

北京大学 发展通讯



PEKING UNIVERSITY NEWSLETTER

2024年04 | 总第76期 | 季刊

P02

走出建设中国特色世界一流大学新路
——北京大学牢记习近平总书记嘱托，
全面深化综合改革

P35

静下心来钻研，持续激发创新
——北京大学探索建立学术创新成果
综合评价机制

P50

九位教师获北京大学教学
最高奖





本期导读

2024年 | 第四期 | 总第76期

02

特稿

走出建设中国特色世界一流大学新路——北京大学牢记习近平总书记嘱托，全面深化综合改革

04

新生季

欢迎来到家，新北大——北大2024级本科新生入学报到

秋风为序启征程，筑梦扬帆谱新章——北京大学举行2024年开学典礼

党委书记郝平、校长龚旗煌为2024级新生讲授“开学第一课”

北京大学举行2024级本科生军训，开展系列主题教育活动

北京大学举办2024年“开学第一跑”活动

12

学科

聚沙累土，有为奋发——汇丰商学院建院二十周年

碰撞与交响——燕京学堂成立十周年

18

人物

邓宏魁：触摸再生之门，像种子一样不断生长

李立明：三十年“陈酿”课程，通过教学改革回应时代需求

钟芳蓉：选择敦煌作为心灵归处

24

发展

谢有畅教授及家人捐资支持北大生物医学领域的前沿创新探索

接力慈善火种，点亮自己与他人——北大之友（香港）有限公司捐资支持北京大学郑佳助学金

志存高远，心胸开阔：北京大学首届樊锦诗奖学金颁奖仪式举行

燕园星火，以爱燎原：小米公益基金会与北大携手的这五年

32

科研

高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）揭晓，北大94项居第一

静下心来钻研，持续激发创新——北京大学探索建立学术创新成果综合评价机制

49

时讯

北京大学召开2024年教师节庆祝大会

九位教师获北京大学教学最高奖

创新时代与人类发展——北京论坛（2024）在北京举行

北大教师 and 多位校友获中国工业与应用数学学会奖项

“异彩同风，共鸣未名”——北京大学第二十一届国际文化节举行



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	戴甚彦 胡旻 刘雯 宋先花 汤宁 陶娟 禹洁

学 生 记 者	陈洵琳 李楠 韩欣柔
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

走出建设中国特色世界一流大学新路 ——北京大学牢记习近平总书记嘱托，全面深化综合改革

2018 年 5 月 2 日，习近平总书记来到北京大学考察时强调：“今天，党和国家事业发展对高等教育的需要，对科学知识和优秀人才的需要，比以往任何时候都更为迫切。”

牢记嘱托，勇毅前行。6 年来，北京大学深入学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述和全国教育大会精神，全面深化综合改革，陆续出台实施《北京大学“十四五”改革和发展规划》等一系列方案措施。2022 年 11 月，北大编制完成《北京大学“双一流”建设高校整体建设方案》并正式向教育部提交。

扎根中国大地办大学，北大与时俱进、挺膺担当，为构建中国特色世界一流大学高质量发展的路径进行了有效探索、作出了应有贡献。

把握正确方向，落实立德树人根本任务

“长达两年的调研，我最大的收获不是成果出版，而是更加真切地感受到了社会主义制度的优越性，更加坚定了‘四个自信’！”作为由 300 余名北大师生组成的“习近平经济思想在新时代的实践”课题组一员，北大历史学系博士后郭文杰走出校园，在北大荒感受麦浪滚滚，在中国船舶集团见证首艘国产大型邮轮的雄伟壮观……

培养什么人、怎样培养人、为谁培养人——循着习近平总书记的关切，北大以立德树人为根本任务，推进思政课改革创新、建强思政课教师队伍，把思想政治教育贯穿人才培养全过程。

从刚开始走上讲台学生“抬头率”不高，到被学生评价“没想到上了大学后会有一门节节不落的思政课”，北京大学马克思主义学院副院长陈培永经历了教学中从冷到热的变迁。

“思政课决不能冷冰冰地说教和照本宣科，要把鲜活的历史与身边的案例充盈到理论中，让学生真正感受到思想的魅力。”陈培永表示。

外交、经济、生态文明……一堂堂主题多元、内容扎实、形式丰富的“习近平新时代中国特色社会主义思想概论”课引起学生满堂喝彩。围绕一个个耳熟能详的关键词，北大党委宣传部与马克思主义学院共同制作的师生对话类节

目“思政热点面对面”，一经上线便引起校园内外的广泛关注。

深化思政育人，北大凝聚育人合力实现思政课与课程思政的有机结合。2019 年开始，学校在全国率先实施实践育人综合改革，目前已在全国 30 多个省份建立了 420 多个思政实践课教育基地。每年暑期，学校都会组建 200 多个由各院系的书记、院长和专任教师带队的实践团队，提供专项资金，让同学们能够更好行万里路、读“国情”书。

锻造思想武器，服务理论创新。推进《马藏》编纂与研究工程，成立习近平新时代中国特色社会主义思想研究院、李大钊研究中心，成功主办三届世界马克思主义大会，推出《20 世纪马克思主义发展史》（6 卷本）、《百年辉煌：中国共产党思想历程》（5 卷本）等重量级著作……肩负时代使命，北大马克思主义中国化结出厚重之“果”。

涵育成长沃土，形成高水平人才培养体系

“《科学》杂志曾经把水的结构列为本世纪最具挑战性的科学之一。有谁能告诉我冬天未名湖上是水还是冰？”这是物理学院教授江颖在“博雅理学讲堂”课堂上出的一道问题。“博雅理学讲堂”与“博雅人文讲堂”一道成为北大“强基计划”的特色课程。北大各个院系的顶尖学者直面本科新生，深入浅出地揭示着科学与人文的魅力。

基础学科是北大学科建设的“四梁八柱”，也是高水平人才培养体系的重要领域。目前，北大共有 19 个基础学科拔尖学生培养基地，数量位居全国第一。各基地设计多元化、贯通性培养方案，聘请院士、讲席教授等顶尖学者担任班主任和导师。

“希望学生能够通过 4 年的本科培养，从被动接受知识的人成为一个能够参与发现、创造甚至形成新思想的人。”北大物理学院副院长曹庆宏教授说。近年来，物理学院形成了以灵活的课程体系、严谨的科研训练、诺贝尔奖获得者等顶尖学者加盟的“全球课堂”为核心的三位一体培养模式，因材施教，为创新型优秀人才的成长筑牢根基。

在推动优势学科向更优、最优发展的基础上，近年来，北京大学与时俱进，注重基础学科与前沿交叉的双轮驱动，以学科优势为高水平人才培养赋能——

全面推进“强基计划”“拔尖计划”实施，扎实办好数学英才班、物理学科卓越人才培养计划等项目，深入中学寻找热爱基础学科的好苗子；

探索研究生评价体系新路径，以多样学术成果破除“唯论文至上”，以全过程评价提升研究生育人质量，培养适合时代发展的更高水平创新人才；

开设高质量、有特色的跨学科项目，如聚焦社会科学基础学术训练的“严复班”、旨在培养汇通中外文明拔尖人才的“古典语文学”、服务国家外交需求的“国际组织与国际公共政策”项目……

“导师鼓励我将对书法的兴趣学术化，这也成为了我撰写论文的灵感来源。”罗宇轩是元培学院通用人工智能实验班（简称“通班”）2020级本科生，不久前，他以第一作者身份撰写的论文被第41届IEEE国际机器人与自动化会议选录并入选最佳论文提名奖。

“通班”是北大拔尖人才培养体系的重要举措，旨在聚合北大优势学科、面向人工智能这一关键前沿领域培育未来的引领者。

育树成林，园丁是关键。近年来，北大将加强高素质教师队伍队伍建设作为综合改革的三项基础任务之一，紧紧抓实——加强教师思想政治教育，健全师德建设长效机制，完善教师培训体系，深化教师考核评价改革，重奖在教学一线精心钻研的教师，“大国良师”持续涌现。

2021年，北大出台“人才二十条”，为新时代学校做好人才工作作出部署。通过下大力气引才育才，近年来，1000余名学者加盟北大，其中不乏放弃国外优厚待遇的顶尖人才。

“还是想回到最熟悉的母校工作。”曾获得斯隆研究奖、戴维逊奖、洛伊夫概率奖并在美国宾夕法尼亚大学获得讲席教授职位的丁剑回到北大数院，“希望能让更多北大学子感受到数学之美，为中国数学的发展贡献一份力量”。

聚焦“国之大者”，激发关键领域创新动能

在生命科学领域，如何逆转“生命时钟”，使高度分化的成体细胞重新获得类似胚胎发育早期的多能性状态，一直是研究的热点。

今年8月，未来科学大奖公布2024年获奖名单。因开创了利用化学方法将体细胞重编程为多能干细胞，改变细胞命

运和状态方面的杰出工作，北京大学生命科学学院教授邓宏魁获得“生命科学奖”。像“魔术师”一般，邓宏魁的研究可以修复损伤、病变、衰老的细胞，有望使未来人类健康、生命边界得到拓展。

在北大，像邓宏魁一样锚定世界科技前沿和国家经济社会发展重大需求的学者还有很多，他们自觉肩负时代重任，取得了一项项令世人瞩目的突破性成果——

潜心研究20年，彭练矛院士团队自主研发了完整的碳管CMOS集成电路和光电器件的无掺杂制备新技术，实现世界上首个5纳米栅长的高性能碳管晶体管和首个千兆赫兹碳纳米管集成电路；

能够定格转瞬即逝的物体并应用于高铁运行、电力设备预警等多个重要场景，黄铁军教授团队研发的“超高速脉冲相机”实现超高速摄像“追光逐电”；

……

一流大学是基础研究的主力军和重大科技突破的策源地。在北京大学校长龚旗煌看来，高校既要营造有利于自由探索的基础研究氛围和创新文化，持续激发科研新范式，力争实现更多“从0到1”的源头创新；还要面向国家重大急需，组织应用牵引、问题导向的基础研究，弄通“卡脖子”技术的基础理论和技术原理，加快提升自主创新能力。

