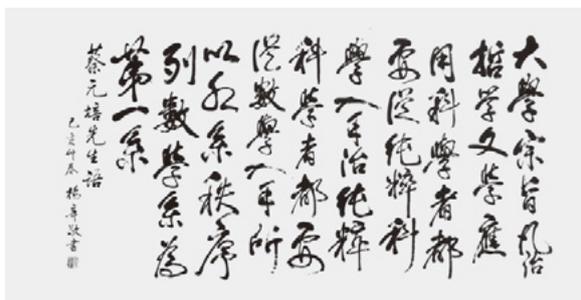
2023 年是北京大学数学学科建立 110 周年。1913 年，北京大学数学门招收新生，标志着我国现代第一个大学数学系（门）正式开始教学活动。数以求源，学而致远，求真析理，常进常新，从寥寥数人的数学门起步，110 年风雨兼程，今天，北大数学已成为国际数学舞台上的重要力量。

春秋代序，百十峥嵘，一代代北大数学人以漫长岁月里的沉静与坚守，探索着数与形的奥秘，回应着真理的浪漫呼唤。北大数学学科也正奋楫笃行，向着星辰大海的征途，续写新的光荣与梦想。

风雨路上，开辟新天地

1913 年秋季，北京大学数学门迎来了自己的第一批新生，在大变革时代开启了我国现代大学数学教育。

1917 年，蔡元培出任北大校长，推行改革，数学门研究所成立。1919 年秋，北京大学废“门”改“系”。在各系分组中，北大数学系被列为第一组、第一位。“第一系”的传统一经确立，保持至今。“001”号院系的称是荣光，更是责任。



蔡元培先生关于列数学系为第一系的论述

从 1913 年到 1930 年，冯祖荀、秦汾、王仁辅轮流担任北京大学数学系（门）主任、教授会主任、研究所主任，初步探索出了中国现代大学数学系的办学之路。

1934 年底，江泽涵出任北京大学数学系主任，更进一步的改革由此开启，一系列科研成果也竞相涌现。

抗日战争爆发后，北京大学、清华大学和南开大学

三校数学系组成了西南联合大学理学院算学系。姜立夫、杨武之、华罗庚、陈省身、许宝騄等杰出学者都曾担任算学系教员，在动荡中治学，在困境中育人。

河山新貌，砥砺振弦歌

新中国成立后，北大数学也迎来了崭新的发展机遇。1952 年，全国高等院校院系调整，北京大学数学系、清华大学数学系、燕京大学数学系组建成为新的北京大学数学力学系。代数、分析、几何、拓扑、概率统计、力学乃至天文学各学科人才济济，师生间精诚协作，亦教亦研，开创新风。

50 年代早期与中期，北京大学数学力学系设立数学和力学两个专业。其中，力学专业是中国设立的第一个力学专业，数学分析与函数论、几何代数、微分方程、高等数学、力学、计算数学、概率论等教研室陆续建立，数学力学系充满勃勃生机，科研工作全面铺开，紧密服务于国家建设，特别是国防事业。1958 年，数学力学系建立了计算机实验室和风洞实验室。数字电子计算机“北京一号”、103 计算机、“红旗”计算机等关键成果的研发过程都有北大数学人参与的身影。数学力学系为我国计算机科学的发展培养了包括王选等多位院士在内的大批人才。

沐浴春风，阔步启新程

改革开放以后，北大数学踏上全新发展阶段，恢复招收本科生和研究生。1980 年，北大数学研究所成立，与数学系实行系所结合的体制，教学与科研并重，以各种方式加强国际学术交流，“派出去”和“请进来”并行。

1995 年，数学科学学院成立，以新的名字，开启新的篇章。学院下设数学系、概率统计系、科学与工程计算系、信息科学系。1997 年，金融数学系成立，北大数学发展成为一个学科完整、实力雄厚、国际影响力强的学科。

2000 年前后，学院整体搬入理科楼，新一代北大数学人相继入学，北大数学学科也进入了崭新的发展阶段。

2005年，北京国际数学研究中心在北京大学成立，以建成一所世界一流的数学研究机构，为中国培养新一代世界级数学家为目标。数学中心的成立，是北大数学国际化建设的重要一步，也是北大数学向世界一流进发的关键举措。国际领军数学家田刚任中心主任，北大数学学科如同一株枝叶峻茂的大树，不断扎根，不断向上。

趁取东风，芳华又一程

近十年来，乘着新时代的东风，北大数学踵事增华，接续奋斗，在新征程上续写华章。2017年，北大数学与统计学两个一级学科均入选世界一流大学和一流学科建设名单。在连续两轮学科评估中，数学与统计学都保持佳绩。

同年11月，北京大学数学领域举行国际同行评议现场评估，国际评估专家一致认为北大数学的本科教育是世界一流的，北大数学学生非常出色，北京国际数学研究中心“已经达到世界一流数学中心的水准”。

北大数学以体制建设为突破口，打造吸引世界一流人才的环境，汇聚了一批活跃在国际学术前沿的领军数学家和青年数学家。目前，北大数学学科共有中国科学院院士9人，教学科研人员200余人，构建了一支在基础数学、计算数学和统计学等多个方向齐头并进、具有顶尖研究实力的科研团队。

中国科学院院士



- 1 姜伯驹
- 2 张寿庆
- 3 文兰



- 4 田刚
- 5 王诗宥
- 6 鄂维南



- 7 张平文
- 8 张继平
- 9 陈松瑛

北大数学以不竭的热情深耕育人，进一步深化教学培养体系改革，坚持“加强基础、重视应用，因材施教、



智华楼

分流培养”的人才培养理念，设立数学英才班、实施强基计划；选育人才，因材施教，深化课程体系改革，开设荣誉课程和“3+X”系列讨论班，深耕“本科生拔尖计划”，培养了一批本科生拔尖创新人才；发力高层次拔尖创新人才培养，启动博士研究生“拔尖人才培养计划”，聚焦我国对基础数学高层次人才迫切需求，构建本博贯通的选拔培养体系；设置独立的学习科研空间，制定体现基础性、前沿性和交叉性的特色培养方案，培养和储备具有原创意识、国际视野，能够服务国家重大战略需求的高层次人才。

从2013到2023，十年间北大数学为国家输送了两千余名本科毕业生、一千七百余名硕士和博士毕业生。北大数学以广博的襟怀促进交流，2017年，大数据分析与应用技术国家工程实验室成立，实现“将论文写在祖国大地上”的学科愿景。2019年，数学“双一流”建设联盟在北大成立，为全国优秀数学家搭建协同创新平台。2020年，中俄数学中心在北大揭牌，推进中俄两国数学领域交流合作。2023年，“智华楼”修缮工程竣工，学院教学科研条件得到大幅改善，北大数学正在走向世界、走向未来。

回望百十波澜壮阔，风雨兼程，且歌且行，远眺前路晨曦灿烂，奋楫笃行，不忘初心。110周年，恰是风华正茂，北大数学将始终牢记使命，传承爱国、进步、民主、科学的北大精神，秉持严谨认真的治学传统，为国家与民族培育人才，向祖国与人民交上精彩答卷。（来源：北大微信公众号）

百年成林，十年新绿 ——北京大学物理学科建立 110 周年

从探测微观世界到探索浩瀚星空，物理学的研究对象连接着物质世界最小和最大的尺度，让人深深为之着迷。1913年，北京大学设立物理学门，奏响了我国物理高等教育的先声。2023年，北大物理学科走过110年光辉岁月。百十翠林添新绿，这里是中国物理高等教育的策源地和新时代物理教育发展的引领者，也是赓续“两弹一星”精神与弘扬科学精神的沃土。

根深叶茂，薪火相传

1902年，京师大学堂师范馆设数学物理部，成为我国数理方面高等专业教育的开端。1913年，物理学门正式招生，这是我国最早的物理学本科，开启我国物理高等教育之先河。1919年，北大物理学门改名物理系，标志着物理作为新兴学科独立建制列入中国现代教育体制。

1935年，马仕俊、郭永怀、卓励、赵松鹤成为北大物理系录取的首批研究生。自成立到抗战前夕，何育杰、张大椿、颜任光、丁西林、李书华、夏元璠、王守竞、饶毓泰等先后担任系主任，吴大猷、朱物华、周同庆、郑华炽等担任物理系教授。他们奠定了北大物理学的基石，也以其筚路蓝缕的精神激励后学求索奋进。

抗日战争开始后，1938年，由北大、清华、南开三校组成西南联合大学物理系，师生们秉承“刚毅坚卓”校训，克服艰苦条件，千方百计建设实验室、金工车间等，开展实验教学研究，培养出杨振宁、李政道、黄昆、邓稼先、朱光亚等杰出科学家，写下中国物理教育史上璀璨夺目的一笔。

抗日战争结束、北归之初的北大理学院坐落于沙滩后街，在饶毓泰、张宗燧、赵光增、虞福春、胡宁、黄昆等教授，沈克琦、徐叙瑗、邓稼先、朱光亚、于敏等青年教师的共同努力下，复原后按部就班地开展教学与研究工作。

原在北大理学院莲池的日晷，而今伫立于北京大学校园内，见证着北大物理的成长与蓬勃发展。“仰以观于天文，俯以察于地理”、“近取诸身，远取诸物”的碑文也镌刻着北大物理的科学探索精神。

大国重器，坚实基础

1952年秋，全国院系调整，北大物理系集原北大、清华、燕大三校物理精英，成为我国高校实力最强的物

理重镇和全国最重要的物理人才培养基地。1955年，为了加快建立我国核工业体系、发展原子能事业，经高等教育部批准，全国第一个核科学人才培养基地北京大学物理研究室成立。

1958年底，物理研究室改为原子能系，1960年改称技术物理系，致力于培养原子核物理专门人才，被称为“核科学家的摇篮”。1956至1958年，为了服务我国科技发展的迫切需要，北京大学、复旦大学、南京大学、厦门大学和东北人民大学（现吉林大学）五校联合在北大开办了我国第一个半导体物理专门化，培养出的300余名学生成为我国新兴半导体事业的第一批骨干，对我国半导体科学技术工业体系从无到有的建立和发展起到了重要作用。

20世纪70年代，半导体物理专业教师参与创建北大微电子学科。1958年末，无线电电子学、地球物理系由物理系分出。1960年，地球物理系成立天体物理专业。1983年，成立理论物理研究所、固体物理研究所、重离子物理研究所。2000年，成立天文学系。北大物理学科的成林、结果，离不开在多个院系开枝散叶、绵延勃发，为新中国建立完善的教育、科技、工业体系做出了卓越贡献。

名家辈出，大师云集

北大物理的科研使命始终与国家命运和民族责任相牵。重教乐育、格物究理的110年间，饶毓泰、吴大猷、周培源、叶企孙、王竹溪、黄昆、胡宁、虞福春、胡济民、李宪之等中国物理领军科学家聚集于此，培养了上万名物理学相关高层次人才，130多位中国科学院、中国工程院院士曾学习、工作于此。

23位“两弹一星”元勋中，有9位是北大物理校友，5位北大物理校友获得国家最高科学技术奖，10位首批中国物理学会终身贡献奖获得者中北大物理人占8席。物理学院坚持引育并举，发扬学科传统，涌现了一批以德立身的教师楷模，集聚了一批高层次领军人才和高水平创新团队，有中国科学院院士13人、教育部“长江学者奖励计划”特聘教授17人、国家杰出青年科学基金获得者60人、国家自然科学基金基础科学中心1个、创新研究群体5个、科技部创新人才推进计划重点领域创新团队1支。



立德树人，固本培元

2001年，在原物理系、重离子物理研究所，技术物理系粒子物理与原子核物理专业、地球物理系大气物理专业、气象专业、天文学系的基础上成立北京大学物理学院。北大物理学院牵头建设物理学、天文学、大气科学、核科学与技术4个一级学科，下设15个二级学科，与数学、化学、生物学、电子信息学、材料科学、环境科学、医学等深度交叉融合，在瞄准基础核心领域的同时，开拓新兴领域和前沿方向，围绕高层次领军人才培养、高水平师资队伍建设和高水平科技创新与学科交叉融合，持续推进中国特色世界一流学科建设。



北京大学物理学院成立大会

物理学院率先试点，基础学科拔尖学生培养计划建立包括灵活课程、科研训练与实践及全球课堂“三位一体”的培养体系，建成4个国家级一流本科专业、3个基础学科拔尖学生培养计划2.0基地，建立以学术型博士培养为主体，专业型硕士培养逐步发展的研究生教育

体系。2022年起，实施北京大学物理学科卓越人才培养计划，创设北京大学物理学院博士研究生培优计划，加快培养家国情怀与国际视野、创新精神与实践能力兼具的领军人才。



物理学科卓越人才培养计划 2022级开班式

物理学院建设基础物理国家级实验教学示范中心、人工微结构和介观物理国家重点实验室、核物理与核技术国家重点实验室、量子物质科学协同创新中心、纳光电子前沿科学中心等。重点科技创新基地、北京大学东莞光电研究院、北京大学长三角光电科学研究院、北京激光加速创新中心、轻元素量子材料交叉平台等多个校地共建新型研发机构，紧密对接国家创新驱动发展战略，承担国家重点研发计划项目37个，取得一系列原创性和突破性成果，4项研究成果入选国家“十三五”科技成果创新成就展。

物理学院持续完善，“近者悦、远者来”的育人聚才环境和适合国际化人才成长发展的学术氛围，汲取国内外优质教学科研资源，创办北京大学百年物理讲坛、物理学院学术论坛、北京大学格致论坛等优质学术品牌；组织物理实验演示科普志愿服务团队，获中国物理学会科普教育基地（首批）认定；组织基础物理国际暑期学校，探索与世界一流大学和研究机构开展联合培养；倡导参与国际合作和学术服务，多名教授在国际纯粹与应用物理联合会、国际光学委员会等国际学术组织和期刊任要职，不断提升北大物理的国际影响力。

北大物理百年成林，十年新绿，在海内外北大物理人共同回溯历史、展望未来的时刻，让我们坚守北大物理的“根”和“魂”，以强烈的使命感、荣誉感诠释新一代北大物理人品格无私、学术无畏的正气风骨和实干争先、培优增效的时代担当。勇攀高峰、敢为人先，书写新的辉煌篇章。（来源：北大微信公众号）

独具一格的涉外法学教育之路 ——北京大学国际法学院创院 15 周年

2023 年，位于北京大学深圳研究生院的北京大学国际法学院已成立 15 周年，在这里，本科来自不同背景的学生们，以中英双语完成美国法 Juris Doctor（“J.D.”）和中国法律硕士（“J.M.”）的学习。在这里，来自全球各地的师生在敞亮的教室中激烈辩论，不同的法律传统碰撞、交汇，迸发出智识的火花。



国际法学院大楼

迎难而上，世界首创

15 年前，时任北京大学副校长、北京大学深圳研究生院院长的海闻敏锐地察觉到：随着中国日益融入世界，无论是“走出去”还是“引进来”，国家急需一批具有国际法律知识、拥有独立涉外工作能力和资格的应用型高级法律人才。他产生了一个大胆设想：要在中国设立一所专门从事涉外法学教育的法学院，提供高水准、国际化的法学教育。

2007 年 3 月，海闻飞赴纽约，与杰弗里·雷蒙（Jeffrey Lehman）会面交流。雷蒙曾任密歇根大学法学院院长，康奈尔大学第 11 任校长，一直致力于推动法学教育乃至整个高等教育界的国际化交流与合作。两人一拍即合，在为期两天的“创业之论”中，他们一刻不停地摸索着：全球法学教育有何实践经验？J.D. 项目的独特性与创新性在何处？相应的教学设计应如何融入中国法学教育的整体框架中？学院落地后如何统筹组织？在两位“教育创业者”的大胆设想下，北京大学国际法学院云程发轫，向新而行。



国际法学院创院典礼

2007 年 8 月，国务院学位委员会办公室同意北京大学试点培养 J.D.，由此启动了中国第一个 J.D. 学位项目。2008 年 10 月 22 日，国际法学院创院典礼正式举行。国际法学院希望培养一批联通中西方的“桥梁型人才”，他们能够以法律为桥梁，跨越国界，理解西方和中方的思维方式，然后将此融合为对法律、对社会、对人类进步的一种全新思维方式。国际法学院希望这里培养的学子们能够以开放的态度、渴求与世界建立联系的心态，帮助来自不同国家的人们增进对彼此的理解。

创院院长杰弗里·雷蒙曾说：“北京大学国际法学院以一种激荡有力的方式传递出改革开放的精神。国际法学院借鉴 J.D. 教育模式发展的成功实践，将其作为教学的项目基础。但国际法学院更致力于实现法学教育的新突破，打造一种全新的法学教育模式，以全方位地推进高等教育的国际化交流与合作。”

没有铃声限制的课堂

基于案例的连环式“cold call”（随机提问）发生在国际法学院的学生们每天经历的“苏格拉底式教学法”的课堂上。国际法学院的一年级课程以全英文授课的 J.D. 课程为主。每一节课前，学生们需要细致地阅读、分析几十页全英文的案例材料，以便上课时能够灵活应对老师的细致提问，并与老师展开“交锋”。

采用“苏格拉底式教学法”的课堂是师生高度互动、全员参与其中的辩论会。在这里，教授的职责在于引导

学生更加深入地自主、积极思考。在这里，学生通过不断地反驳自己先前的观点，能够学会换位思考，逐渐理解不同观点背后的合理性，适应“没有正确答案”的法律世界，而不是急于下判断。

国际法学院的中国法课程也尝试借鉴和运用案例教学方法，把内容基础课也变成了讨论课，在此过程中，学生全程参与了规范的生产过程，而非以旁观者的姿态被动接受知识，实为“到法律里面去学习法律”。



国际法学院的J.D.课堂

国际法学院没有上下课铃声，同学之间的交流和讨论不因为时空的变化而停止。下课后，学生们或是围住老师，继续探讨课上没有讨论充分的想法；或是成群结伴地走出教室，交流着课上的困惑与收获；或是驻足于公共平台上的小圆桌，各种各样的想法在一次次讨论中步步深化。

国际法学院60%以上常驻深圳的老师都是外籍，国际师资队伍构成天然的跨国法律智库。学院的全职教师来自全球多个国家和地区，他们曾任教于耶鲁大学、哥伦比亚大学、伦敦政治经济学院等世界一流大学，并在全球范围内承担重要的社会和学术职务。他们积极参与国际学术交流，日益发展为一个国际法律智库，成为向世界介绍中国的学术大使。

国际法学院的J.D.项目与中国法项目合力培养了学生的通用智识能力，即逻辑、输入（阅读、倾听）与输出（写作、论辩）能力。

在一年级的J.D.课程中，学生们要连续上三个学期的《法律分析、写作与检索》，此课程为小班教学、英文授课，学生需就给定的案件事实，自主进行法律检索及英文法律写作。而后，老师一批改学生提交的文本，学生以老师反馈作为新的起点，不断修改甚至重新建构自己的法律论证。

《中国高级法律检索与写作》课程是一门令全体二年级同学“痛并快乐着”的课程。同学们每两周需要提

交一次内容详实、逻辑清晰、分析扎实的大作业。每次大作业所需处理的法律问题，经常涉及同学们未曾学习、接触过的领域。本门课程中，平均每十名学生配备一名高年级助教，负责引导小组讨论、批改作业，使同学们获得及时的反馈。经历过这门课程的训练后，学生们的心态也逐渐向“有我不懂的问题，没有我不能懂的问题”转变。

国际法学院同样重视培养学生的法律实务技能。一方面，学院既开设了英文教学的《双语合同撰写》《国际商事谈判》《商业交易实践》等课程，又开设了中文教学的《民商事诉讼实务技能》《涉外民商事法律原理与实务》等课程，实务课由具有丰富实践经验的实务专家开设。

作为“起点”与“出发点”的基础课程一直是国际法学院课程建设和课程创新的重心，基础课程所训练的智识技能，能够成为一把为学生打开不同大门的“万能钥匙”；而作为一所提供专业教育、“终端”教育，致力于专业法律人才培养的法学院，国际法学院自第一届毕业生起，每年都会公布详细的就业报告，以获得最直接的信息、最真实的反馈。

国际法学院的中国法教育与J.D.教育相辅相成。中国法与普通法不同的法律传统和教育传统的近距离碰撞，使得国际法学院的法学教育呈现出跨国比较的鲜明特色，开阔并深化了学生对世界的认知，使学生能够自然而然地形成“全球视野，中国视角；全观视野，法律视角”。

一条独具一格的开拓之路

国际法学院门口站着一株巨榕，作为国际法学院风雨十五年历程的见证者。她常被视为这所学院投射在自然界的精神象征。人们看见这棵树，便会不自觉地想到，自创院以来，国际法学院通过融合普通法系的教育模式，援石溯溪、风雨兼程，最终走出一条独具一格的涉外法学教育之路。

国际法学院的使命在于培养这样一批“种子”：他们具备全球视野，对不同立场秉持开放、包容的态度，批判性地分析问题、创造性地解决问题；他们传承思想自由、兼容并包的精神，直面挑战、锐意进取。他们奔赴七洲四洋，既能扎根中国本土，又能站上世界平台，讲好中国故事。

面对世界百年未有之大变局，全球化合作与多元开放不再成为全球共识之时，国际法学院的师生们始终坚信法学教育国际化的价值，始终坚信高等教育界交流与合作的重要性。自创院伊始，始终有人坚持跨越山海、乘风破浪，以自己的时光、心血来呵护每一颗“种子”，因为他们坚信：这片广袤无垠的沃土终将绿波翻涌。（来源：北大微信公众号）

“在北大，与世界面对面” ——北京大学第二十届国际文化节举行

2023年10月21日，北京大学第二十届国际文化节在百周年纪念讲堂广场开幕。此届文化节以“在北大，与世界面对面”为主题，共有100多个国家和地区的留学生参与其中。



开幕式现场

国际文化节期间，北京大学党委书记郝平、校长龚旗煌来到现场，参加主题游园会活动，饶有兴致地观看留学生才艺表演，与各展台的留学生、参加活动的北大师生亲切交流。

北京大学副校长、教务长王博在致辞中表示，北京大学国际文化节的创立与发展，既根植于中华文明“和而不同”的文化土壤，秉承着北大“思想自由、兼容并包”的文化传统，也得益于学校开放合作的国际化发展战略。结合“人类命运共同体”的价值内涵以及国际文化节的历史定位，此届国际文化节鼓励和促进中外师生了解、交流与沟通，为促进世界不同文化的交融、构建人类命运共同体贡献积极力量。

国家留学基金管理委员会秘书长生建学回顾了20年来北大创办国际文化节引领校园文化交流新风尚的历程。他认为，国际文化节是推动高校国际化的重要举措，为促进中外师生了解世界各民族辉煌灿烂的文明和智慧，为不同文明和中外各国文化在北大校园内的交流发挥着独特的作用。他希望同学们在北大与世界面对面，未来在世界与北大、与中国心连心。

格鲁吉亚驻华大使阿尔赤·卡岚第亚表示，国际文化节助力不同国家青年跨文化交流和相互理解，让他们探索

不同文化背景下的核心价值观。他认为，高等教育领域合作是促进国际交流合作的重要方向。他鼓励两国师生参加多种国际交流项目，促进彼此交流、相互理解，并希望北京大学在加强两国教育合作中发挥更加积极的作用。

北京大学“蓝燕”计划启动仪式随后举行，领导和嘉宾为“蓝燕”计划留学生志愿者代表颁发“蓝燕”计划徽章。该计划鼓励留学生志愿者走进基层、携手共进，以实践推动社会公益事业发展，凝聚世界公益共识，为社会发展贡献青春力量。

此届国际文化节特别推出了“国际象棋游燕园”主题活动。体育教研部教师、杭州亚运会国际象棋女子团体赛金牌获得者侯逸凡参加活动，现场与中外学生对弈。

同期，“在北大，与世界面对面”国际游园会开启。覆盖五大洲47个国家和地区的50多个展台，色彩缤纷、琳琅满目，吸引校内外师生前来体验。留学生们热情地介绍自己国家的民俗趣闻与文化特色，现场气氛热烈欢腾。师生们还兴致勃勃地收集各个展台的印章，感受不同国度的风土人情。



游园会现场

当天，还举办了中外学生联合汇演、国际青年论坛、国际美食节等系列活动。

北京大学国际文化节的20年是重要节点，也是崭新起点。站在下一个20年的新起点，国际文化节将继续发挥为不同文化提供交流互鉴平台的作用，与世界面对面，推动各国学子携手共建人类命运共同体。（来源：北大新闻网）

回首来时路，悠悠五大洲 ——北京大学国际文化节二十周年拾忆



首届国际文化节开幕式

十月的燕园，层林渐染，百周年纪念讲堂前的广场上，第二十届国际文化节拉开帷幕。来自五湖四海的朋友们欢聚于此，为秋日的燕园奉上一场流动的盛宴。

至2023年，北京大学国际文化节已举办了二十年。从世纪初到新时代，北大国际文化节始终因时而变、推陈出新，不断创新形式、丰富内容。现如今，已发展为一项展示异域风情、沟通各国文化的年度盛事。