近年来，北京大学为促进学科交叉融合，创新体制机制，突破学科藩篱，以新工科、新医科、新文科建设为抓手，推进多层次有组织科研，一系列具有前瞻性的学科布局渐次展开。

在北大新燕园校区，计算机学院、集成电路学院、电子学院等实体机构为北大新工科建设聚智引才；北大主导建设的“多模态跨尺度生物医学成像”设施、轻元素量子材料交叉平台、北京激光加速创新中心在怀柔科学城相继落地；“临床医学+”“碳中和核心技术”“数智化+”等交叉平台创新体制机制，有组织承担国家重大科研任务……

“改革有千条万条，解放思想是基础，狠抓落实是关键。我们要发扬北大‘常为新’的精神，打开思路、放开眼界，走出一条建设中国特色、世界一流大学的新路，在全面深化改革中当好推动中国式现代化的排头兵、先锋队。”北京大学党委书记郝平说。（来源：中国教育报（文章略有删节）记者焦以璇 通讯员韩芳、李白）



欢迎 2024级 —— 新同学

欢迎到家，新北大入 ——北大 2024 级本科新生入学报到

秋雨浸润后的燕园，处处散发新的气象。8月19日，3900余名北京大学2024级本科生如期而至，他们为秋日燕园增添了新的生机与活力。精心设计、丰富多样的迎新活动，为新生营造“家”的氛围。欢声笑语回荡在空气中，也洋溢在每位新生脸上。



迎新日现场

精心筹备，用心用情迎接新生到来

为全面做好迎新日服务保障，校领导高度重视、精心部署，各院系、职能部门做实做细各项筹备工作。校党委书记郝平、校长龚旗煌等校领导到迎新现场全程指导、部署工作，与新生及家长亲切交流、合影留念，看望慰问工作人员和志愿者。

18日下午，校领导一行到邱德拔体育馆迎新场地及迎新工作相关场所，察看指导迎新筹备工作。体育馆内，校领导察看展台布置及信息化迎新工作举措，肯定了利用科技手段提升工作成效、为新生提供便利的举措。在学生宿舍28楼，校领导察看宿舍环境布置。校领导充分肯定以学生为中心做好迎新工作的举措，要求相关部门进一步做好新学期各项服务管理工作，为新生营造温馨的家的氛围。在东南门，校领导看望慰问正在执勤的保安员，指导迎新日当天校园秩序管理等工作，并察看校内部分道路及环境整治情况。校领导要求各部门全力做好迎新各项准备工作，用心用情为新生入校报到做好服务。

“你们辛苦了！”19日上午，校领导来到邱德拔北广场，慰问车辆调度处、行李寄存处的工作人员和学生志愿者。邱德拔体育馆迎新现场，校领导与正在办理入

学报到手续的新生亲切交谈，询问新生家乡、所学专业以及未来规划等。校领导对新生说，学校将举办丰富的入学教育活动，希望大家在北大尽快融入新的学习生活。在医学部迎新工作站，校领导看望新生，向工作人员了解今年的招生情况和报到进展，希望同学们传承北大医学“厚道”精神，向医学前辈看齐，用专业和技能服务国家、贡献社会。在“绿色通道”接待站，校领导详细了解“绿色通道”办理情况、助学举措的落实进度，亲切慰问正在办理业务的新生，询问他们的家庭状况，鼓励家庭经济困难的新生保持积极健康、乐观向上的生活和学习态度，努力成为栋梁之才。

百花齐放，特色迎新活动惊喜不断

“希望我们都能痛饮长风烈酒，也能享受孤独与自由。”——光华管理学院新生肖卿宇将刚写下的心愿卡片，挂在一棵金灿灿的寓意丰收的银杏树模型枝叶上。这是光华管理学院的特色迎新活动，备受新生欢迎。

各院系根据自身学科特色、学院文化等特点，纷纷设计了别出心裁、充满趣味性的迎新活动，准备入学礼包，用热情与真诚迎接新同学，精心为萌新们描绘着他们的“燕园初印象”。



院系特色迎新活动

城市与环境学院展台，一盆硕大的绿植格外引人注目。这是学院师生在野外实习考察时经常遇到的名为龙血树的植物。来自五湖四海的新生将自己从家乡带来的一抔土壤小心翼翼地倒入盆中。“这寓意着学院师生团结一心，我们将精心呵护这盆植物，它将与同学们一起成长。”志愿者介绍。另一侧的展台桌面，铺着一张手绘中国地图，上面对学院师生经常野外实习考察的地点进行了标识，也留出很多空白。新生在自己家乡、在向往之地上手绘标记。

“通过指导新生绘图，我找到了好几个老乡，”该活动的设计者、志愿者兰德欣笑言，“这个活动拉近了同学们之间的距离，大家找到了更多未来的话题。”

物理学院制作了一个大树造型的相框。每位新生则在一个小小树叶造型卡片上“签到”，将其塞入相框。不一会儿，相框内小小树叶就汇聚成了巨大树冠，精美别致。“树叶的排列组合位置是按照‘高斯分布’来设计的。”志愿者介绍着其中的“物理学元素”。考古文博学院新生在手绘考古铲上签到，用考古“铲”释古今。学院还特意在礼包中为新生准备了《我心归处是敦煌》，让新生学习樊锦诗校友的先进感人事迹。元培学院新生选取自己喜欢的手印造型印泥，在背板上“签到”。一件色彩斑斓的艺术品随着新生的到来逐渐成型。费米子、苯宝王、小凤凰……各学院吉祥物更是争相亮相，憨态可掬的造型引来新生纷纷合影。

寓意着团结向上的聚沙成塔池、寓意人间百味的草药盒文创，小白鼠造型玩偶、北医猫主题棒棒糖……医学部将各学院特色融入到迎新的活动和新生礼包中，让新生对未来学习生活充满期待。

元培学院新生罗心翼刚刚完成报到手续，他说道，自己比较喜欢物理学，选择元培，是希望在这里涉猎更多学科、开阔视野，为找到并投入真正感兴趣的领域打好基础。“期待在学术上深入钻研、拓展更多知识，也期待北大丰富的课外生活。”

热情服务，为新生营造“家”的温暖

迎着清晨第一缕阳光，早 6 时，校园服务中心工作人员和学生志愿者们就已从学校出发，前往火车站、机场、邱德拔体育馆等各个接待站地点，热情等候新生到来。志愿者、工作人员引导新生及家长有序乘车，将其安全送到校内。从清晨到傍晚，一趟趟往返、一车车行李，工作人员和志愿者用心用情为新生踏上燕园的第一站保驾护航。

在“绿色通道”服务站，家庭经济困难新生在工作人员帮助下，领取起航生活大礼包、办理借款缴纳住宿费、提交生源地助学贷款回执、咨询校园地贷款及其他资助政策，“一站式”完成入学程序。



数智迎新

计算中心利用先进技术开启“数智迎新”。在新生信息查询接待站大屏幕上，分时段报到人数、院系进度一览、宿舍入住情况等信息一目了然，“直播”当天报到进度。

学生心理健康教育与咨询中心展台，同学们通过“时光慢递”邮筒，写信寄给一年后的自己。今年还新增了“从画中了解自己”的活动，新生在现场绘制一幅作品，心理中心咨询师随后与新生沟通，为新生讲解其中蕴含的心理学知识，让新生更加了解自己。

教务部、招生办公室、校医院、总务部、校园卡管理与结算中心、保卫部等与迎新相关的部门均在现场设立展台，不仅为新生提供教学、生活等方方面面的咨询与保障服务，也将新生教育融入到迎新活动中。

此外，8 月 26 日，深圳研究生院迎来一批新面孔，1383 名来自全球各地的学生正式入学报到，其中包括博士研究生 132 人，硕士研究生 1251 人，国际学生 131 人，共同开启新的学术旅程和人生篇章。9 月 1 日至 2 日，来自 100 多个国家的 1100 余位校本部 2024 级留学生在新太阳学生中心报到，共同开启留学北大的多彩新画卷。9 月 2 日，北京大学新燕园校区用饱满的热情、崭新的气象、温馨的话语迎接 2024 级六百余名研究生新生，来自五湖四海的同学们，怀揣对未来的憧憬，开启新征程。

新起点、新气象。2024 级新燕们，怀着对未来的憧憬，即将在燕园的护航下，开启一段崭新的人生航程。祝愿你们乘风破浪，与北大一道，筑梦、逐梦、圆梦！（来源：北大新闻网）

秋风为序启征程，筑梦扬帆谱新章 ——北京大学举行 2024 年开学典礼



开学典礼现场

律变新秋至，乘风正当时。9月6日上午，北京大学2024年开学典礼在五环体育场举行。2024级本硕博新生满怀梦想与憧憬，共同开启人生新的篇章。

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韩启德院士和来自海淀、昌平、密云区委区政府的相关领导同志，北京大学党委书记郝平、校长龚旗煌等学校领导班子成员，理学部主任谢晓亮院士，哲学社会科学一级教授、人文学部主任申丹，生命科学学院赵进东院士，现代农学院张改平院士，化学与分子工程学院席振峰院士，工学院魏悦广院士，工学院院长段慧玲院士，第三医院董尔丹院士，哲学社会科学一级教授、历史学系阎步克，哲学社会科学一级教授、法学院陈兴良，以及各院系、职能部门负责人出席。开学典礼由副校长、教务长王博主持。

北京大学教工合唱团的老师们，学生交响乐团、学生合唱团、风雷街舞社的同学们，校园十佳歌手代表，以及附属幼儿园的小朋友们，为大家奉献了精彩的暖场表演。

大屏幕播放的一段视频带领新生们回顾了大家的“北大初体验”，记录了同学们活力四射的青春身影。

全体起立，奏唱国歌，升旗仪式结束后，北京大学2024年开学典礼正式开始。

新生代表、中国语言文学系2024级本科生陈鹏宇

从初中起就树立了考北大的信念，而今，他终于可以伸手触碰到这座憧憬中的燕园。经过严格的军训和充满启发性的新生训练营，陈鹏宇对北大有了更深的理解，对“北大人”有了更加直观的认识。“未名湖水是知识的海洋”，在“一塔湖图”之间，他最大的愿望就是“取一瓢饮”，把自己对文字的热爱由感性的触动转化为严密的体察，从书海的一角窥见“进一寸有进一寸的欢喜”，收获悟道的乐趣。

新生代表、第一医院影像医学与核医学专业2024级博士生杨琦感谢科研路上北大老师们的指引与激励，他们以深厚的专业知识引领她走进核医学的世界，用无私的奉献精神为她树立了榜样，凭坚定的科研信念给了她勇往直前的动力。如今，杨琦即将开启博士生涯，“努力成为像老师们一样的好医生，用微光和微热驱散阴霾”成为她的追求，更是她的使命。作为北大医学人，杨琦表示，将以更加坚定的信念探索生命科学最前沿，以仁心仁术造福人民，用青春热血坚守信仰，让爱与责任成为医学生涯中最亮丽的底色。

教师代表、化学与分子工程学院党委书记裴坚教授深情回忆起自己的大学生活，他认为，北大人的标志是独立思考的能力、对个性的探索、对人性平等的尊重和维护，是“眼底未名水，胸中黄河月”。“在北大最重要的事情，是完善自我，实现自己成长的过程。”他希望大家找到自洽的方式，找到热爱和擅长的事情，找到能为之从事的、对社会有用的事业。这个园子能给大家的，不仅有立身处世的本领，更有辩证看世界的能力、

宽广的视野、坚定的信念。“我想，这些足以帮助大家坦然地面对自己的人生，成为这个社会的脊梁。”

在第 40 个教师节即将到来之际，新生代表以一束鲜花，表达对老师们的感谢和敬意。

龚旗煌代表学校祝贺 2024 级新生开启人生新的篇章，从现在起，“北大人”这个光荣称号将伴随大家一生，同学们也从此肩负起服务国家、造福世界的责任。他回忆起 40 多年前，党的十一届三中全会拉开了改革开放的序幕，“我们这一代北大学子喊出了‘团结起来、振兴中华’的口号”；今年 7 月，党的二十届三中全会开启了进一步全面深化改革、推进中国式现代化的新征程，明确了到 2035 年基本实现社会主义现代化的奋斗目标，新时代的北大新青年“要跑好中国式现代化的接力棒”，在中国式现代化的广阔舞台上书写壮丽篇章。



龚旗煌致辞

龚旗煌向 2024 级新生提出三点希望。要以报效国家为学习宗旨。作为北大学生，一定要有“天将降大任于斯人”的使命感和责任感，在国家和人民最需要的领域勤奋耕耘、刻苦钻研，以青春之我、奋斗之我为国求学，不辜负党和国家的期待，不辜负这个伟大的时代。要以创新突破为学习动力。希望大家主动适应新科技带来的新范式，注重对思维方法和创新精神的培养，既要打牢基础，做到专业精深，也要广泛涉猎，拥有广博学识，还要开阔国际视野，学习不同文明的优秀成果。要以超越自我为学习境界。北大是兼容并包的，学校鼓励大家多元发展，找到适合自己的道路。“只要你们在所热爱的领域坚持不懈地努力，提高自身、超越自我，就会绽放出自己的独特光彩。”

龚旗煌表示，有信念、有梦想、有奋斗、有奉献的

人生，才是有意义的人生。同学们在最灿烂的青春岁月踏入北大校园，祝愿大家心怀与国家同向同行的远大理想，探索充满新知的前沿领域，保持昂扬向上的信心斗志，在中国式现代化和民族复兴的宏伟征程上写就青春的华彩篇章。



校领导为新生佩戴校徽

“一旦佩上北大校徽，每个人顿时便有了被选择的庄严感。”126 年来，北大精神在这枚校徽上凝结、延续。在老师们的见证下，新生全体起立，集体佩戴校徽。从这一刻起，他们就与这“永远的校园”血脉相连，“北京大学”四个字将成为大家一生的印记。



2024 级新生

学堂门启，北大常新。全体师生齐唱《燕园情》，用歌声抒发昂扬的斗志，开启崭新的征程。新一代北大人将带着师长的嘱托，怀揣梦想，用青春完成作业，挺膺担当，让中华震惊世界。（来源：北大新闻网）

党委书记郝平、校长龚旗煌为2024级新生讲授“开学第一课”



郝平主讲“开学第一课”

8月29日、9月4日，北京大学党委书记郝平、校长龚旗煌分别为2024级本科新生、研究生讲授“开学第一课”。

8月29日，郝平书记以“弘扬爱国传统，担当复兴重任，绽放新时代北大人的绚丽青春”为题，为全体2024级本科新生讲授“开学第一课”，北京大学党委副书记、副校长宁琦主持。3900余名师生在邱德拔体育馆共同聆听。

郝平带领2024级新生回顾了北大126年奋斗历程，介绍北大在建设世界一流大学进程中取得的一系列成就，对正在迈入人生新篇章的2024级新生提出希望，勉励同学们传承北大光荣传统，努力担负起北大人的时代使命。

郝平指出，北大在挽救民族危亡中孕育而生，融入民族复兴的伟大进程。在党和国家的大力支持下，在习近平总书记的亲自关怀下，北大扎根中国大地，奋进时代征程，在建设中国特色世界一流大学进程中取得了一系列卓越成就。郝平强调，身为一名光荣的北大人，就要时刻把“爱国、进步、民主、科学”作为座右铭，把为祖国和人民奋斗作为永远的追求。

郝平代表学校党委向全体新生提出希望：一要抱定宗旨，把北大红色基因传承好、弘扬好。把自己的理想同祖国的前途、把自己的人生同民族的命运紧密联系在一起。二要勤学不辍，把强国本领学到手、练扎实。注重培养创新思考的能力，加强对跨学科知识的涉猎，增强自己的综合学识。三要知行合一，在躬身实践中领悟真学问、大学问。以知促行、以行求知。四要砥砺前行，勇于攻克人生的新困难、新挑战。要培育自己面对逆境时勇于克服困难的勇气，始终保持强大的韧劲，一步一个脚印地勇毅前行。



龚旗煌主讲研究生新生“开学第一课”

9月4日，北京大学举行2024级研究生新生“开学第一课”暨培养说明会。龚旗煌校长以“研在北大，志在家国”为题为全体研究生新生讲授“开学第一课”，常务副校长、医学部主任乔杰院士出席活动。活动由副校长、教务长王博教授主持。本次课程采用“主课堂与分课堂、线下与线上相结合”的方式进行，2024级全体研究生新生在燕园、医学部、新燕园、大兴、深圳各校区同上一堂课。

龚旗煌带领同学们回顾了北京大学与党和国家同心同向同行的光荣征程，讲述了126年发展历史中孕育传承的北大传统和精神，介绍了北大在建设中国特色、世界一流大学新征程中的新使命、新作为。龚旗煌传达了党的二十届三中全会精神，并指出，研究生教育是教育、科技和人才三大战略的重要结合点，要以高质量研究生教育服务中国式现代化。北京大学坚持以学生成长成才为中心，不断深化综合改革，推动研究生教育创新发展，扎实走好新时代高水平人才自主培养之路，为大家成长成才提供坚实的保障。

龚旗煌结合各个时期北大导师和研究生的事迹，对同学们提出三点希望：一要“爱国奉献”，赓续北大爱国基因，继承一代代北大人奉献国家建设和民族复兴伟业的光荣传统，在祖国和人民最需要的地方发光发热；二要“求真创新”，求真学问、练真本领，以学业为本分，坚守学术诚信，追求真理、追求卓越；三要“修身力行”，敦品励行，修身立德。他号召同学们在北大传统和精神滋养下，把自己的理想和人生，同祖国的前途和民族的命运紧密联系在一起，在伟大的新时代书写精彩的人生答卷，共同续写北大的辉煌篇章。（来源：北大新闻网）

北京大学举行 2024 级本科生军训，开展系列主题教育活动

8 月 21 日，北京大学正式启动 2024 级本科生军训工作。各营连、各院系根据整体军训安排，集中开展主题教育，轮流参加队列训练、爱国主义观影、国防教育实践、模拟射击、医疗卫生救护、消防实战演练、主题歌曲学唱等丰富多彩的军训课程。



活动现场

23 日下午，北京大学校长龚旗煌慰问参训师生。北京大学副校长、教务长王博等参加。龚旗煌与正在进行队列训练的新生亲切交谈，详细询问学生参训感受，了解新生初入燕园的学习生活情况，并观摩了新生们的模拟射击训练。他对同学们服从纪律、全身心投入军事训练表示高度认可，并勉励参训同学要通过军训强健体魄，培养良好习惯，坚定理想信念、磨砺坚强意志、涵养高尚品格，为日后的大学生活奠定扎实基础。

27 日下午，北京大学党委书记郝平看望慰问参训师生并召开参训学生座谈会。北京大学党委副书记、纪委书记，国家监委驻北京大学监察专员顾涛，北京大学党委副书记、副校长宁琦等参加。郝平观摩了消防实战演练和医疗卫生救护训练，并在座谈会上对同学们提出了三点希望和要求：要培养坚强意志，锻炼强大内心；要讲究学科交叉、博览群书、扩展知识面；要多参加社团活动、社会实践、志愿服务，多参加讲座、多交流碰撞。

在学生工作部人民武装部、校团委的统一指挥下，各院系、营连贯彻落实立德树人根本任务，科学统筹、创新形式，多措并举打造集爱国主义教育、军事技能训练、国防安全教育、榜样精神教育、新生入学教育于一体的、协同联动的新生军训新格局。8 月 23 日、25 日