廿年青春气，千里快哉风

时光倒流回2004年，随着北大国际影响力的提升，越来越多的国际留学生来到中国、选择北大。一方面，留学生越来越渴望融入到北大的校园文化中；另一方面，中国学生也期待着认识和了解留学生的文化背景，和他们做知心朋友。

为了将两者的需求结合起来，时任北京大学副校长郝平（现任北京大学党委书记）和同事们在2004年的春天共同发起组织了这项活动。这是唯一一届在春天举办的国际文化节，活动主题是《春之舞动》。国际文化节这个新生事物得到了留学生的热烈响应，逐步发展为一项常设活动。

主题活动日当天，现场人山人海，盛大的场景远远超出了组织者们的预期。回忆起当时的场景，郝平感慨道：“我们目睹了中外学生的热情，现场气氛活泼而感人，很多参加者多年后还念念不忘。”

来自新加坡的中文系2003级本科生吴良洲就属于对文化节念念不忘的人。在接获筹划“新加坡展区”展览的任务后，他和自己的伙伴们立即动员了25名新加坡本科生与进修生，筹备策划了展台的摆设、布置与展示内容。展览当天，参访者络绎不绝，吴良洲热情地主持“有奖问答”游戏，奖品便是新加坡留学生们特地从新加坡带来的肉干和“pandan cake”，以及精美的旅游资料。额外赠送的胡姬花（新加坡的国花）也象征着新加坡与中外参观者之间的友谊。

对吴良洲来说，能够让中国更加深入地了解新加坡，付出再多的时间、精力和金钱也在所不惜。

第一届国际文化节筹备期间，国际文化节的吉祥物——五色鸟，也应运而生。它承载着北大各美其美、美美与共的精神，也象征着中外学子深厚的友谊。二十年岁月，五色鸟迎风翱翔，在百周年纪念讲堂上空注视着国际文化节的发展壮大。

国际文化节在组织形式与主题上的变迁拓宽了其时间与内容深度：从最初仅有几个小时的展览活动，拓展为持续半年、形式多样的系列品牌项目；从最初仅供留学生们之间相互交流的小型策划，延伸为中外学生之间双向交流、向世界讲述北大故事的独特通道。

第一届北大国际文化节最重要的活动就是4月24日活动日的展会。自第三届国际文化节起，北大设立了留学生十佳歌手大赛，从此每年都能在文化节中掀起一阵高潮。

为契合每届国际文化节的主题，在十佳歌手大赛上，翻唱、原创、抒情、摇滚、流行等各种类型的音乐轮番上场。音乐是人类共同的语言，能歌善舞的留学生们自然不会放过这一展示青春风采的绝佳机会，他们在北大的舞台上引吭高歌，激烈角逐。

首届留学生十佳歌手大赛的冠军得主迪亚哥谈到获奖后的感受，脸上洋溢着笑容：“仿佛一切都在瞬间改变。自从拿到十佳歌手大赛冠军后，我的生活发生了奇妙的变化。走在校园里，突然多了许多同学向我友好地微笑，亲热地打招呼，有的甚至跑过来邀请我合影留念。虽然我来到北大没多久，但我已逐渐感到了一种来自文化碰撞中的温度，使我感到温暖，不再有漂泊异乡的孤独。感谢北大，感谢国际文化节，让我爱上美丽的燕园！”



美食广场

而在电教（今智华楼）西侧，每年一届的美食广场让同学们在大饱眼福的同时，也尽享来自世界各地的美食盛宴。各国留学生代表在美食节都化身为“大厨”：马来西亚小伙子在众人面前制作起了奶香浓郁的拉茶，巴基斯坦留学生带来了热腾腾的素咖喱角，乌兹别克斯

坦的美食散发着浓郁的伊斯兰风情，展台上的烤包子“somsa”因为外皮加入了黄油层层烘烤而呈现出诱人的金黄色，与秋色遥相呼应。

国际文化节的活动主题也在与时俱进。2007年和2008年，为了引导广大留学生对北京奥运会的关注，国际文化节特别选定奥运会这一活动主题。北京奥运会是中国的一大盛事，不但举国关注，更吸引了来自全世界的目光。2007年，北大国际文化节发出“与奥运同行，和世界一家”的呼吁，2008年的文化节则从不同文化视角出发，请各国学生谈“我的奥林匹克”。奥林匹克精神是人类共有的文明财富，在各国文化中又有着异彩纷呈的不同体现。展台间，各国学生各显其能，让参观者感受到了不同国家的体育文化魅力。

在这一过程中，国际文化节与校内外多个机构进行联动，得到了包括各国驻华大使馆和《人民日报》等组织在内的大力支持。

国际文化节从举办以来就得到了多国驻华大使馆的高度重视和积极参与。北大融媒体中心副主任罗玲介绍道，在留学生筹划布置主体活动日当天的展区时，各国大使馆也会倾力协助，在展区的方寸之间充分展现自己国家的魅力：“巴基斯坦大使馆曾动员使馆学校的学生参与节目表演，孟加拉国的大使曾经在展台上亲自介绍自己的国家，蒙古国大使馆曾经特地空运来本国的美食……诸如此类，不胜枚举。”

北大学子还可以在大使论坛上与他们面对面畅谈所思所想。可以说，每年的国际文化节都扮演着一个“小联合国”的角色，是中国民间外交的一个重要舞台。正因如此，在2020年，第十六届国际文化节获得了中国对外传播的最高奖——“海帆奖”。这是对北大国际文化节价值的充分肯定。

异国共风雨，寰宇同凉热

正如五色鸟的寓意，国际文化节展示着世界各地多姿多彩的文化，见证着北大国际交流合作的成果。振翅高飞，展翅翱翔，一批批从国际文化节走出的教师、学子分享亲历亲闻和不同见解，交流互鉴、互融共通，为构建人类命运共同体贡献积极力量。留学生多元文化融合，构成了北大兼容并包的思想底色的一部分。

国际文化节为来自不同文化背景的学生提供了三位一体的交流场域。马来西亚留学生北京学生会节令鼓队为了通过展演的选拔，每周都从北京各地聚集在一起排练。在前期准备过程中，他们不仅刻苦训练，也深入了解马来西亚华人社区节日表演背后的民俗文化，最终通过选拔，得以站在2005年第二届国际文化节的舞台上。



游园会现场

学生们在活动中所接触的新鲜知识、形成的价值观的碰撞都可能激发他们进一步跨文化学习和相互交流的兴趣。国际关系学院2005届博士生吉尤姆在参加第三届国际文化节后被推荐去主持中非论坛北京峰会文艺晚会。一个多小时的主持过程让他心潮澎湃，“最让我铭记不忘的是这样一句如诗如歌的言语：‘巍峨的古长城遥望着金字塔的尖顶，刚果河的波涛呼唤着黄河的回声。浩瀚的海洋隔不断真诚的友谊，乘着世纪的和风我们在阳光下相逢！’”

文化节也吸引了大批学生以不同身份参与其中，并成长为兼具全球视野和北大精神的创新型、领导型人才。马岚曾经就是国际文化节的学生志愿者。第一届国际文化节时，她负责催场工作。朝鲜留学生与韩国留学生的亲切互动、非洲同学的集体舞，这些都给她留下了深刻的印象。多样的活动形式锻炼了组织者的领导能力、协调能力以及跨文化的交流能力。二十年如故，当年的经历成为了马岚人生一笔非常宝贵的财富。如今，再次站在国际文化节的舞台上，她已经成为了留学生们口中的老师，得以在北大的行政岗位上继续发光发热。

国际文化节也是一个学术的平台。国际文化节举办大使论坛（现青年论坛），致力于打造一个充满活力的行业青年领袖人物的学术交流平台。论坛上，青年与前辈的声音在北大交汇，突破国界的阻隔，在未名湖畔激荡、回响。同一片天空下，青年的心蓬勃跳动，青年的脚步从未停歇。从这里出发，一批批具有国际视野的领军人才站在了全球各个行业的前沿，为世界发展贡献着北大智慧。

培育学生“天下大同”情怀也是文化节一大使命。“青山一道同风雨，明月何曾是两乡”。世界是全人类的世界，作为地球村的一员，每个人都有义务珍惜呵护我们共同的家园。每届国际文化节的主题都带着一种全球意识的使命自觉。从第七届的“绿色校园：共建和谐家园”到第九届的“公益前行：世界梦想传递”，北大始终秉持海纳百川的包容胸怀，践行“美美与共，天下大同”的人类命运共同体理想。

二十年变迁，国际文化节以持续进步的崭新面貌向外界展示着北大的风采，也在把多元共生的国际文化容纳进北大校园。曾在连续两届国际文化节的文艺表演上赢得满堂喝彩的韩国四物戏表演，便是由一个由韩国留学生组成的“北大和素”乐团在一年多的磨合排练中精心锤炼出来的。他们以“北大”为自己的乐团命名，体现了他们留学北大的自豪感及主人翁意识，也说明漂洋过海而来的各国民族文化，应成为北大“兼容并包”的校园文化的涓涓一脉。国际文化节让留学生们看到了自己在多元共生的校园文化中的位置，使他们融入到这个和谐的大家庭中来。

两年前，习近平总书记在给北大留学生的回信中指出：“欢迎你们多到中国各地走走看看，更加深入地了解真实的中国，同时把你们的想法和体会介绍给更多的人，为促进各国人民民心相通发挥积极作用。”北大国际文化节就是广大留学生了解北大乃至中国的一个平台，也在推动中国文化走出校园、走向世界。

寰宇四万里，燕园二十载。北京大学国际文化节品牌产生了积极的示范效应。郝平书记指出，“继北大在全国高校中首创以来，越来越多的高校起而仿效，并在其中加入各自的特色，使国际文化节成为留学生教育和校园文化建设的一项重要成果。”

二十年间五色鸟飞得更高更远，指引着一批批渴望了解中国的留学生来到北大，这里成为五洲才俊向往的人文荟萃、文明互鉴的舞台，也是一扇“与世界面对面”的窗口。国际文化节的变迁反映了北大育人视野的日益开阔和育人格局的逐步提升，促使学生不仅关注经济社会发展现状、深度思考中国问题，也积极关注全球问题与人类命运，将个人发展统一在民族进步和世界繁荣的宏伟目标之中。

未名湖畔，博雅塔下，国际文化节既增进了留学生对中国的认知，也开阔了国内学子的国际视野。各国民心在燕园悄然相融，人类命运共同体的风帆从这里起航。二十年是一个重要的节点，更是一个崭新的起点。北大国际文化节在下一个“二十年”将继续行稳致远，与世界面对面！（来源：北京大学校报 文字：姚自洋）

北大团队助力普洱景迈山古茶林文化景观申遗成功

2023年，北京时间9月17日晚，在沙特阿拉伯利雅得召开的联合国教科文组织第45届世界遗产大会传来消息，我国的“普洱景迈山古茶林文化景观”获准列入《世界遗产名录》，成为全球第一例茶文化遗产。至此，中国世界遗产总数增至57处。

硕果与荣誉的背后，是北大城环人十余年来的默默坚守。自2010年，普洱景迈山古茶林文化景观申报世界文化遗产工作启动以来，北京大学世界遗产研究中心主任、城市与环境学院党委副书记陈耀华就开始深度参与这一项目。作为该文化景观申遗文本首席专家，他用13年时间见证了“从零到一”的申遗全过程。

填补“空白”，奋楫笃行

位于云南省普洱市澜沧拉祜族自治县惠民镇的景迈山，已有1000多年的茶叶种植历史，拥有古茶林面积1.8万亩、古茶树120余万株，是目前发现的面积大、保存完好、年代久远的人工栽培型古茶林，被誉为“人类茶文化史上的奇迹”、“世界茶文化历史自然博物馆”、“人类农耕文明的奇观”。



景迈山茶园

景迈山申遗之路已经走过了十余年，在这条路上，它向世界生动地展示了我国先民发现茶、敬畏茶、种植茶、制作茶的过程，以及一片树叶如何影响一个世居民族的性格文化、实现千年传承的传奇故事。

2010年，针对世界遗产领域茶主题“空白”，景

迈山古茶林申遗工作正式启动。2011年3月，北京大学接受地方人民政府委托，第一时间组织多学科团队奔赴景迈山，开展遗产价值的全面研究，并编制申报世界遗产最重要的文件——申遗文本。

历时13年，北大团队现场调研与研讨40余次，高度总结和凝练了景迈山古茶林文化景观价值，编制了高质量《普洱景迈山古茶林文化景观申报世界遗产文本》，得到世界遗产专业评估机构和现场考察专家的一致好评。

同时，北大团队为有效管控景迈山村庄建设而联合其他单位联合编制的《景迈山村庄规划（2021—2035年）》也获得澜沧县人民政府批复，成为指导景迈山上各类工程建设项目的法定规划，为保护遗产价值、协调人地矛盾、改善村寨风貌提供了重要法律基础。