和 26 日，北京大学 2024 级本科生军训系列主题教育活动举行。

23 日，2024 级本科生军训榜样人物专题报告会举行，“时代楷模”海军南昌舰党委官兵代表池建军、刘畅、北京大学“学生五四奖章”获得者毛雅晴、北京大学“十佳志愿者标兵”桂思博作主题分享。池建军对南昌舰“奋进深蓝写忠诚”的坚定信仰与血脉传承进行深刻阐释。刘畅用亲身经历讲述了南昌舰的事迹荣光和使命担当。毛雅晴分享自己在北大扎根、生长、探索、收获的成长经历。桂思博分享自己在北大“与祖国同行、为人民奉献，不断找寻人生意义”的成长经历。

25 日，国防教育主题报告会举行，中国人民武装警察部队工程学院原副院长楼文伟少将，中国人民解放军空军八一飞行表演队队员姜金泉大校作专题报告。楼文伟介绍了世界军事名校教育训练情况，激励同学们增强国防意识，激发爱国热情。姜金泉向参训新生分享了空军八一飞行表演队的发展历史及“蓝天仪仗”精神的丰厚内涵。



新生认真聆听报告

26 日，北京市公安局刑事侦查总队党委委员、副总队长胡英坤受邀作反诈骗安全知识专题讲座。报告开始前，宁琦会见了胡英坤。讲座现场，胡英坤围绕“电信网络诈骗概念及主要类型”“电信网络诈骗犯罪的四个发展阶段”“电信网络诈骗犯罪主要特点”“反诈宣传与劝阻工作成效”四个方面，为参训学生开展反诈骗安全知识讲解。系列主题教育活动在 2024 级新生中引发热烈反响。（来源：北大新闻网）

北京大学举办 2024 年“开学第一跑”活动



活动现场

9月7日晚，北京大学举办2024年“开学第一跑”活动，全校4000余名新生齐聚五四体育场。国家体育总局局长、党组书记高志丹，北京大学党委书记郝平、校长龚旗煌，国家体育总局办公厅主任徐翔鸿，国家体育总局竞技体育司司长张新，北京大学党委常委、副校长、教务长王博，党委副书记、纪委书记，国家监委驻北京大学监察专员顾涛，党委副书记、副校长宁琦，党委副书记、党委统战部部长姜国华，党委常委、副校长、秘书长、党委宣传部部长任羽中等学校党政领导班子成员和60余位各院系党政领导、各职能部门负责人来到现场，与同学们共同奔跑。本次活动还邀请到奥运冠军、乒乓球运动员马龙，奥运冠军、游泳运动员潘展乐，奥运冠军、乒乓球运动员陈梦，奥运冠军、花样游泳运动员冯雨，以及北京大学教师代表刘伟、吴飞、孙玉洁、柴云龙、侯逸凡，巴黎奥运会中国女篮队员、体育教研部2024级硕士研究生韩旭等嘉宾莅临现场。

活动开始前，郝平、龚旗煌会见了高志丹一行。郝平祝贺中国体育代表团在本届奥运会上取得优异成绩，感谢国家体育总局长期以来对北大体育育人工作的指导和支持，表示将引导北大青年积极参与体育锻炼，推动校园体育蓬勃发展。高志丹表示，奥运健儿参与北京大学“开学第一跑”，与北大青年交流友谊，将充分发挥奥运健儿榜样作用，让中华体育精神在燕园发扬光大，引领新时代青年乘势而上，继续奋斗，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业作出新的贡献。

宁琦代表学校致辞，向同学们发起体育运动倡议。

她表示，北京大学将坚持“德才兼备，体魄健全”的育人目标和“健康校园，体育先行”的育人理念，引领青年学子充分运用多样化体育运动平台，强健体魄、砥砺精神。她号召同学们以“开学第一跑”为契机，超越自我、拥抱未来，在进一步全面深化改革、推进中国式现代化的征程中展现青春作为、彰显青春风采、贡献青春力量。

马龙、冯雨、潘展乐、陈梦等四位奥运冠军在“第一跑”现场寄语北大青年，与现场师生热烈互动。他们分享了自己争分夺秒、刻苦训练，在奥运赛场上敢打敢拼、超越自我的经历，鼓励同学们自信从容、拥抱挑战、接续奋斗，一步一个脚印，为新学期、新征程蓄力赋能，开启追梦逐梦圆梦之旅，祝愿北大青年梦想成真。

与此同时，身着彩色运动衫的新生辅导员在五四体育场中央排出了“2024”的图案。“2024”图案上方是一面巨幅五星红旗——北大人用实际行动践行着“完全人格，首在体育”的精神，更将动人的青春旋律融入祖国与时代的和声之中。现场师生在奥运健儿带领下，合唱《我和我的祖国》，献礼中华人民共和国75周年华诞。

正式开跑前，现场师生在奥运健儿和体育教研部教师的带领下开展丰富多彩的热身活动。王博鸣发令汽笛。同学们在高志丹、郝平、龚旗煌和奥运健儿等领导和嘉宾的带领下出发，开启了全长2024米的奔跑，以最昂扬的姿态迎接崭新的大学生活。

从快走到慢跑，方阵跑动的速度逐渐加快，现场秩序热烈而有序。主席台前，多个院系的吉祥物为师生加油鼓劲、呐喊助威。同学们精神饱满、热情高涨，在跑道上挥洒汗水、尽情奔跑，以昂扬的斗志抒发爱国情，用奋斗的精神砥砺报国志，汇聚起磅礴青春力量。

活动最后，现场师生于体育场中央集合，围绕着五星红旗与“2024”图案合唱《燕园情》，高高举起的闪光灯汇成一片璀璨的海洋。在“强国有我，青春有为”的口号声中，北京大学2024年“开学第一跑”活动圆满结束，现场师生心潮澎湃、豪情满怀。（来源：北大新闻网）

聚沙累土，有为奋发——汇丰商学院建院二十周年

硕果盈枝，秋韵如诗。10月26日，北京大学汇丰商学院迎来建院20周年。北京大学、深圳市、汇丰银行有关领导和嘉宾，兄弟院校和交流合作院校代表，北京大学各职能部门和兄弟院系代表，长期关心和支持学院发展的社会各界人士，以及全院师生员工和历届校友代表3600余人欢聚一堂。他们中不少校友和朋友专程从中国各地和全球13个国家远道而来。大家在温馨而热烈的气氛中共赴盛会，共叙情谊，共筑未来。

当天下午，建院二十周年庆祝大会在深圳大学城体育馆举行。大会分为“聚沙累土”“齐力同心”“有为奋发”“高歌猛进”四个章节，展现了学院南国创院、廿载发展、奋进新程的宏伟图景。



大会现场



出席大会的领导和嘉宾

全体高唱国歌之后，大会在短片《北大汇丰20年》中徐徐拉开帷幕。

在2024级全日制硕士在校生的领唱下，全体在校生大合唱《燕园情》《强军战歌》展现了“商界军校”学子的家国情怀与豪迈气概。

中国科学院院士，北京大学党委常委、副校长、深圳研究生院院长张锦在致辞中指出，20年来，北大汇丰白手起家，一路走来，成长为中国顶尖、国际知名的商学院，创造了多个“第一”，高高扬起了“改革开放前沿的商界军校”的旗帜，为北大和北大深研院的发展，为深圳特区和粤港澳大湾区的发展，为中国商学教育乃至高等教育的发展，作出了不可磨灭的贡献。

香港上海汇丰银行有限公司主席王冬胜在致辞中回顾了2008年汇丰银行捐资支持北京大学建设汇丰商学院的初衷。他表示，事实证明，这笔捐赠对学院的发展和汇丰在金融教育领域的公益投入都产生了巨大影响。他感谢学院师生让汇丰和北大的这段缘分结下丰硕而美好的果实。他结合自己40多年的工作经历，就“商业人才培养的国际化”分享了深入观察和思考。

全日制硕博、MBA、EMBA、EDP四个项目的中外学生和校友共同演绎的《如歌岁月》，通过校友和在校生跨越时空的讲述，在对比中展示了学院的发展变化和师生校友“聚力奋进”的精神。

在“感恩致谢”特别环节，北京大学原副校长、汇丰商学院院务委员会主任、创学院院长海闻为在学院的创办、建设与发展过程中的诸多关键时刻和重大决策上作出过突出贡献的领导和嘉宾颁发感恩纪念牌。

他们是：全国政协常委、经济委员会副主任，中国国际经济交流中心理事长毕井泉；王冬胜；中国科学院院士、北京大学原校长许智宏；北京大学原校长林建华；北京大学原校长助理、深圳研究生院原常务副院长史守旭；香港上海汇丰银行有限公司亚太区行政总裁顾问兼助理丁国良。

北京大学博雅特聘教授、北京大学汇丰商学院院长王鹏飞为资深教授代表献花，感谢他们在教学科研方面的贡献。

他们是：2011年度诺贝尔经济学奖获得者、2024年中国政府友谊奖获得者、纽约大学经济学教授、北大汇丰商学院萨金特数量经济与金融研究所荣誉主任Thomas Sargent；中国经济体制改革研究会副会长、国民经济研究所所长、中国（深圳）综合开发研究院院长、

北大汇丰商学院特聘教授樊纲；北大汇丰金融研究院执行院长、北大汇丰商学院特聘教授巴曙松。

北京大学汇丰商学院党委书记、副院长任颢为在学院初创阶段受邀担任教学和指导学生工作的教授和嘉宾代表献花。

他们是：摩根士丹利华鑫基金原董事长、特许金融分析师协会（CFAI）全球理事于华，香港中文大学（深圳）公共政策学院副院长、香港国际金融学会主席肖耿，武汉大学中部发展研究院院长宋敏，北京大学教育经济研究所所长、中国教育与人力资源研究中心主任、北京大学教育学院原副院长岳昌君，国泰君安金融学院院长、财富委委员、首席策略官黄燕铭。

北京大学汇丰商学院副院长李志义、欧阳良宜为慷慨支持学院全面建设发展的企业家校友代表献花。

他们是：北大 1977 级校友、达世行奖学金捐赠者杨滨，北大汇丰 2010 级校友、英国校区创始常务校董梁兵，北大汇丰 2010 级校友、英杰奖学金捐赠者李成杰，北大汇丰 2010 级校友、英国校区创始校董李万顺，北大汇丰 2010 级校友、英国校区创始常务校董唐征宇，北大汇丰 2014 级校友、英国校区创始校董会副主席薛景霞，北大汇丰 2016 级校友、英国校区创始校董陈隆风，北大汇丰 2016 级校友、英国校区创始校董肖军，北大汇丰 2017 级校友、英国校区创始常务校董张权。

王鹏飞在致辞中表示，筚路蓝缕二十载，在创院院长海闻教授的带领下和全体北大汇丰人的共同努力下，学院在学术研究、人才培养、社会服务等方面成果丰硕，已成长为国际教育界一支不可忽视的有生力量。他指出，展望未来，北大汇丰将保持创业之初的热情与韧性，在学术引领、人才培养和国际化方面继续推进，让北大汇丰商学院在世界一流商学院行列中更进一步。

大会现场举行了北大汇丰智能中国企业数据信息库（试用版）发布仪式。院务委员会副主任、智慧企业信息中心主任魏伟介绍了信息库的相关情况。他指出，北大汇丰智能中国企业信息库是首个用自主研发智能技术平台 ExpertCPT 和首个以管理问题为维度的中国企业数据信息库，将极大助力企业信息查询，以及企业案例和管理问题的研究。

海闻在致辞中指出，20 年来，作为北大商学教育传统的重要继承者和弘扬者，北大汇丰在深圳这个朝气蓬勃的经济特区，开拓创新，追求卓越，走出了一条“改

革开放前沿的商界军校”办学道路，书写了北大乃至中国高等教育发展史册上的隽永篇章。他强调，回顾和总结学院 20 年的发展，“远见卓卓”是立院之基，“创无止境”是发展之本，“聚力奋进”是成功之要。他带领全场师生欢呼“北大汇丰，海阔天空”，共同开启北大汇丰的新征程。

大会在集体大合唱《歌唱祖国》的昂扬歌声中落下帷幕。

当天上午，学院教学楼内举行了校友返校、主论坛、金砖揭幕仪式等丰富多彩的活动。全日制硕博项目举办了“时光映芳华”主题班会，MBA 项目举办了 2014 级入学十周年班会、519 教室黑板冠名揭幕仪式，EMBA 项目举办了由欧阳良宜主讲的题为“中国经济的底层逻辑”的讲座，EDP 项目分别举办了由魏炜主讲的题为“AI 原生应用的开发与商业模式设计”的讲座和由工信部赛迪研究院副院长乔标主讲的题为“深入推进新型工业化，因地制宜发展新质生产力”的讲座。

北京大学博雅资深教授、北京大学国家发展研究院教授周其仁作了题为“企业本位的市场经济”的讲座。

在令人惊喜的“快闪”环节，学院领导、教师、学生、校友一起融入欢快的歌声中，表达对学院 20 岁生日的美好祝福。



20 周年金砖揭幕仪式

在“添砖加瓦”捐赠墙前，海闻、欧阳良宜和 EMBA2022、2023 班级代表共同为“20 周年院庆金砖”和“E22”“E23”纪念墙揭幕。

教学楼内是一片欢乐的海洋，校友们或参观院史展，或打卡拍照，或与师长、同窗合影留念，回忆共同度过的年华。（来源：北大新闻网）

碰撞与交响——燕京学堂成立十周年

又是一个新学期。北大静园四院的门口，人群又热闹了起来。

新生入学，不同颜色皮肤的年轻人来到庭前，驻足，交谈，留影。他们是北大燕京学堂第十批新生。和着庭前的欢声，燕京学堂也迎来了她的第十个生日。

自十年前成立以来，世界各地的年轻人来到这里上学、生活，林林总总，有一千多人。他们把这里的所见、所知、所感，带回了各自出发的地方。他们则在此欢笑，拥抱，同时把这里也当作了自己的第二个家。

正如那首流传甚广的中文歌曲所唱：请把我的歌，带回你的家，请把你的微笑留下。歌声与微笑，像音符一样流淌，贯穿这十年的空间与时间。

换一片土壤，生长

古装剧《芸汐传》上映后，安君傲（Antonio Roberto Quiroz Soto）“二刷”了。一开始从朋友圈里刷到几张剧里的截图，他就被场景和服装吸引了。问了朋友剧名后，他打开视频软件开始追剧，这也是他第一次看中国古装剧。

小时候，这个墨西哥小男孩就对中国古代文化感兴趣。高中时，他开始学习中文，在孔子学院的“春晚”上表演了节目。也是在这里，他第一次听说“北大”，并获得了来中国学习的机会。



2020 年 7 月，安君傲作为毕业生代表在北京大学毕业典礼上发言

第一次来北大的那天，学校里正在举办国际文化节。感受着校园的氛围与情景，安君傲做了个疯狂的决定：从墨西哥最好的大学墨西哥国立自治大学退学，来考北大。经过艰苦的努力和激烈的竞争，他成功了。2018 年，他考入北京大学燕京学堂，成为一名中国学研究生。

由于一直对历史和考古感兴趣，来到燕京学堂的第一个学期，安君傲就选修了考古文博学院张剑葳老师开设的“中国古代建筑技术史专题”。他和同学们一起前往陕西省参加调研，第一次以非游客的身份，去认识中国的历史文明。回来后，他写了一篇关于中国和墨西哥金字塔形结构比较的论文。

张老师给了他许多建议，并鼓励他继续探索这一话题。在与张老师长谈过几次后，这个从小就有考古梦的墨西哥男孩重拾了最初的专业梦想，最终，从进入燕京学堂时的政治与国际关系的专业方向，转专业到了自己心心念念的考古方向。

这一年，正是新中国成立 70 周年。这个拉美小伙子，在中国实现了自己的考古梦。

在一次荷兰图书馆清仓大拍卖中，还是高中生的史凯恩（Koen Smeets）注意到了一本满是灰尘的书，书名为《世界历史：中国》。这个荷兰小伙在好奇心的驱使下，一路来到中国，在燕京学堂研究中美学术关系。

史凯恩研究的是 1978 年中美学术关系重新建立这



史凯恩第一次来到故宫

一课题,为了这个课题,他专门创立了一个播客,名叫“中国通”(China Hands)。做播客时,他采访了许多嘉宾,虽然这些人能够流利地使用中文、并在中国生活了许久,但是他们都表示自己所学只是冰山一角,中国的文化、社会、历史、发展是浩瀚无垠的海洋。史凯恩发现,只有到了中国学习,与中国人相处、交流,才能真正地认识到中国。

“如果没有北大燕京学堂,我就没有机会亲身体验中国。”亲身在中国逛故宫,逛大街,跟老师同学们吃饭聊天,史凯恩觉得,“中国人是我的老师。”正是通过这些亲密的经历,人们才能对一个国家的文化和社会有深刻的了解。

这里的年轻人们,朝着各种方向伸展自己的热爱。毕业于英国牛津大学的柯若波(Robert Krawczyk)参加新丝绸之路项目,从格鲁吉亚阿纳克利亚出发,一路到达上海,还受到中国科幻小说和俄罗斯宇宙学说的启发,为blip.land网站拍摄视频;新加坡国立大学的陈沅增(Yuan Zeng Ashley Tan)会说14种语言;毕业于中国人民大学何依然,曾在美国国会实习,也在苏格兰小学担任过汉语教师……诞生自不同的文化的生命个体,在这片中国的文化土壤上,汲取独特的养分,恣意而多元地生长。

碰撞与交响

来自美国的毛敬宇(Joe Mazur),在2015年从哈佛大学毕业后,来到了燕京学堂。“来这里的外国学生都是对中国问题感兴趣,希望以开放的心态将自己浸染到一个不同的文化环境中。”

跨学科教育是北大燕京学堂倡导的学习和培养方式之一:既包含对于文史哲等中国古典学问的研究,更着眼于对中国现实问题的观察和思考。学堂设立了政治与国际关系、经济与管理、法律与社会、哲学与宗教、文学与文化和历史与考古六个专业方向,60余位教师为学生开设了48门中英文课程。毛敬宇选择的是政治与国际关系方向,而这个方向的课程则改变了他对中国如何看待世界的固有印象。

在学堂的生活,不仅仅是上课、学中文,更多的是一种经历,其中的许多东西“是我作为游客时不能体验到的”。比如,毛敬宇发现中美两国人际关系的微妙不同:在美国,“如果我去买杯咖啡,我和营业员会互相很热情地打招呼。”而在中国,人们当然也很友善,但“比如我去买东西,我和营业员之间只会有一种商业交易的

互动,我们不会热情地互相打招呼”。但是当他和中国人成为朋友后,“我们之间的亲密密度会超过在美国朋友亲密的程度。”

在中国学习与生活使他“处于一个有利的位置”,可以看到东西方各自的优势。“我理解他们采取不同方式的道理之所在,并且希望在以后的生活与职业道路中,我可以综合这两者”。

越来越多的世界青年在这样的碰撞中迸发了新的思考。本科毕业于芝加哥大学的王黎飒(Aliza Warwick),看到上海人民公园的“相亲角”,很好奇为什么中国会有这么多父母给孩子找对象,便以此为内容写了毕业论文,并因此报考了燕京学堂,希望更深入地了解中国人。英国的施睿建(James Ashcroft)毕业于伦敦大学学院,来燕京学堂不久后,就发现了中国有很多茶,龙井茶、普洱茶,还有宋朝的“茶圣”陆羽,但在国际市场上,为什么是国外的立顿红茶更有市场呢?这引发了他的思考。历史感和时代感交织在一起的问题,在世界青年的脑海中此起彼伏。