2022年9月，世界遗产组织委派专家来景迈山开展申报世界遗产现场评估。陈耀华老师作为景迈山申遗文本团队负责人，全面制定现场迎评方案，确定现场考察路线，精选80个考察点并逐个编写解说词，除了自己承担主要解说工作外，还开展市、县、村三级解说人员培训，圆满完成了国际专家现场评估工作，获得国际专家和国家文物局的高度评价。更重要的是，这一过程也为景迈山留下了一大批遗产管理、解说人才。

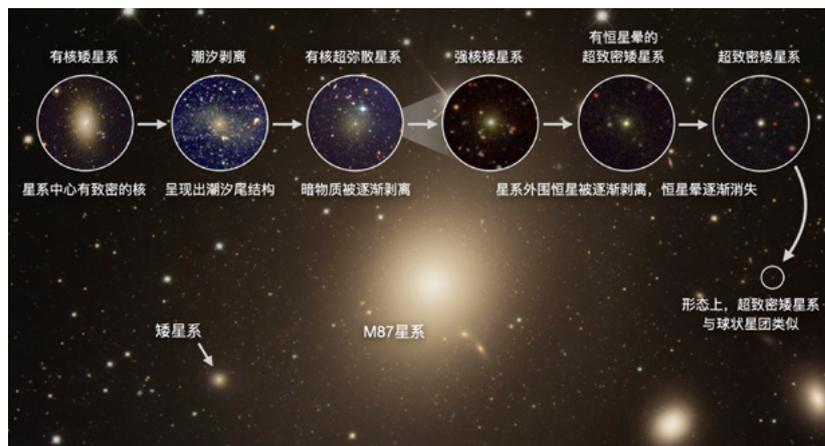
“万里长征的下一步”

在各方协同努力下，2022年9月，申遗团队克服新冠疫情影响，采取超常规、闭环方式，顺利通过国际组织现场技术评估，使景迈山古茶林成为2023年世界遗产大会唯一的中国候选项目，并最终申遗成功。

作为全球第一例茶文化遗产，“普洱景迈山古茶林文化景观”的申遗成功不仅填补了《世界遗产名录》中“茶”主题项目的空白，生动展现了中国茶文化的悠久历史和杰出成就，也进一步巩固了中国在世界茶叶起源、种植、贸易和茶文化传播领域的主导地位。

然而，作为在世界遗产研究领域具有悠久历史与重要贡献的团队，累累硕果的取得并不会使北大城环人的脚步停滞，正如陈耀华老师所说：“申遗成功仅仅是万里长征第一步，更大的责任还在后面。”（来源：北大微信公众号）

北大天文学家领衔发文揭示超致密矮星系的起源



观测得到的从正常矮星系被瓦解形成超致密矮星系的各阶段示意图。

制图：王凯翔；背景图源：NASA/R. Gendler

2023年，由中国天文学家主导，来自全球近20个研究机构的科研人员组成的国际团队，使用哈勃空间望远镜、加拿大-法国-夏威夷望远镜、北双子座望远镜和Burrell施密特望远镜的观测数据，发现了矮星系在星系团致密环境中被瓦解剥离，逐渐演化为超致密矮星系的完整过程，揭示了困扰天文学家许久的超致密矮星系起源之谜。这一重要研究成果发表在11月9日出版的《自然》杂志上。北京大学物理学院天文学系和科维理天文与天体物理研究所的博士研究生王凯翔为论文的第一作者和共同通讯作者。

随着天文观测设备和技术的日益发展进步，天文学家发现了众多具有极端性质的星系，如超致密矮星系和超弥散星系等。极端性质星系的发现使得星系大家族愈加丰富，同时也对现有的星系形成和演化理论提出了挑战，研究这些极端性质的星系对星系形成和演化理论的完善有重要意义。

近年来，利用下一代室女星系团巡天的观测数据，研究团队在室女星系团里搜寻到约600个超致密矮星

系候选体。通过光谱证认以及全面细致的形态分析，发现约有15%的超致密矮星系被暗弱的恒星晕所包围。这些超致密矮星系在形态、颜色、空间分布等特征上都与新定义的一类“强核矮星系”高度相关，强核矮星系很可能是矮星系演化为超致密矮星系的一个中间阶段。此外，研究人员还在某些强核矮星系和超致密矮星系周围发现了极其暗弱的“S”型星流结构，这是正在被潮汐瓦解的直接证据。

文中发现宇宙中最弥散的星系（超弥散星系UDG）和最致密的星系（超致密矮星系UCD）可能是同源的，都是由普通星系演化而来。超弥散星系可以是矮星系演化为超致密矮星系过程中的一个中间阶段。当星系中的大量暗物质首先被潮汐剥离时，星系内的恒星分布将变得比原先更为弥散。而当星系外围恒星被逐步剥离后，留下中心的核星团成为超致密矮星系。该研究进一步完善了部分矮星系到超致密矮星系的演化轨迹为：普通有核矮星系 → 有核的超弥散星系 / 低面亮度星系 → 强核矮星系 → 有暗弱恒星晕的超致密矮星系 → 超致密矮星系。

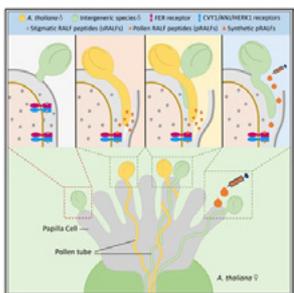
材料科学与工程学院课题组发文报道高效稳定钙钛矿太阳能电池方面的重要进展

材料的晶体质量纯度与材料的制备方法密切相关。为实现更为可控的钙钛矿薄膜生长，北大材料科学与工程学院周欢萍教授课题组突破基于阳离子B位配位相互作用的传统思路，提出了全新的方法。课题组引入缺电子受体与钙钛矿中的阴离子X位结合，精准调控合成反应动力学，获得了更高质量的晶体，有效抑制了纳米与原子尺度缺陷，尤其是阴离子- π 相互作用与配位相互作用分别针对两个独立的反应物位点，为钙钛

矿薄膜的可控生长提供了全新的调控工具。研究成果于2023年10月18日在线发表于《自然》期刊上。

该工作首次实现通过与AX的结合调控生长制备高质量的钙钛矿薄膜，证实了AX位点可作为钙钛矿生长调控的反应活性位点，拓展了钙钛矿材料生长中的反应活性位点选择，为材料生长提供了新思路。

生命科学学院课题组揭示植物通过有性生殖实现远缘杂交的新机制



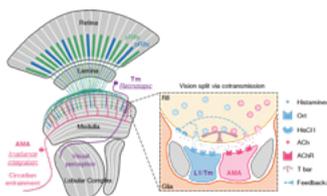
被子植物柱头-花粉识别的“锁-钥模型”和花粉管诱导效应的分子机制

2023年10月7日，北京大学生命科学学院、北大-清华生命科学联合中心、新基石科学实验室瞿礼嘉教

授/钟声副研究员团队在《细胞》期刊在线发表研究论文，在分子水平上解析了拟南芥柱头识别并接受自己花粉以及近缘花粉而不接受远缘花粉的机制，提出了柱头-花粉间识别与信号交流的“锁-钥模型”，阐明了柱头处的种间/属间生殖障碍形成机理，解释了“花粉蒙导效应”。

这项发现是植物生殖生物学和植物远缘杂交领域的重大突破，不仅揭示了植物在柱头处关键生殖杂交屏障建立的分子基础，还清楚地解析了20世纪提出的“花粉蒙导效应”，从而找到了一种简单、有效的方法打破植物柱头处的关键生殖障碍。这对未来打破植物种间/属间生殖隔离，实现植物远缘杂交，为农业、园艺等领域创制全新的种质资源具有重要的理论意义和广阔的应用前景。

生命科学学院团队发现“一细胞，两递质，两视觉功能”的神经机制



R8感光细胞分离图像和非图像视觉的神经机制

2023年10月25日，北京大学生命科学学院、麦戈文脑科学研究所、定量生物学中心、北大-清华生命科学联合中心罗冬根研究员团队在《自然》期刊发表研究论文，报道了果蝇同一感光细胞同时释放两种递质分

离两种不同视觉功能的神经机制。

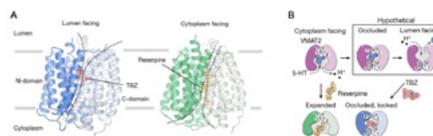
罗冬根团队应用果蝇大脑神经元的单电极及多电极膜片钳电生理记录技术，揭秘了复眼调节生物节律的神经机制。研究发现提示，果蝇视觉信号的分离源于视觉信号发生的最初阶段，是一种新的视觉信号传递模式。

在哺乳动物中，有些视觉信号的分离用“一递质，两受体”方式，即使用一种递质和有相反电信号的两种受体。该工作极大促进了领域内对视觉形成和生物节律的理解。值得注意的是，哺乳动物很多脑区也有“一细胞，两递质”现象，但其生理功能却还鲜为人知，所以该工作还为“一细胞，两递质”的研究提供了新的范式和思路。

生命科学学院课题组与合作者共同揭示囊泡单胺转运蛋白 VMAT2 的药物抑制及底物转运机制

单胺类化合物是神经系统中重要的神经递质，负责调控多种生理和认知功能。临床上，囊泡单胺转运蛋白 (VMATs) 已经被作为高血压、亨廷顿氏舞蹈症等运动障碍、精神性焦虑以及精神性兴奋剂滥用的潜在治疗靶点。2023年11月1日，北京大学生命科学学院张哲课题组与合作者在《自然》杂志发布了研究论文。该工作首次报道了人源 VMAT2 蛋白结合抑制剂 TBZ、RSP 及其底物 5-羟色胺 (5-HT) 的冷冻电镜结构，揭示了两种抑制剂发挥功能以及 VMAT2 转运底物的分子机制。

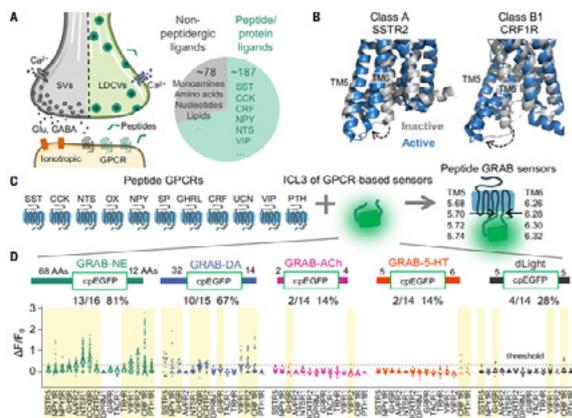
作者利用大量的功能实验验证了 VMAT2 中的关键氨基酸残基在抑制剂结合和底物转运中的作用，极好地



VMAT2 的药物抑制及底物转运机制

印证了结构方面的分析和发现，并阐明了 TBZ 特异性抑制 VMAT2 而非 VMAT1 的分子机制。这项研究加深了人们对 VMAT2 及 SLC18 家族相关囊泡神经递质转运蛋白结构和功能机制的理解，并为针对这些蛋白质的药物研发和改造提供了重要的参考。

生命科学学院实验室设计通用型嫁接策略开发神经肽探针工具包



基于通用型 ICL3 移植策略开发神经肽类 GRAB 探针

2023年11月17日，北京大学李毓龙教授实验室在《科学》杂志在线发表研究论文，报道了一种通过在神经肽受体中嫁接由荧光报告模块和部分第三胞内环（ICL3）形成嵌合体的探针开发策略，高效并可通用地开发了一系列神经肽荧光探针工具包。由此策略开发而出的 SST 和 CRF 探针可以实现在细胞、组织和小鼠在体脑成像中以高灵敏度、高特异性对神经肽的浓度变化进行实时监测。

此研究报道了一种基于“ICL3 嫁接”的高效开发神经肽荧光探针的策略。利用此策略，研究人员开发了一系列 GRAB 探针用于实时监测神经肽的动态变化，并展示了一系列应用成果，证明 GRAB SST1.0 和 CRF1.0 探针能够以高灵敏度、特异性和时空分辨率在体外和体内监测神经肽的动态变化。这种灵活的探针开发策略和利用此策略开发出的多种神经肽荧光探针为研究神经肽在生理和病理状态下的释放、调控和功能提供了重要工具。