2017年9月,2017级中外新生代表合影

陈正勋作为学堂的首届中国学生,毕业后作为福州政府的经贸代表赴印尼开展工作。受益于学堂的教育经历,他能够更好地理解“万岛之国”的多元世界。美国驻华大使鲍克斯、泰国公主诗琳通等国际嘉宾曾访问学堂,高盛亚太区主席施瓦茨为他们演讲;自己作为王赛老师发起的“益桥未来公益领袖培养计划”创始团队的一员,获得了盖茨基金会等机构的支持;和燕京学堂同学、来自美国的合伙人Kyle一起,建立起“OneBank”品牌并与区域性银行达成合作试点……通过这些经历,他获得了一种集体认同,一种对学术共同体、中外人文交流共同体的集体认同。

纸上得来终觉浅,绝知此事要躬行。燕京学堂开设

核心必修课“实地调研”“转型中的中国”等课程，鼓励师生把中国大地作为课堂，发现书本以外的中国研究。几年来，师生的足迹从北京的三里屯街道、义乌的小商品城，到贵州的苗寨和重庆的高科技园区，遍布全国。他们亲身体验、亲自交流，亲眼看见了一个全面而亦古亦新的中国。

来到燕京学堂读研究生后，白俄罗斯女孩苏小小（Ekaterina Kaligaeva）的专业是中国学。她注意到国际上一直存在着对中国有误解的声音，“我觉得对中国特别不公平，因为我看到了不一样的中国。”她参加了“知行中国·相约甘肃”的研学之旅，亲眼看到中国的青山绿草，亲自踏过甘肃的朔漠清泉，她才真正理解了“百闻不如一见”的意义。



苏小小参加“发现中华之美——在华外国青年‘知行中国·相约甘肃’研学活动”在敦煌鸣沙山留影

“当那些没有来过中国的人要用一个‘标签’来概括中国的时候，他们又怎能想到中国文明中的历史与地域要素所创造出的丰富与璀璨……”再对国际友人聊到中国时，她都会通过第一视角去给他们看照片、视频，“这些会比看一些官方的报道更加生动。”

“如今，中国可以说是我的第二个家乡了。”苏小小说。

生活与生趣

每一年，都有形形色色的多才多艺的年轻人们，在这里用不同的声音、语调，聊天争论，以不同的表情、姿态，探讨互动。交流碰撞出了各式各样的奇思妙想，大家便开始一起“搞事情”。

“全球青年中国论坛”，就是学生们共同搞的一件

极有趣味的“大事”。“全球青年中国论坛（Yenching Global Symposium）”，被称为“YGS”，作为燕京学堂的旗舰活动，由学生们一手策划运营，自2016年起，在每个春天举行。持续三至四天的会期内，世界各国青年与业界专家，在此探讨与中国和全球有关的关键性话题，尝试为世界提供一种解决的可能性。

每年的“YGS”，主题名都是最令人期待、也最有意思的：2017年，论坛主题为“创‘新’：中国创新的身份 | Xinnovation: Identity of Innovation in China”，结合“xin”这个题眼，各国青年结合自身学习中文拼音过程中的体验，给“xin”字选了四种写法，分别从“心、新、欣、听”四个角度，延伸出不同意涵的讨论。2018年，论坛主题为“复兴：中国在全球未来中的旅程 | Renaissance: China's Journey in a Global Future”，学生们同样从题眼中拆出了“ren”的谐音，分别从“人、认、任、仁”四个维度，进行更深更广的意义探讨。2019年，论坛主题为“我们：重述中国故事 | Wōmen: Retelling the China Stories”，其中“women 女性”与中文拼音“Wō Men 我们”相结合，巧妙地开拓了一个全新维度。2021年的主题“同舟共济 再创未来 | Shared Renewal: Recoupling East with West”，则在视觉设计上，将同舟共济的汉字“同”字，与“Shared”的英文单词，叠合在一个中心，看上去像极了一个同心圆，圈在人们心上。

不管是“谐音梗”或是“文字游戏”，藏在字里行间的意趣，折射出的是不同文化碰撞出的创造力，这股力量又在不一样的形式间不断流淌，反哺到生活中去。

2021年，一场以门为核心意象的跨学科文化展览“我，門”在燕京学堂呈现。两排夜灯被安置在静园四院的小径两旁，那是为下晚自习的同学专门设计的。灯光被调到适度，因为“要保持中国园林中诗的意蕴”。窗上用红色元素装点，当阳光照射进来，光影投在墙上，



形成了一只美丽的蝴蝶。

蝴蝶从园中飞来，流连，又落在园中。文化的创造力，在全球五大洲的年轻人身上输入，新的创造又在此不断出现，生长。

因为爱

2018年的夏天，美国姑娘康美丽（Emily Conrad）从北大燕京学堂毕业了。第二年，她和中国小伙艾天结了婚。

2015年，康美丽来到中国攻读国际关系专业，就是希望能超越西方的视角，从多级角度、更全面地理解国际。这种尝试，从最初的求学生活里，被一路带入了婚姻生活，乃至整个人生。

丈夫艾天是中国人，康美丽免不了要学习中文。日常交流里，两人因为语言不通发生过沟通不畅和误解，也因此察觉到类似的隔阂与矛盾，在当前的地缘政治事务也存在同样的问题。原来国与国、人与人，都是一样的道理。

在北大上学期间，业余时间热爱咏唱歌剧的她对中国的传统音乐也痴迷起来。毕业前夕，她在燕京学堂成功地举办了自己的音乐会。现在的业余时间里，她也会跟丈夫去划龙舟、唱中国歌曲。与连接中国与世界的燕京学堂一样，康美丽也希望自己和丈夫能成为“两座沟通不同文化的桥梁”。

现在，康美丽的中文老师，是自己的婆婆。婆婆教她中文，也向她学习英语，彼此已经没有交流问题了。“实在不行就用中文”，她爽快地笑。婆媳俩出门逛街时，手拉手挽臂，像一对闺蜜。

无独有偶。毕业于柏林自由大学的德国姑娘瑞奇（Ricarda Brosch），她是燕京学堂第一届学生。在这里，瑞奇遇到了她未来的丈夫——他正是第一届全球青年中国论坛的代表。八年后，两人结婚了，现在有了一个女儿，她从第一天就学会了中文。“这就是我在燕京学堂所经历的重要意义。”这是一种改变生活的经历，更塑造了一个人的人生。

有人在这里收获爱，有人则因爱而来到这里。苏小小与中国的缘分，便是由父母开启。在读初中的最后一年，她在爸妈的引领下接触到了中文，因为爸妈觉得“学习中文对未来发展很有帮助”，并鼓励她报名孔子学院的



瑞奇

零基础中文班。2017年，“汉语桥”比赛在湖南长沙举办，沉迷中国茶文化的妈妈为苏小小准备了两个行李箱，一个箱子用来装比赛所需的服装用品，另一个箱子则专门为妈妈带回中国的茶叶。在妈妈的影响下，苏小小逐渐了解中国文化及其历史，更加深了对中国的感情。

燕京学堂的同学们开玩笑说，以后去世界上哪个地方旅行，都可以找到一张沙发了。“任何一位现在的学堂同学，五年十年后都仍然会是我的朋友。我现在记得每一个人的名字，他们从哪里来。我甚至可以告诉你某个人的宠物叫什么！”第一届燕京学堂的俄罗斯学生爱琳娜（Anastasiia Ilina）大笑着说。

同为第一届学生、毕业于普林斯顿大学的美国学生艾文（Cody Abbey）也说：“我的中国朋友已经比我的美国朋友多。”他在学堂十周年时再次回到了北大。走进东门的那一刻，熟悉的地点和场景唤起他的回忆。“我记得当我走过跑道和邱德拔体育馆时，北京大学自行车队的紧张训练；我记得我和朋友在未名湖边散步时的沉思；我想起了我们曾在勺园举行的许多生日聚会和节庆活动。”他形容起这座园子对自己的意义：“就像家一样。”

“我们这些人不会永远在中国，但是我们的心里永远会有中国。”这是所有燕京学堂同学们的共同心声。

新学期伊始。阳光透过窗户照进来，落在一屋子肤色各异的年轻面孔上。背着书包、端着咖啡的学生们进进出出，呼朋引伴。英文的寒暄声响起，夹杂着笑声。

又一届毕业生已经离开，新一届学生已经到来。他们在此，留下笑容，带走歌声。明天这歌声，飞遍海角天涯。明天这微笑，将是遍野春花。（来源：北大微信公众号）

邓宏魁：触摸再生之门，像种子一样不断生长

8月16日，北京大学博雅讲席教授、昌平实验室领衔科学家邓宏魁被授予2024年未来科学大奖“生命科学奖”，以表彰他在开创利用化学方法将体细胞重编程为多能干细胞、改变细胞命运和状态方面的杰出工作。



邓宏魁

逆转生命时钟，触摸再生之门

在生命科学领域，“再生”一直是广受关注的话题。生生不息的无限魅力，吸引着囿于时空限制的人类，以科学为工具，不断探索生命延续与修复的新篇章。科学家们寻找到的最新落点，即多能干细胞。多能干细胞具有无限增殖的特性和分化成生物体所有功能细胞类型的能力，这些神奇的特质使其在细胞治疗、药物筛选和疾病模型等领域具有广泛的应用价值，是再生医学领域最为关键的“种子细胞”。

在哺乳动物自然发育过程中，具有多能性的细胞只短暂存在于胚胎发育的早期阶段，随后便会分化为构成生物体的各种类型的成体细胞，丧失其“种子细胞”的特性。如果逆转这一自然发育过程，使高度分化的成体细胞重新获得类似胚胎发育早期的多能性状态，那么就有可能在体外制备出人的细胞、组织、器官，用于修补衰老、疾病、损伤或遗传带来的各类问题。如何逆转生命时钟，正是干细胞与再生医学领域最重要的科学问题之一。

邓宏魁团队即着眼于此，致力于开发调控细胞命运的新方法和建立制备干细胞的底层技术。2013年，团队首创了化学重编程技术，不依赖细胞内源物质，仅使用外源性化学小分子就可以逆转细胞命运，将小鼠体细胞重编程为多能干细胞，也被称为CiPS细胞，建立了化学小分子调控细胞命运的新范式。在此基础上，团队经过近十年的努力，在2022年发现了激发人成体细胞可塑性的关键方法，将“化学重编程”技术从小鼠多能干细胞制备成功地拓展应用于人多能干细胞的制备，实现了利用化学小分子将人体细胞重编程为多能干细胞，即人CiPS细胞。

人CiPS技术是继“细胞核移植”和“转录因子诱导”之后新一代的、由我国自主研发的人多能干细胞制备技术。该技术的建立，突破了传统iPS技术面临的限制，具有更广阔的临床应用前景。相比传统方法，化学小分子操作简便灵活，时空调控性强、作用可逆，可以对细胞重编程过程进行精确操控。另外小分子诱导体细胞重编程技术作为非整合方法，规避了传统转基因操作引发的安全问题，有望成为更安全的临床治疗手段，为细胞治疗和器官再造提供更加简单和安全有效的方式和理想的细胞来源，也为未来再生医学的转化应用奠定了坚实基础。

从跟随到引领，促进生命科学中心转向中国

与干细胞交手十几年，在学界同仁眼中，邓宏魁是“干细胞领域的魔法师”——在北大，他带领团队不断发掘着干细胞研究的崭新学术增长点，大大拓宽了再生医学领域的研究边界，助力中国在生命科学领域处于世界领先地位。

而回到故事的最初，在邓宏魁的博士和博士后工作期间，他所研究的却并非再生医学，而是病毒学与免疫学。

1997年，在邓宏魁完成博士后工作的同年，世界瞩目的多利羊出生了。这是人类使用体细胞核移植技术首次克隆了哺乳动物，它成功证明了成熟分化状态的细胞可以被逆转回原始发育状态，同时上述原始发育状态细胞还具有产生一个新个体的能力。这项激动人心的工作让邓宏魁意识到，不久的将来，人类细胞也可能通过细胞重编程进行调控，并有可能开发新的

基于细胞的治疗方法。随后，1998年，美国威斯康星大学的研究人员首次建立了人胚胎干细胞系，正式开始了对人类多能干干细胞的研究，“再生医学”的大门同时开启。

“这就是我未来想做的事。”这也是当时北大想做的一件事。一拍即合。

邓宏魁形容最开始在北大做干细胞研究近乎“白手起家”。没有空间，就临时在一个仓库里面整出个地方，没有网线，就自己去拉，下雨屋子里面还漏水，有时候会停电，停电会把设备搞坏……尽管如此，邓宏魁依然带领团队，在北大完成了世界上第三代干细胞技术，也就是化学小分子技术，为干细胞研究开辟了新的途径。

从2013年在概念上证明使用小分子处理即可将小鼠体细胞诱导到多能状态，到在化学重编程过程中发现人体细胞中激活的再生基因网络，邓宏魁记得团队每一次发现新的突破点时的振奋。沿着化学小分子技术指出的诸多可能，近些年邓宏魁仍旧在带领团队尝试一些源头上的创新，试图建立一些新的技术方法，为未来再生医学奠定基础。

比如在糖尿病治疗领域，邓宏魁团队所发明的人CiPS细胞可高效增殖、分化为结构和功能与人原代胰岛相似的分化胰岛，有望替代糖尿病患者体内衰竭死亡的胰岛 β 细胞，成为治疗糖尿病的全新方案。

而在艾滋病治疗领域，邓宏魁团队也通过在大量动物模型中的尝试，开发出了新的临床治疗手段——通过构建CCR5缺失的人CiPS细胞系，并将这些细胞转化成造血干细胞以供移植使用。虽然该疗法仍然处于开发阶段，但其广阔的应用前景值得期待。

除此之外，在体外肝脏细胞的开发、干细胞与治疗肿瘤免疫学的结合等领域，也能常常看见邓宏魁的名字出现。依托北大提供的交叉平台，邓宏魁在进一步拓展自己的学术所及。

邓宏魁坦言：“我对中国未来研究‘大问题’的进展充满信心，未来生命科学的中国中心会逐渐转向中国。”

生命要像种子一样，不断生长

与干细胞携手十几年，邓宏魁也尝试用干细胞向大众解释自己：“我是一个特别有激情的人。我觉得人不管到哪个年龄，都要在生长，停止生长就丧失了

生命力。这么多年，我的好奇心没有变、激情没有变，这些跟年龄无关，我觉得做科学，这是比较重要的。有点像我研究的干细胞，干细胞里面最重要的一种就叫多能干干细胞，能够长出身体内几乎所有的各种组织细胞，就像一个种子，可以不断生长……”

生长，是邓宏魁为自己寻找的基点，源于对生命、对活力本真的热爱。他的目光串联起生命的两端，从起源到衰老。邓宏魁诚恳地说道：“衰老研究是我很感兴趣的一个领域，此外，我对细胞全能性和全能干细胞的体外衍生相关研究也感兴趣。解决上述两个问题能帮助我们理解一个基本生物学问题——生命的起源。”围绕着“生命”这个宏大的话题，邓宏魁进行着细致而具体的工作。



邓宏魁在实验室

他及团队和合作者共同开发了一种基于增加溶酶体 β -半乳糖苷酶活性选择性清除衰老细胞的前药策略，这为开发抗衰老干预措施提供了新思路；他也报道了一种可在体外维持功能稳定的全能样干细胞的方法，为体外获得全能性干细胞开启了一扇新的大门。

在延伸“生命”研究长度的同时，邓宏魁也在通过综合交叉拓展“生命”研究的宽度。他与化学交叉，与杨震、吴云东等学者合作，多年来一直使用化学生物学的手段研究再生医学；他还与材料学、与工学交叉，一起推进人工肝的装置研究；他也常与临床医学的学者合作，从实验室到医学，用脚步缩减科学研究到临床应用的距离……

从2001年至今，邓宏魁已经在北大扎根24年。24年，他完成了从青年学者到学科领头人的蜕变，而这条成长之路上，依然有无数的后来者。

生命，要像种子一样不断生长。生命科学的研究，也将一次次如未来科学大奖这样的社会肯定中不断汲取信心。生命科学的中国中心转向中国，我们拭目以待。

（来源：北大新闻网）

李立明：三十年“陈酿”课程，通过教学改革回应时代需求

作为北大公共卫生学院学科建设领头人、中国公共卫生领域的改革先锋……曾获北京大学教学成就奖的李立明自带威严、沉稳，但聊起如何给年轻人讲公共卫生课程，“老李”便打开了兴奋的话匣子。作为一名站在北大讲台三十余年的教师，平易近人、因材施教，是他的为师本色，德育为先、家国情怀，是他的育人格局。李立明的魅力，如同他的课堂，饱含着经沉淀打磨的故事，妙趣横生，值得回味。



李立明

作为恢复高考后第一批毕业的大学生，李立明1986年研究生毕业后留校，“小李”开始扎根在公共卫生事业的教学与研究上。三十八个年头走过，我国公共卫生事业建设日新月异，小李也成了老李，成为享有盛誉的公共卫生教育家。

三十年“陈酿”课程

“铜头铁嘴、橡皮肚子飞毛腿。”一节“预防医学导论”课上，老李略带京腔、语气不疾不徐，描述着一名合格的公共卫生工作者应该是什么样子，台下的本科生顿时被这风趣形象的比喻“抓住”了注意力，竖耳倾听后面的展开讲解。

十一个字，融入了老李四十年公共卫生科研、教学、管理、实践的心得。这是一门专业导论课，李立明把这个“入口”看得很重，不单是简单介绍，排列知识点，更要树立专业思想，激发认同与热情。

时而分享自己的求学经历，时而由公共卫生调研案例窥见基层民生万象。老李讲课很有讲究。在他看来，基础课，更值得“陈酿”。讲课内容，每一个知识点都经过反复思考与打磨。

李立明常年活跃在北大课堂一线，即便公共事务和调研与日增多，他也坚持战斗在教学一线。面向本科生的“流行病学”，面向研究生的“高级公共卫生”“中国公共卫生理论与实践”……

一门门课程的精心设计背后，贯穿着李立明的教育理念。流行病学是一个方法学科，他希望学生通过课程习得如何设计科学研究，具有逻辑思考和认知能力，从而在未来具体事务中做出相应的工作。但更为核心的是，透物见理，传授学科的哲学——从课堂到社会实践，李立明不断地向同学们传递公共卫生的思想与积极的人生观。

教学改革，回应时代真需求

老李操刀的不只是一门课，还有一整个体系——公共卫生学科的整体教学培养模式。

解决公共卫生问题，始终是这一学科培养人才的使命。1988年，李立明开始进行国际公共卫生教育比较研究，同时着手开启身边的课程改革，加强实践性教学。农村和城市两种环境下公共卫生问题需要关注的重点不同，老李带着学生亲自踩点、分析区域特色、谈合作，建立房山区、青岛市等社会实践教学基地。

1997年，李立明主张招收我国第一批公共卫生专业型硕士研究生（Master of Public Health, MPH），他预见到“重治轻防”社会观改变后，我国公共卫生事业对高层次人才的需求。

新的培养模式，教什么？怎么教？教成什么样？一切都待大胆探索。李立明和同事们边研究边实践，相关成果先后获北京市高等教育教学成果一等奖和国家高等教育教学成果二等奖。2002年，我国正式试点MPH培养项目，教育部和国务院学位办也前来向李立明这位最早的探索者征求意见建议。