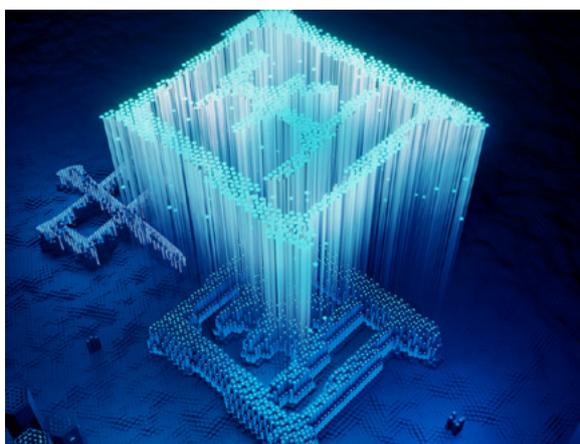
生物医学前沿创新中心实验室揭示新冠病毒免疫印记重塑机制

2023年11月22日，北京大学生物医学前沿创新中心（BIOPIC）/北京昌平实验室曹云龙课题组在《自然》杂志在线发表论文，为深入了解 SARS-CoV-2 免疫印记动态提供了新见解。

这项研究揭示了在已接种新冠原始株疫苗并产生原始株免疫印记的情况下，二次暴露于奥密克戎变异株（通过感染或者疫苗接种）后，机体可生成高比例的奥密克戎

特异性中和抗体，极大程度上改善了单次奥密克戎变异株刺激后，由于原始株免疫印记所引起的主要产生靶向交叉结合原始株、非中和表位抗体的现象。本研究还利用深度突变扫描数据，预测了未来 XBB 支系的演化热点。该研究不仅从抗体表位层面深入理解了免疫印记现象，还为全球新冠疫苗的更新和使用策略提供了重要理论指导依据。

物理学院课题组实现可重构相干纳米激光阵列



莫尔纳米激光阵列以“中国”图形生成阵列化相干激光示意图

2023年，北京大学物理学院凝聚态物理与材料物理研究所、纳光电子前沿科学中心、人工微结构和介观物理国家重点实验室马仁敏教授课题组成功实现了莫尔相干纳米激光阵列，突破了纳米激光仅能实现单个或固定阵列相干激光的限制，展示了纳米激光能够以“P”“K”“U”和“中”“国”等图形生成可重构的阵列化相干激光。12月14日，研究成果在《自然》杂志上发表。《自然》同期刊发了专题评述文章，认为该工作“为探索更小、更智能、更强大的激光光源开辟了道路”。

马仁敏课题组利用莫尔超晶格中平带局域波函数可重构的特性，实现了可重构且相位可调谐的相控阵纳米激光阵列。最新的研究工作取得了莫尔纳米激光阵列的相位锁定和控制，使其能够生成任意形状的阵列化相干激光。

七根圆明园石柱万里归家记

文载于物，族髓附间。运脉牵连，兴者襄见。

回归，牵人心弦。2023年10月13日，在北京金秋时节，国家文物局正式将7根圆明园石柱划拨北京市海淀区圆明园管理处收藏。流失海外百余年的7根圆明园石柱跨越万里终于重新回到祖国的怀抱，成为继圆明园马首铜像后，又一批回归原属地的圆明园流失海外重要文物。



圆明园石柱回归展

文化和旅游部副部长、国家文物局局长李群表示，7根圆明园石柱回归原属地是我国流失海外中国文物追索返还工作的最新成果和又一重要进展，也是政府、高校、社会力量，通力合作、久久为功，助力流失海外中国文物回家的最新案例。

通力合作 铺就回归之路

文物和文化遗产承载着中华民族的基因和血脉，流失海外文物总是牵动国人心弦。

7根圆明园石柱原为圆明园西洋楼的石构件，1860年英法联军攻占北京，万园之园付之一炬，珍贵文物被掠，在颠沛流离中记录着令人唏嘘的往事，在百转千回里期盼着魂牵梦绕的家园，也牵动着万千国人的心弦。

圆明园石柱回归祖国，经历了曲折又漫长的过程，十年间，国家文物局始终协调各方铺就石柱回归之路。

2013年8月，北京中坤投资集团有限公司创始人黄怒波应邀参观科德博物馆，发现展出的圆明园石柱，当即表达了希望圆明园石柱回家的愿望。在国家文物局

的支持下，怀揣爱国之情以及对母校北京大学的深情厚谊，黄怒波决定推动石柱回到中国，存放于北京大学校园里进行展览。经反复商议，科德博物馆内部就石柱回归一事达成一致同意意见。

10月，科德博物馆前馆长爱兰德带领科德博物馆基金会成员应邀访问北京大学、中坤集团和圆明园。11月，北京大学相关专家及中坤集团代表访问科德博物馆，初步判断科德博物馆馆藏石柱疑似源自圆明园的石构件。12月，经过多次沟通，中坤集团、北京大学及科德博物馆签署三方合作协议，约定将7根石柱运回中国，并合作开展文化交流活动。2018年4月，挪威文化部审核批准了科德博物馆关于该批石柱文物的出境许可，同意将石柱归还中国。

2019年10月，国家文物局积极协调北京大学和中坤集团，推动将该批石柱存放在圆明园或其他具有文物进境免税资格的博物馆。2020年9月，为促成石柱尽快回到中国，北京大学委托中坤集团全权负责7根石柱的运输等相关工作。

2023年3月至6月，文化和旅游部、国家文物局推动，海关总署密切配合，在北京海关、天津海关、国家文物进出境审核天津管理处、北京大学、北京鲁迅博物馆、北京市文物局、北京市海淀区圆明园管理处的多方共同努力下，7根石柱以“文物”名义顺利入境。6月20日，7根总重超过2.6吨的石柱安全运抵北京，21日于圆明园完成文物点交入库。

历经百年辗转，十年努力，几经周折，7根石柱终归故里。

践行共识 构筑归根之途

石柱是阶梯的支撑，是殿宇的柱梁，更是民族情怀的基石。让漂泊在外的文物回到故土，是中华儿女责无旁贷的使命，亦是祖国综合实力不断增强的体现。

回归的7根石柱均为汉白玉材质，通高约80—92厘米，正面纹饰以西式番花、贝壳纹等西洋雕花为主，侧面花瓶内花束则以具有吉祥寓意的牡丹、玉兰、荷花、菊花等中国传统花卉为主，圭角卷云纹、开窗的海棠线雕刻方式等亦与中国古建筑望柱、栏板相同，体现了中西合璧的文化内涵。两侧没有雕花的石柱应为建筑顶部



石柱 1、2、3、7



石柱 4、5、6

的联排装饰物，两侧饰有花瓶或花纹的石柱则用于楼梯或楼层平台栏杆部分，花瓶的样式则是配合栏杆形制雕刻而成。

国家文物局组织中国社会科学院、故宫博物院、北京大学、四川大学相关专家开展实物鉴定。专家一致认为：该 7 件文物为汉白玉质地，工艺精湛，浮雕雕刻花卉、缠枝几何纹饰，具有中西合璧的文化因素。其质地、纹饰均可与现存圆明园西洋楼遗存的文物对照。该组文物保存较完整，略有风化痕迹，据工艺、纹饰和材质情况，可定为真品。原所有者于民国时期曾长期在中国工作，该组文物应为其在此时期获得并流出中国。

新中国成立后，国家十分重视圆明园遗址的考古研究与保护利用。如今，正觉寺全域经升级改造，正式成为圆明园博物馆。

为更好弘扬、践行流失文物回归原属地的国际共识，国家文物局经研究决定，将 7 根石柱划拨给原属地北京市海淀区圆明园管理处永久收藏，为其回归之路画上圆满的句号。

归来不是终点，为更好回顾圆明园石柱颠沛流离，远离故土的历史，讲述圆明园石柱艰难曲折，重回故里的历程，国家文物局指导圆明园管理处，在各单位沟通配合下，组织策划的圆明园石柱回归展在圆明园博物馆开展。

展览以 7 根石柱文物回归圆明园为主题，分为“漂洋过海”“回归之路”“石柱真容”三个单元，以圆明园石柱流失为背景，将此批流失文物回归过程作为串联，呼应同类流失海外文物在园展示情况，重点描绘石柱上的精美雕刻纹样，力求让观众了解圆明园石柱远离故土，颠沛流离，重回故里的历程，更深刻地理解和认识圆明园石柱所蕴含的文物价值。展览展出文物、照片等共约 50 组件，在圆明园博物馆正觉寺最上楼一层长期展出，10 月 14 日向社会公众开放参观。

久久为功 共护中华根脉

国之所倡，民之所随，四海之内，一心同归。在此次 7 根石柱回归过程中，社会力量慷慨奉献、主动作为，

高等院校热心支援、建言献策，抓住海外收藏单位相向而行、释放善意的有利契机，国家多部门统筹引领、保驾护航，保护机构尽心履职、勇于担当。各方密切合作，历经十年，最终促成石柱回到原属地。

十年来，北京大学持续不断地促成石柱回归圆明园，如今功成，北京大学党委书记郝平表示，这是海外文物回归祖国的又一盛事，北京大学将以此为契机，在国家文物局的领导下，组织专家学者积极参加圆明园文物的研究与保护工作，为圆明园的保护利用与考古事业的发展作出新的贡献。

“回归文物作为博物馆展品，向人们展示流失文物的回家之路，不仅是中外交流的印记，是民族强大的体现，更是伟大新时代的生动印证。日后愿与各方共同努力，促成更多国宝回家。”黄怒波在发言中说。

挪威卑尔根科德博物馆馆长培特·斯奈尔表示，石柱的回归于科德博物馆而言是一个重要的时刻，作为圆明园的一部分，它们见证了中西文化的早期接触，印证了 18 世纪中国与欧洲的交流。希望石柱百年流亡的故事可以用于宣传教育，增进公众理解。科德博物馆愿继续与中方合作，促进两国人民之间的对话交流。

流失之殇，感同身受。世界舞台上，中国践行人类命运共同体理念，积极扩大文物追索返还“朋友圈”，加入相关国际公约。中国与 157 个国家签署文化、文物、旅游合作协议，与 25 个国家签署防止文物非法进出境政府间协定。党的十八大以来，已有 37 批次、1800 多件流失海外中国文物回归祖国，涉及美国、意大利、法国、英国、日本、澳大利亚、瑞士、加拿大、埃及、土耳其，以及港澳台等 13 个国家和地区。

李群表示，中国愿同国际社会一道，在联合国教科文组织“1970 年公约”、国际统一私法协会“1995 年公约”等国际公约框架下，以面向未来的态度，展开务实合作，搭建多边合作平台，通过文物溯源研究、科技保护、展览交流、人员交往等多种形式，探索文物保护利用、追索返还新模式，共同抚平历史伤痕，消除分歧与隔阂，架起民心相通、相知、相亲的桥梁。（来源：国家文物局官方微信号 文字：李瑞）

北大图书馆，走过一又四分之一个世纪



北京大学图书馆

2023年是北京大学图书馆建馆125周年。自马神庙至沙滩红楼，从西南边陲到湖塔之畔，在一又四分之一个世纪里，北京大学图书馆承学脉而开风气，致广大而尽精微，哺育着南来北往的生命，耕植着人类文明的沃土。

新型服务 文化传承

回望125年，北大图书馆发扬光荣传统，传递着历史的接力棒，160万册保存着悠久历史的文化古籍登殿入堂。在这里，古文献资源一直在传承。新型服务方式，建设、启用古籍保护实验室，使古文献资源融入教学，倾囊相授。举办展览、晒书亮宝、观摩技艺、开发文创、雕版印刷体验、古籍修复技艺展，不胜枚举。

寒来暑往，作为亚洲第一大高校图书馆，北大图书馆坚持文化育人，滋养着独立自由的思想。这里有宏大丰富、学科齐全、珍品荟萃的馆藏，购进最新马克思主义文献，第一时间上架展出大套图书，直接从出版社购入最新出版的学术资源。

5年来，新入藏纸质图书超60万册，数字资源总量3PB以上……增加特藏文献空间，推出通识参阅厅，打造新书展览厅。水形、字形书架，展陈推介，为读者提供最新的图书资源。

图书馆网站改版，全新“未名学术搜索”整合12种资源体系。用户检索、关键词存储、个性化读者推荐，让每次使用都愈发顺畅。推进电子期刊和图书数字资源保存，19TB数据量得以长期“存活”。

代代英才 学脉相承

北京大学图书馆以“三线典藏”优化馆藏布局，用空间改造增强服务质量，坚持用户导向打造品牌体系。送书到楼、馆际互借、文献传递……多元服务尽显人文关怀，阅览室、参阅厅、鉴赏厅、和声厅……多样场馆满足不同需求。

北京大学图书馆结合知识资源的显性与隐性，充分挖掘“百年书城”潜能，着力推进一流育人平台建设。为每名新生配备专属“带班图书馆员”，提供全程化、融入式、陪伴型的服务；与院系合作开展学术写作指导沙龙，提供学科化、个性化、专业化的学习指导。从艺术鉴赏到科研创新，从“一小时讲座”到“信息素质教育微课堂”，从专题微视频到国内高校图书馆首款主题故事类手游，知识与趣味碰撞，美学与科研交织，资源伴人才共进。

打造服务胜地 引领信息生态

北京大学图书馆在独具价值的一流图书馆建设上精益求精，协同服务、计算服务、数据服务，以学科情报护航课题全流程。文献搜集整理、检索方法指导、研究前沿识别、高质量论文与高价值专利分析……构建高校知识产权信息服务中心联盟，引领高校知识产权信息服务走向高精尖，获批成为首批国家高校知识产权信息服务中心。

基于算力驱动，提供完善的数字基础服务设施。模块化机房、私有云计算平台、VDI虚拟化技术多场景云桌面、SAN架构全闪存架设、离线磁带库的三级数据存储体系，完善的信息化安全工作机制提供坚实的数字安全保障，建设服务教学科研的一流信息系统。

为支撑高校学科建设，关联馆藏文献资源服务，构建映射关系模型，支持学科资源数据3亿多条。结合数据统计分析，提供数据定制服务，弘扬北京大学历史使命和责任担当，在履行社会责任中义不容辞，致力构建开放型学术交流服务生态。

筚路蓝缕，奠基立业，守正创新，宏图新展。北京大学图书馆承文化之深度，予人才以温度，与时俱进建一流，踔厉奋发启新篇，应大局规划谋布局，以时代所需促发展。（来源：北大微信公众号）

北京大学 2023 学生年度人物揭晓



2023 年 12 月，“北京大学学生年度人物·2023”揭晓。他们探索科研尖端、促进学科发展，投身社会实践、发出青年之声，立足华夏大地、讲述中国故事，是脱颖而出的优秀北大成人。

化学与分子工程学院 2019 级博士生于梦诗： 不忘初心，潜心学术

于梦诗在科研中选择半导体材料的可控制备作为主攻方向。基于自主研发的新架构半导体材料，于梦诗和团队开发了全新的二维鳍式晶体管构筑方法，晶体管性能可拟商用高端芯片，在新架构器件领域具有开拓意义。

中国语言文学系 2018 级本科生王心仪： 携笔从戎砺剑航母，探索青春无限可能

王心仪入伍后以总评第一的成绩被分配到辽宁舰，成为一名航母操舵兵，随辽宁舰完成十余次演训任务。在部队的两年，她被表彰为“精英舰员”。退伍返校后，她在众多宣讲交流活动中，讲述军旅故事，展现青年风貌。

口腔医学院 2022 级博士生毛雅晴： 医学初心力行实践，“口口声声”只为健康

作为口腔科普社团首任社长，毛雅晴依托“北大口腔青年说”平台，积极参与口腔健康知识趣味科普宣传。她为河北雄安等地百余名中学生进行“阻生智齿”相关知识线上科普宣教，制作“口腔癌”相关科普作品并获得荣誉。

新闻与传播学院 2020 级博士生刘欣： 以纪录片为媒介，让世界读懂中国故事

以纪录片为媒介，刘欣从《蓝色防线》生动讲述中国维和部队在战火纷飞中保护难民营的故事，到《76 天》展现病人和医务工作者共同抗击疫情时的善良、勇气和希望，获得了上海国际电影节、奥斯卡、艾美奖等国内外电影节的奖项和提名。

经济学院 2020 级博士生张天一： 敢闯敢创，不负青春

创立“霸蛮”品牌后回到校园，张天一用理论指导创业实践，决定要打破传统连锁门店的边界。他以“霸蛮”的乡村振兴数字化实践这一创业项目，获得了第七届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛总决

赛金奖。

基础医学院 2017 级八年制本博连读生邵世豪： 交叉肩负使命，韶华不负初心

邵世豪在国际人工智能与数据挖掘竞赛平台 Kaggle 中获得了多项竞赛的冠军及金牌，参加了华为云阿尔茨海默分类技术挑战赛并获得冠军。他和谷歌在图像检索方面达成合作共同研究，提出了图像检索的新范式，创下目前世界最先进的精度记录。

第四临床医学院 2022 级博士生陈曦： 立足科研探索，深耕临床转化

硕博期间，陈曦累计接诊和收治患者超过 500 余人次，协助完成手术超过 300 余台。他和多个国内外机构合作，在关节纤维化的发病机制、发病过程、病理表现等方面做出了重要贡献。他还实现了自主创业，参与开发了药靶筛选的全新方法和模型。

元培学院 2020 级本科生姜广源： 助力国家重器以成其广，深耕人工智能以究其源

姜广源加入人工智能研究院朱毅鑫团队，致力于认知科学与人工智能相关交叉领域的研究。他两年来持续维护和管理学校“博雅一号”上百张显卡的计算集群，还从零起步创立了通智 Talk 系列学术讲座活动促进跨院系交流。

第二临床医学院 2019 级本科生袁晓秋： 用滚烫的年华为医学捧起满腔热情

袁晓秋学习成绩优异。进院后，她作为助手跟手术超过 100 台，参与管床超过 50 例，获赠锦旗 1 次。她还通过多机构，跨学科合作，致力多原发肺癌（MPLC）的相关研究，积极关注驻藏干部的健康问题。

信息科学技术学院 2020 级本科生耿浩然： 求索智能拓边界，胸怀浩然奉青春

耿浩然连续 5 学期绩点专业第一，十余次受邀参与国际计算机顶级会议审稿。潜心科研之余，从校园科普活动到学术科研论坛，从人民网公益讲座到数字化实践服务——他热心奉献的脚步始于图灵班，由校园迈向社会，从未停歇。（来源：北大微信公众号）

中法高级别人文交流机制第六次会议在京举行

2023年11月24日，中法人文交流机制中方牵头人、外交部长王毅同法方牵头人、法国外交部长科隆纳在北京共同主持召开机制第六次会议。双方一致同意落实好两国元首重要共识，以中法建交60周年和文化旅游年为契机，推动两国人文交流释放更大活力、取得更多成果。

会后，两国外长共同见证签署教育科研、文化旅游、卫生健康等合作文件和发布2024年中法精品人文交流活动清单，为中法建交60周年和中法文化旅游年徽标揭幕，参观中法百年留学图片展、与两国留学生代表交流，并出席中法碳中和中心启动仪式。

双方人文交流机制成员单位负责人出席会议，全面梳理了教育、科技、文化旅游、卫生、体育、媒体、地方、青年等各领域合作成果。

此次会议及相关配套活动在北京大学英杰交流中心举行。11月24日下午，北京大学党委书记、校务委员会主任郝平，副校长方方迎候中法双方机制牵头人、协调人以及参加配套活动的各方代表，并简要汇报近年来北京大学对法交流情况。

11月23日下午，机制配套活动“回首百年·初心不变”——中法百年留学座谈会暨图片展在北京大学英杰交流中心月光厅举行。机制中方协调人教育部副部长陈



会议现场

杰、机制法方协调人法国外交部全球化总司副司长欧阳励文等出席活动。北京大学校长龚旗煌、副校长方方代表北京大学出席。活动采取图片展结合座谈会的形式，从展出的历史照片中感受中法百年来人文交流源远流长，从与留学人员代表对话、交流中展现中法两国老中青三代留学人员风采。

中美“乒乓外交”52周年纪念活动举行，北大代表团参加



中美“乒乓外交”52周年纪念活动

2023年12月13日，中国驻美国使馆举办中美“乒乓外交”52周年纪念活动。谢锋大使出席并致辞，北京大学副校长方方、美国国际奥委会国际部主任乔罗斯

兰、中美关系全国委员会副会长白莉娟、美国乒乓球协会主席查尔以及300多名美国各界嘉宾参加。

谢锋表示，半个世纪过去了，“乒乓外交”的历史经验和指导意义历久弥新，继续给我们以启迪：把握大势，坚持战略引领；厚植民心，推进人文交流；相互尊重，发扬体育精神。他强调，当前中美关系正处在新的十字路口。时代呼唤我们从“乒乓外交”汲取智慧和力量，让中美关系稳下来、好起来，实现健康、稳定、可持续发展，让两国人民放心、让世界安心。

在活动中，中美双方组成混合队伍举行友谊赛，一起重温历史、赓续友情。谢锋与“乒乓外交”参与者和亲历者代表康妮·史维利斯女士为表演赛开球。世界冠军刘伟、丁宁等与美国乒乓球爱好者一起切磋球艺，生动诠释“友谊第一、比赛第二”的“乒乓外交”精神。

12月20日，纪念中美“乒乓外交”52周年论坛暨晚宴在美国加利福尼亚州洛杉矶市举行，两国各界人士数百人参加活动。

北京大学协办“世界中国学大会·上海论坛”分论坛

2023年11月24日，以“全球视野下的中华文明与中国道路”为主题的世界中国学大会·上海论坛在上海国际会议中心开幕。国家主席习近平向大会致贺信，中共中央政治局委员、中宣部部长李书磊出席开幕式，宣读习近平主席贺信并发表主旨演讲，中共中央政治局委员、上海市委书记陈吉宁出席开幕式并致辞。

本次论坛由国务院新闻办公室、上海市人民政府共同主办，文化和旅游部、中国社会科学院、北京大学、清华大学、复旦大学协办，上海市人民政府新闻办、上海社科院承办。会上宣布世界中国学研究联合会成立，颁发了2023中国学贡献奖。大会设有4个平行分论坛，来自近60个国家和地区的400余名专家学者及有关方面代表与会。

24日下午，由北京大学协办的分论坛——“观念的叠进：思想、典制与器物所见中华文明”在上海国际会议中心举行。北京大学副校长、教务长王博出席分论坛并致辞。联合国原副秘书长、潘基文中心常务理事、韩国庆熙大学未来文明研究院院长金垣洙，北京大学博雅讲席教授、考古文博学院教授赵辉等发表主旨演讲。论坛由北京大学博雅特聘教授、燕京学堂院长董强主持。



分论坛一现场

王博指出，北京大学强调在开放中构建中国自主知识体系，致力于促进国际教育和学术交流，期待以此论坛为契机，推动不同文明的交流互鉴和互相理解，并促进学术共同体的联系和学术进步。

随后的学术沙龙环节，与会嘉宾和专家学者分为两组，围绕中国古典学的历史演进、中国传统哲学的当代价值、中国经典著作传播的世界意义、中西文化比较、中国传统文化与现代化等主题进行了交流研讨。

传承与互鉴——北京论坛（2023）在北京举行



开幕式现场

2023年11月3日，第二十届北京论坛在北京钓鱼台国宾馆开幕。本届论坛以“文明的和谐与共同繁荣——传承与互鉴”为主题。论坛开幕式前，中共中央政治局委员、北京市委书记尹力，北京市委副书记、市长殷勇会见了参加论坛的国内外嘉宾。

第十四届全国政协副主席、民盟中央常务副主席、中国科学院院士王光谦，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、中国科学技术

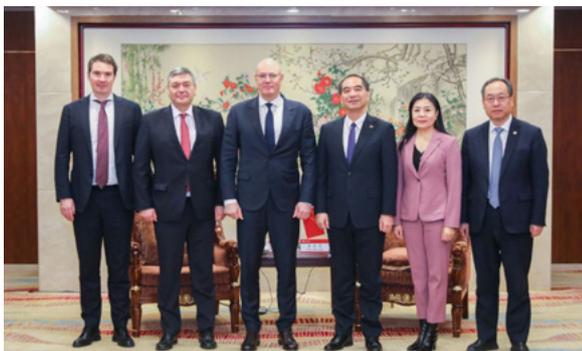
协会名誉主席韩启德，北京大学党委书记郝平、校长龚旗煌等校领导班子成员和韩国崔钟贤学术学院院长朴仁国、韩国SK集团原副会长金在烈等国际嘉宾共同出席。开幕式由北京大学副校长、教务长王博主持。

开幕式上，《文明的和谐与共同繁荣——北京论坛二十周年精华集》正式发布，并启动了“数智教育发展国际大学联盟”。

本届论坛下设16个分论坛和4个主题论坛，各分论坛从当代中国与世界文化发展、各国文化可持续发展等方面聚焦新时代多元文化发展，开展广泛的跨学科对话，搭建学术讨论的思想平台，推动中外文明互鉴互享、共同进步。

同日，“北京论坛（2023）”分论坛“企业社会价值的测量与推广：亚洲间合作”在北京大学教育基金会举行。此场分论坛由韩国SK集团和北京大学教育基金会共同主办，邀请国内外学者与企业界嘉宾从不同维度和视角共同探讨企业社会价值，分享中国与韩国企业关于社会价值测量的精彩实例，并分享衡量和管理企业社会价值方面的中韩两国专家的经验见解。同时，现场嘉宾共同探讨为了应对社会需求的不断发展变化，企业的社会价值创造策略和管理方案。

俄罗斯联邦副总理切尔内申科到访北大 并为宁琦颁授“友谊勋章”



校领导会见切尔内申科一行

2023年12月19日，俄罗斯联邦副总理切尔内申科到访北京大学，北大校长龚旗煌会见来宾。切尔内申科与师生代表座谈，并为北大党委副书记、副校长宁琦教授颁授俄罗斯联邦“友谊勋章”。省委常委、副校长张锦出席相关活动。

龚旗煌表示，北大将继续大力推进对俄合作，搭建国际学术交流平台，促进中俄两国高校强强联合。切尔内申科赞赏北京大学为加强俄中两国高等教育交流作出的积极贡献，并称赞宁琦和中国俄语界的杰出工作。

会见结束后，切尔内申科出席宁琦俄罗斯联邦“友谊勋章”颁授仪式。宁琦接受勋章，并表示将为国家培养可堪大任的俄语人才，推动中俄民心相通，推动中俄人文交流与合作迈向新的更高的台阶。

全国政协副主席梁振英受邀访问北京大学并发表演讲

2023年12月7日，十四届全国政协副主席、香港特别行政区第四任行政长官梁振英受邀访问北京大学。北大党委书记、校务委员会主任郝平会见来宾，省委常委、副校长方方陪同会见。

郝平表示，北京大学将在教育、科技、人才等领域增进同香港的合作，全力支持香港由治及兴，助力“一国两制”实践行稳致远。

梁振英表示，希望在人才培养、基本法研究、创新科技等领域与北大开展更为广泛深入的合作，助力香港融入国家发展大局，推动粤港澳大湾区建设。

7日晚，梁振英受邀出席讲座，以“香港在‘一国两制’下助力国家经济高质量发展”为主题发表演讲。梁振英认为，在国家扩大对外开放的过程中，香港仍具有独特优势，



讲座现场

将继续在国家发展、民族复兴的进程中扮演积极角色。

北京大学怀密医学中心建设启动仪式举行



奠基仪式

2023年12月8日，北京大学怀密医学中心建设启动仪式举行。在仪式上，宁夏燕宝慈善基金会宣布捐资，全面支持北京大学医学教育事业。

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、中国科协名誉主席韩启德表示，希望把北京大学怀密医学中心建成中国的医学谷，促进医学、生命科学等前沿交叉学科的研究成果应用落地。

北京大学省委常委、常务副校长、医学部主任乔杰表示，怀密医学中心的拔地而起，必将成为校城融合的典范，更将成为中国医学教育发展及健康中国建设征程上的重要里程碑。

多模态跨尺度生物医学成像设施启动试运行



合影

2023年12月29日，多模态跨尺度生物医学成像设施试运行启动仪式在怀柔设施园区举行。成像设施是

国家重大科技基础设施“十三五”规划的10个重点建设项目之一，由北京大学联合中国科学院生物物理研究所等单位共同承担建设任务。

北京大学党委常委、副校长、成像设施总指挥张锦院士对设施的未来运行和发展提出建议：要创新管理运行体制机制，充分发挥组织引领作用，不断深化对外交流合作，推动与高能同步辐射光源等大设施以及与怀密医学中心、分子探针平台等的协同发展，培育、组织实施大科学计划。

成像设施启动试运行，标志着设施进入由建设开始转向运行的过渡测试阶段，是成像设施建设迈出的坚实一步，为确保整个设施的安全性和可靠性、为未来的正式运行奠定了坚实基础。

北京大学中国财税研究中心成立大会举行

2023年11月18日，北京大学中国财税研究中心成立大会举行。全国人大财经委副主任委员、全国人大常委会预工委原主任史耀斌，第十四届全国政协委员、国家税务总局原副局长刘丽坚，国家税务总局党委委员、副局长王道树，中国财政科学研究院党委书记刘尚希，北京大学党委副书记姜国华，北京大学经济学院党委书记崔建华，国务院参事、北京大学中国财税研究中心主任刘怡等共同为中心揭牌。会议召开前，北京大学党委书记郝平与姜国华会见了部分与会嘉宾。

姜国华表示，中心应当抓住时代机遇，在为社会培养优质人才的同时，向国家治理体系和治理能力现代化提供理论基础和治理支撑。

北京大学中国财税研究中心定位高层次前沿研究，目前聚焦财政和税收政策、社会保障、公共政策评估等



揭牌仪式

领域。研究中心的成立，为推动相关研究、促进学术交流提供了良好平台。

分子影像与医学诊疗探针创新平台获批立项



探针平台建筑效果图

2023年12月，北京市“十四五”交叉研究平台首

个重大项目分子影像与医学诊疗探针创新平台项目获得北京市发展改革委正式批复立项。该项目是北京大学多模态跨尺度生物医学成像设施二期建设的核心支撑平台。

探针平台项目将建设活体化学与探针技术平台、生物影像探针平台、多模态影像探针平台、医学诊疗探针平台和公共服务平台，各子平台相互支撑、环环相扣，保障成像设施运行，联动北京大学怀密医学中心，依托北京大学各相关院系、各附属医院，形成基础理论探索、原创探针开发、药物分析评价、药物申报、新药临床试验和产业化的全链条探针创新体系。项目建成后，对发挥大科学装置的最大效能具有十分重要的意义。

“北京大学燕南园”项目获联合国教科文组织 2023 年亚太文化遗产保护优秀奖



北京大学燕南园

2023 年 12 月 21 日，联合国教科文组织亚太文化遗产保护奖揭晓，“北京大学燕南园”项目获 2023 年亚太文化遗产保护优秀奖。

燕南园建成于 20 世纪 20 年代，当时主要作为燕京大学外籍教师的住宅。园内现存 17 栋建筑，有自成一体的西式小楼，也有矮墙环绕的中式小院。历史上，一批名家大师曾居住于此。历史学家洪业、翦伯赞，数学家江泽涵，物理学家周培源、饶毓泰、褚圣麟，

经济学家马寅初、陈岱孙，哲学家冯友兰、汤用彤、冯定，化学家张龙翔、黄子卿，语言学家王力、林焘，美学家朱光潜，生物学家沈同，文学家林庚，历史地理学家侯仁之，社会学家吴文藻和文学家冰心（谢婉莹）夫妇等都曾生活在燕南园。2019 年，燕南园历史建筑群入选北京市第一批历史建筑名单；2021 年，北京大学校园自然保护小区（含燕南园）入选联合国“生物多样性 100+ 全球典型案例”。

北京市哲学社会科学优秀成果奖揭晓，北京大学 特等奖数位居首位

2023 年 12 月，北京市第十七届哲学社会科学优秀成果奖获奖名单揭晓。北京大学共 19 项成果入选，其中特等奖 2 项、一等奖 5 项、二等奖 12 项。特等奖数排名第一，一等奖数排名前列。

北京市哲学社会科学优秀成果奖特等奖表彰的是在理论上重大突破、在学术观点及研究方法上有重

大创新、能够推动解决改革开放和社会主义现代化建设实践中的重大理论与现实问题、具有填补空白意义的成果，获奖难度极高。考古文博学院李伯谦教授《中国出土青铜器全集》（20 卷本）和法学院陈兴良教授《刑法研究》（1—13 卷）获特等奖，是近 20 年来北京大学首次斩获两项特等奖，取得了历史性突破。

北京大学多项成果获 2022 年度北京市科学技术奖

2023 年 11 月，2022 年度北京市科学技术奖揭晓，北京大学荣获项目奖 13 项，其中一等奖 3 项、二等奖 10 项。此外，北京大学集成电路学院杨玉超教授和生物医学前沿创新中心（BIOPIC）曹云龙研究员获得北京市杰出青年中关村奖。

在获一等奖的项目中，基础医学院姜长涛为第一

完成人的“代谢性疾病的发病机制与干预策略研究”项目获北京市自然科学奖一等奖；计算机学院马思伟为第一完成人的“沉浸式视频编解码关键技术与应用”项目和第三医院韩鸿宾为第一完成人的“脑细胞外间隙成像探测技术与应用”项目获北京市科学技术进步奖一等奖。

姜·埃利亚·瓦洛里、克劳斯·施瓦布被授予北京大学名誉教授



瓦洛里演讲

2023年11月，联合国教科文组织亲善大使、欧洲知名国际问题专家和社会活动家姜·埃利亚·瓦洛里和世界经济论坛创始人兼执行主席克劳斯·施瓦布先后访问北京大学，接受北京大学名誉教授称号并发表演讲。

11月10日，北大党委书记郝平会见姜·埃利亚·瓦洛里。瓦洛里在演讲中指出，研究和分析不同国家、不同人民之间的关系，是和平进步的重要条件，是推动全球化、



施瓦布发表演讲

尊重多样性的内在要求。加强中国和意大利及其他国家之间的文化交流，是现代化进程中不可或缺的一部分。

11月21日，郝平会见克劳斯·施瓦布，北京大学校长龚旗煌出席名誉教授授予仪式。施瓦布在主题演讲中指出，中国的经济和教育发展对世界有着重要意义，北京大学处于中国科研和创新的前沿，在应对全球性挑战方面发挥着重要作用。

张远航院士、陈鹏教授获 2023 年度何梁何利奖

2023年12月19日，2023年度何梁何利基金颁奖大会举行。中国工程院院士、北京大学环境科学与工程学院教授张远航获“何梁何利基金科学与技术进步奖”，北京大学化学与分子工程学院教授陈鹏获“何梁何利基金科学与技术创新奖”。

张远航的主要研究领域为大气环境化学，长期专注于研究城市与区域大气复合污染形成机制、环境影响及控制对策，以大气氧化性为主线，贯通监测技术、理论探索、决策支持和区域实践，在自由基化学理论创新、臭氧和PM2.5成因量化上取得了系列突破。

陈鹏主要从事化学生物学研究，提出并发展了“生物正交剪切反应”，引领其在生命科学和医药领域的创



张远航

陈鹏

新应用，推动我国的生物正交化学研究进入国际前沿。他潜心探索利用化学反应推动生命科学研究的原创路径，取得了系统性创新成果。

北大 8 位学者获第二期新基石研究员项目资助

2023年10月30日，第二期新基石研究员项目资助名单正式揭晓。此次共有46位杰出科学家上榜。其中，北京大学有8位学者获资助，他们分别是：数学科学学院教授肖梁、北京国际数学研究中心教授董彬、物理学院教授江颖、物理学院教授肖云峰、药学院教授焦宁、化学与分子工程学院教授高毅勤、未来技术学院教授陈良怡、生物医学前沿创新中心教授汤富酬。

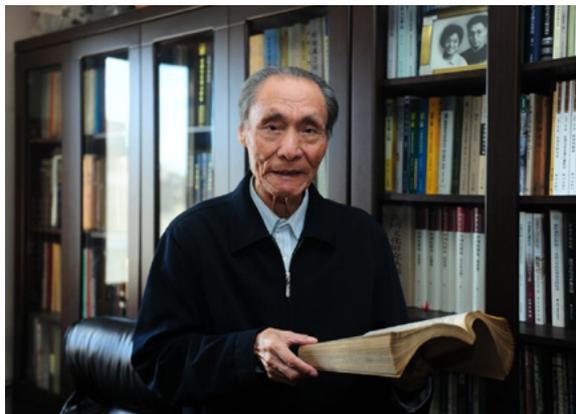
新基石研究员项目是一项聚焦原始创新、鼓励自由探索、公益属性的新型基础研究资助项目。作为目前国内最大的公益性科学基金会之一，新基石科学基金会旨在长期稳定地支持一批杰出科学家潜心基础研究、实现“从0到1”的原始创新。



严文明教授获第五届世界考古论坛终身成就奖

2023年12月15日，第五届世界考古论坛将“终身成就奖”授予北京大学严文明教授。这是世界考古论坛首次授予中国考古学家该奖项。

严文明毕业于北京大学历史系考古学专业后留校执教，一生桃李满天下。他曾担任北京大学考古学系主任、中国考古学会副理事长等职务，现为北京大学资深教授。他从对仰韶文化的研究入手，对全国范围新石器时代做了综合深入考察，建立了中国新石器时代文化的年代分期和谱系框架。他用哲学家的思辨和诗人的眼光洞悉了中国史前文明的结构美，提出了“重瓣花朵”的论断，说出了中华文明绵延至今的密码。他倡导考古学与自然科学相结合的多学科研究方法，并不遗余力地推动中国考古学的国际化，是中国考古学学科发展的重要领导者。



严文明

丁剑教授获2023年洛伊夫概率奖

2023年，北京大学讲席教授丁剑获洛伊夫概率奖。洛伊夫概率奖于1992年由米歇尔·洛伊夫的遗孀林为纪念他而设立。该奖项每两年颁发一次，旨在表彰45岁以下概率学家的杰出贡献。由于丁剑的获奖，这份闪亮的获奖者名单终于有了中国人的名字。

丁剑现任北京大学数学科学学院讲席教授、博士生导师。他的主要研究领域是概率论，尤其关注统计物理学与计算机科学的交叉，最近的研究主题包括随机约束满足问题、随机平面几何、安德森局部化和无序自旋模型。丁剑2002年至2006年就读于北京大学，获学士学位；此后赴美学习，于2011年获美国加州大学伯克利分校博士学位。他曾任芝加哥大学统计系助理教授、副教授，宾夕法尼亚大学沃顿商学院副教授、Gilbert



丁剑

Helman 讲席教授，曾获戴维逊奖、斯隆研究奖、美国 NSF Career Award，以及科学探索奖。

段慧玲教授获2023年度洪堡研究奖

2023年11月，德国洪堡基金会评选出秋季的洪堡研究奖，北京大学工学院院长段慧玲教授由于在流固耦合滑移边界力学和具有界面效应细观力学等方面的原创性贡献获奖。

段慧玲长期从事界面力学和流固耦合力学研究，她突破非线性、多相、多尺度和稳定性等难题和挑战，形成了跨越“微-细-宏”观多尺度、涵盖“气-液-固”多相的界面力学新理论和新方法，取得了具有国际影响的创新成果。

洪堡研究奖由德国亚历山大·洪堡基金会于1972年设立，面向德国以外的全球杰出科学家，专门授予在

基础研究、理论创新、学科引领等方面取得了卓越成就，并在未来有希望取得尖端成就的外国杰出学者。



段慧玲

林毅夫获 2023 年“熊彼特－哈伯勒杰出会士奖”

2023 年，国际经济学会“熊彼特－哈伯勒杰出会士奖”评选结果发布，北京大学新结构经济学研究院院长林毅夫教授获奖，以表彰他对经济学作出的杰出贡献。林毅夫是首位获得“熊彼特－哈伯勒杰出会士”荣誉称号的中国经济学家。林毅夫也作为第一位中国经济学家分别于 2005 年和 2010 年获得“发展中国家科学院院士”和“英国科学院外籍院士”的荣誉。

国际经济学会成立于 1950 年，由联合国教科文组织发起，2018 年设立了“熊彼特－哈伯勒杰出会士奖”和“国际经济学会会士奖”两个奖项，是国际经济学会颁发给经济学家的最高荣誉。



林毅夫

李零教授获 2023 年度汪德迈中国学奖

2023 年 11 月，北京大学中国语言文学系教授李零获 2023 年度“汪德迈中国学奖”，以表彰他在中国出土文献特别是楚系简帛的研究领域的卓越成就，以及在中国古代物质文化研究方面的建树，为学界贡献了诸多富有原创性、创造性的学术成果。

李零，北京大学人文讲席教授，美国艺术与科学院院士。1985 年调入北京大学中文系工作至今。先后参与战国秦汉简帛整理，如湖北包山楚墓竹简、郭店楚墓竹简，上海博物馆藏战国楚简，北京大学藏秦简、汉简等。自 1980 至 2017 年，研究长沙出土子弹库楚帛书，代表作有《楚帛书研究（十一种）》《子弹库楚帛书》。

该奖项由法国碑铭与美文科学院设立、香港明远



李零

基金会支持，以纪念法国汉学家汪德迈生前的杰出贡献。

俞孔坚教授获 2023 年奥伯兰德奖

2023 年，美国东部时间 10 月 17 日，美国文化景观基金会宣布，北京大学建筑与景观设计学院俞孔坚教授从全球 300 余名获得提名的设计师中脱颖而出，获 2023 年奥伯兰德国际风景园林奖。

迄今为止，俞孔坚团队已在全球 200 多个城市设计并实施了 600 余个项目，包括在中国的中山岐江公园、秦皇岛红飘带公园、上海后滩公园、三亚红树林生态公园、哈尔滨市群力湿地公园、南昌鱼尾洲公园，泰国曼谷班加科特（Benjakitti）森林公园及美国波士顿中国城公园、西雅图庆喜公园等。

奥伯兰德奖设立于 2014 年，两年评选一次，旨在提高国土空间设计和风景园林的影响力，增进公众对



俞孔坚

设计的理解与欣赏力，促成对话。奥伯兰德奖关注“具有非凡才华、创造力和勇气，富有远见，并完成大量城乡环境建成作品”的设计师。

崔斌教授、马思伟教授入选 IEEE Fellow

2023 年 11 月 22 日，国际电气和电子工程师学会 (IEEE) 公布了 2024 年度新晋 Fellow 名单，计算机学院副院长崔斌教授、党委副书记马思伟教授入选为 IEEE Fellow。

崔斌，北京大学博雅特聘教授，计算机学院副院长、数据科学与工程研究所所长，长期从事数据库系统、大数据管理和分析、机器学习系统等领域研究。

马思伟，北京大学博雅特聘教授，计算机学院党委副书记、视频与视觉技术国家工程研究中心副主任，长期从事高效视频编码研究，聚焦于资源约束条件下的率失真优化编码理论与方法。



崔斌



马思伟

常林研究员获 IEEE 光学学会青年科学家奖

2023 年 11 月 14 日，在美国奥兰多举行的 IEEE 光学学会年会上，组委会将 2023 年度的青年科学家奖授予了北京大学电子学院常林研究员，旨在表彰其在异质集成及硅基光电子领域的突出贡献。这是该奖项自 2007 年设立以来，首次颁发给在国内的研究者。

常林现为北京大学博雅青年学者、助理教授、博士生导师，主要从事光子芯片方向的研究。其开发的硅光与氮化硅、铌酸锂、三五族半导体的异质集成技术，实现了光通信、激光雷达、光计算、光量子系统的芯片集成。



常林

张敏助理研究员获第十七届钟家庆数学奖

2023 年 12 月 23 日，中国数学会华罗庚奖、陈省身奖和钟家庆奖获奖名单公布。北京大学大数据分析与应用技术国家工程实验室助理研究员张敏获第十七届钟家庆数学奖。

张敏曾在北京大学数学科学学院从事博士后工作。她在辐射输运等问题的高精度数值方法研究中取得了多项原创成果。她和合作者首次发展了三角形网格上辐射输运方程的高精度保正 DG 方法及其自适应移动网格方法，示范性地解决了其数值模拟中精度、效率和稳健性难于兼得的困难。她参与北京大学重庆大数据研究院的科研工作，投身于国产通用型科学计算软件北太天元的研发，现已经成为该软件最核心的开发者之一。



张敏

张瑞祥校友获 2023 年度 SASTRA 拉马努金奖

2023 年，北京大学数学科学学院 2008 级校友、美国加州大学伯克利分校助理教授张瑞祥被授予 2023 年度 SASTRA 拉马努金奖，以表彰他在限制理论和调和与分析方面取得的显著研究成果。

张瑞祥，北京大学数学科学学院 2008 级本科生，2012 年获得理学学士学位；2017 年获得普林斯顿大学博士学位。现任美国加州大学伯克利校区助理教授，曾任美国普林斯顿高等研究院和美国威斯康星大学麦迪逊校区博士后。研究方向包含调和与分析、解析数论、关联几何和加性组合等。

SASTRA 拉马努金奖是为纪念印度著名数学家拉马努金而设立的奖项。自 2005 年该奖项设立起，获奖者中已有六位获得了菲尔兹奖；共有五位中国人获此奖，



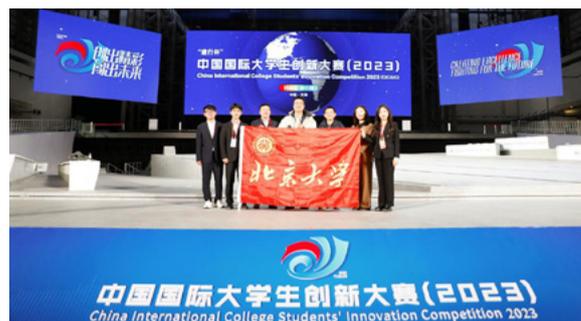
张瑞祥

他们均为北大数院校友，分别是：张伟、恽之玮、刘一峰、唐云清、张瑞祥。

中国国际大学生创新大赛（2023）举行，北大团队获全国总决赛冠军

2023 年 12 月 6 日，由教育部等国家部委联合主办的中国国际大学生创新大赛（2023）冠军争夺赛在天津大学举行。来自全世界 151 个国家和地区的 5296 所院校组队参赛，共计 421 万个项目、1709 万余人次报名参赛，参赛人数再次突破千万。

北京大学参赛团队斩获全国总决赛 4 枚金牌 1 枚银牌 1 枚铜牌，其中，“进化医疗——跨物种肿瘤基因治疗的开拓者”项目获得全国总决赛冠军，刷新了北京大学在此项赛事上的最好成绩。至此，北京大学在此项赛事夺得一次冠军两次季军，总共夺得 13 金 6 银 9 铜。



冠军团队与北大师生合影

李佳衡获 2023 大学生计算机系统与程序设计竞赛全国第一名

2023 年 10 月 25 日，由中国计算机学会（CCF）主办的 2023 大学生计算机系统与程序设计竞赛（CCSP）在沈阳师范大学正式拉开战幕，本次参赛选手共 448 人，来自全国 72 所高校。经过 12 个小时的激烈对决，北京大学“图灵班”李佳衡同学夺得全国第一名。

CCSP 竞赛，是由中国计算机学会于 2016 年发起的一个面向大学生的竞赛，每年举办一次，考察的是算法、编程以及计算机系统设计能力，旨在进一步提高计算机教育质量，使学生通过竞赛进一步学习和掌握计算机系统知识，同时对高校计算机教育产生引领作用。



李佳衡发表获奖感言

周可行一作文章入选第 56 届微架构国际研讨会

Peking University



Khronos: Fusing Memory Access for Improved RTL Simulation

Kexing Zhou¹, Yun Liang^{1,2},
Yibo Lin^{1,2}, Runsheng Wang^{1,2}, Ru Huang^{1,2}

¹ Peking University

² Beijing Advanced Innovation Center for Integrated Circuits

Email: zhoukexing@pku.edu.cn, ericlyun@pku.edu.cn



2023 年，在加拿大多伦多举行的第 56 届微架构国际研讨会上，信息科学技术学院 2020 级本科生周可行作为第一作者发表一篇论文，论文的成果主要关于芯片仿真优化。这是中国大陆第一篇本科生为第一作者发表在微架构国际研讨会上的论文。

由电气电子工程师协会和美国计算机学会共同举

办的微架构国际研讨会是最具有影响力的微架构领域国际会议之一。该会议是展示、讨论和辩论先进计算和通信系统微体系结构思想和技术的顶级论坛。会议旨在结合学术界与工业界的不同观点，讨论面向未来的芯片架构。微架构国际研讨会与计算机架构国际研讨会共同被认为是体系结构领域最重要的两个会议。

杭州亚运会完美收官，北大师生贡献 2 金 2 铜

2023 年 10 月 8 日，杭州亚运会所有项目完赛。中国体育代表团获得 201 金 111 银 71 铜，共 383 枚奖牌，取得亚运会参赛历史最好成绩。此届亚运会上，北大参赛师生为亚运会贡献了 2 金 2 铜，还有许多北大人各项工作中为亚运会保驾护航。

在女子三人篮球决赛中，由王家绘、陈明伶、万济圆、王馨雨组成的中国队战胜蒙古国队，为中国队收获一枚金牌。正在北大读书的王家绘在决赛中出场 4 分 58 秒，得到 3 分。

在 400 米栏决赛中，中国选手谢智宇凭借着最后 10 米的冲刺拿到铜牌。谢智宇，同样是一名来自北京大学的本科生，本科毕业于北大新闻与传播学院，目前正在北大体育教研部读研。

在国际象棋女子比赛中，侯逸凡收获了个人赛的铜牌和团体赛的金牌。作为等级分世界排名第一的“棋后”，侯逸凡 18 岁进入北京大学学习，2023 年正式入职北大，成为体育教研部的一名教师。

首届全国学生（青年）运动会举行，北大获 25 金

2023 年 11 月 15 日，第一届全国学生（青年）运动会在广西南宁闭幕。作为北京代表队的一分子，41 名北大运动员积极参赛，在校园组的 10 个大项中，北大学子参加了游泳、田径、健美操（含啦啦操）、乒乓球、羽毛球、毽球、男篮、男足共 8 项赛事，通过公平、公正、公开的竞技，展现了不俗的实力。

在为期 11 天的比赛里，北大运动员们总计获得 25 金 14 银 8 铜。其中，田径队获得 11 金 5 银 1 铜，游泳队获得 10 金 6 银 4 铜，健美操队获得 2 金，羽毛球队获得 1 金，乒乓球队获得 2 银 2 铜，男篮夺得金牌，男足夺得铜牌。金牌总数在全国高校中名列前茅。





电 话：
8610-6275 6484 (亚洲捐赠)
8610-6276 0735 (欧美捐赠)
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