“90年代，全世界出现了一次医学模式的大变革，

医学教育改革的潮流也顺势而起。”李立明说，那时传染病领域注重探索病原，譬如说痢疾杆菌导致痢疾，针对传染源、传播途径、易感人群进行研究，再提出相应措施。随着现代化进程、人们生活模式的改变，以生物医学模式为主的疾病研究显现出局限性，因吸烟、饮酒、不合理膳食、缺少体育锻炼等原因诱发心脑血管疾病、恶性肿瘤、糖尿病等慢性病，越来越成为重要的公众健康关注重点。

建立一个稳定的人群队列，便于长期的随访观察、研究疾病表现的因果，这种“数据库”是公共卫生研究的最高境界。2004年，世界都没有几个超过万人的前瞻性队列，中国及亚洲范围内更缺少黄色人种的生物学数据，老李率领团队毅然从零开始，他们的目标很明确：本国、超大型、重点关注慢性病。

横跨20年，51万人，全国5个城市和5个农村地区。这就是鼎鼎大名的中国慢性病前瞻性研究（China Kadoorie Biobank, CKB），是目前为止全世界最大规模的人群队列之一。调查规模、研究内容、项目管理，该研究项目均处于国际领先地位，曾经创造了一年内问鼎4大顶级医学期刊的学术界神话。

“得沉下心来，前十年，我们一点论文都不发。”老李亲自带领团队埋头做跟踪、复查，十年蛰伏，把基础打得扎实。现在的CKB前瞻性队列，为中国慢病防控研究提供了大量有力的科学依据，并且仍待为新的科研题目不断提供数据支撑，也成为公共卫生学院的教学实践平台，蕴藏着无限可能。

“我们领域有一个非常重要的名言——公共卫生没有最好，只有更好。”老李又介绍说，近年来公共卫生研究的关注点又进一步转向大众生态健康模型——人们的健康不仅仅受到个人生活行为方式、遗传变异的影响，还受到环境的影响，空气污染、水污染、土壤污染等都会造成人群疾病改变和发展。

有效的公共卫生教育与研究，紧密地贴切社会发展实际。2015年，李立明又牵头在北医建设公共卫生博士专业学位培养项目，建设课程、评估体系、国际化实践基地，2022年教育部调整学科目录，增设此学位推广到全国。老李依旧眼光敏锐，行动魄力十足。不断革新的视野，方能给教育带来最根源的活力。

“无赫赫之功”

公共卫生事业有其特色，公益性、群体性和利他性。老李不仅在课程教学中向学生们“言传”家国情怀、



李立明和学生们在一起

感恩之心的从业为人之道，三十余年的教育实践，更像是一场“身教”。

“学生接受知识是有内在逻辑的，好的教学，相应地也需要成体系。”北大公卫教学传统由来已久。在李立明的带领下，老、中、青年教师各自发挥自身特色，形成一支强有力的公共卫生教学团队，共同搭建课程体系。细致到备课也是团队作战，教学秘书协调，统一备课，相互听课，力求课程知识脉络的连贯性、主体思想的一致性、授课内容的互补性。

老李的办公室有一长列书柜，其中一架的两层整齐摆放着公共卫生、流行病学的基础教材。李立明先后主编了13本流行病学专业教材和教学用书，获教育部高等优秀教材两次。

搭建教学团队，编写学科基础教材，培养近百名研究生成为中国公共卫生领域的各类机构的实践骨干力量，推动建设国内公共卫生案例库平台……为大将者，无赫赫之功，李立明为公共卫生教学做了许多需要公心的事情，远远不止一份教书育人的职业。

“公共卫生是社会回报周期比较长的事业，不能立竿见影。它需要一支高情怀素质、对国情有深刻理解、对国际有充分认知的队伍。”一批批年轻人在北大的课堂上，体悟着这个学科的魅力，老李沉稳的初心，也成为学生们“日用而不觉”的精神力量，影响着他的团队、乃至与他打过交道的人。

“年纪大了，更想回归教育了，给国家多培养点年轻人。”老李有时候和学生打趣道。转而又很认真地缓缓说道：“当老师久了，多少有些‘好为人师’，但更重要的，是一定要和学生达成相信、理解、共情。”（来源：北大微信公众号）

钟芳蓉：选择敦煌作为心灵归处



钟芳蓉在考古文博学院 2024 年毕业典礼上发言

经历着的青春是知识的吸收与个人的成长，我们也对入学时或懵懂或坚定而选择的专业有了更深刻的认知与记忆。

无论我们的选择是否仍然沿着最初设定的道路前行，或是已经踏上了新的征程，这几年来在考古学习中的探索与努力，实习中每一次的挖掘与发现，都让我们对考古学与历史和世界有了更深刻的认识。

这些珍贵的遇见和经历，将成为我们人生中无法替代的宝贵回忆。而未知的未来，好奇与勇气将指引前方，坚持与奋斗将照亮前路。

——钟芳蓉在北大考古文博学院 2024 年毕业典礼上的发言

2024 年 6 月，曾被网友称作“考古圈团宠”的钟芳蓉在北大考古文博学院毕业典礼上作为本科毕业生代表发言。与四年前选择北大考古时一样，她的毕业同样受到了众多关注。

7 月 8 日，甘肃省文物局公布 2024 年直属事业单位招聘面试成绩。钟芳蓉在敦煌研究院石窟考古（考古学、大学本科）岗位（仅招聘一人）的面试中取得了 92.40 分，以该岗位第一的面试成绩进入后续体检环节。

从入学到毕业，钟芳蓉一直备受瞩目。四年前的那个夏天，她坚定报考北大考古；四年后的今天，她如愿受聘于敦煌研究院。钟芳蓉的北大时光的首尾联结为完满的一个圆。

一铲铲土、一次次编号与记录，她以勤恳的姿态，一步步攀登跋涉，在考古专业广袤的领域上画出属于自己的圆形的轨迹。在纷杂的外界目光与声音之下，钟芳蓉始终保持着最原初的沉静、最本真的对考古的热爱。选择考古专业，选择考古工作，一切皆出于最简单却也最珍贵的“爱”，她早已将考古作为自己生活的一部分，从中汲取养分与力量。

北大考古：从兴趣到热爱

2020 年夏天，钟芳蓉在高考中考出了 676 分的好成绩。在选择报考专业时，她考虑的因素再纯粹不过：热爱。在钟芳蓉报考北大考古文博学院后，各地的博物馆和考古机构纷纷为她送上了“考古豪华大礼包”，一时间，她被网友称为“考古圈团宠”。

带着大家的鼓励与祝福，怀揣着自己的好奇与兴趣，钟芳蓉来到北大，推开了考古世界的大门。课堂上，她如海绵般吸收着知识，课堂外，她跟随老师们奔赴田野，进行实地考古调研。

2020 年秋天，初入燕园的钟芳蓉跟随“感悟考古”课堂来到了陕西周原考古实习基地，深入考古发掘一

线，体验考古生活。

2021年4月和5月，钟芳蓉又在学院带领下，随队前往河北省阳原县泥河湾遗址和四川广汉三星堆遗址开展实践。

跨进考古的大门细细打量一番后，钟芳蓉“还是觉得考古很好玩儿”，在瑰奇的考古世界里，她兴味盎然地探向广袤的未知。

在这些日复一日的学习与实践中，她不仅巩固了理论基础，还积累了丰富的实践经验。她的心中，燃烧着对考古的热爱，那是对未知历史的无尽探索，对沉睡千年的遗迹的深情呼唤。

考古学习之路绝非坦途，钟芳蓉也曾遭遇过困难和坎坷。2022年秋天，大三的钟芳蓉在山东临淄桐林遗址的考察中遇到了前所未有的挑战。在她发掘的探方里，一些遗迹现象非常模糊，经过连续几天的挖掘，她始终无法弄清这些遗迹的性质，内心的失落如潮水般涌来，她甚至有些自我怀疑与动摇，“这样相对初级的考古发掘工作我如果都完成不好的话……”但她没有放弃，她几乎询问了考古队的所有老师，夜以继日地思索与分析，最终确定那是一个L型的遗迹。

这次考古实习给了她很大的触动。她意识到，考古发掘在实际操作中竟会遇到如此多未设想到的困难。考古学是一门极富挑战性的学科，既需要大量的阅读与知识积累，又离不开田野之间的实践，学术性与专业性极强。在困惑于种种问题难以解决时，钟芳蓉也时常会怀疑自己是否真的适合考古这门学科。不过，在兴趣的驱使与老师同学的帮助下，她总能一次次跨过泥泞，继续坚定前行。少年澄澈的热爱，也在此过程中沉淀得愈发厚重。

选择敦煌，选择心灵归处

即将入职敦煌研究院的钟芳蓉回想起自己曾收到北大校友、敦煌研究院名誉院长樊锦诗先生的鼓励，依然难掩激动：“那个曾经只能在电视和书本上见到的学者，竟给我写了信。”

当时的钟芳蓉就曾在给樊锦诗先生的回信中说：“希望能追随您的脚步，去选择北大考古，选择为考古献身，也希望找到心灵的归处。”

当得知自己能够到敦煌研究院工作后，钟芳蓉说：“很荣幸能有机会去敦煌工作。”



2023年，在樊锦诗校友向母校捐赠仪式上，钟芳蓉与樊锦诗先生拥抱

两代人的身影在时空里重合，敦煌亦成为钟芳蓉的“心之所归处。”一切都是最好的安排。

钟芳蓉在大三撰写学年论文时，开始研究佛教考古方面的内容。大三暑假时，钟芳蓉到龙门石窟参加了“佛教考古与石窟寺研究专题研修班”。结业时，钟芳蓉梳理了某一个洞窟的外立面的小型窟，详细描述了它们的造像风格、组合、形制与纹饰等等。她说，“研修班对我的影响也很大。在这个过程中，我学到了很多关于佛教考古究竟该怎么做的一些知识。”

经过学习、研究和实践，钟芳蓉把佛教考古当成自己的方向。然而，敦煌石窟作为中国石窟的缩影，是佛教考古研究绕不开的话题。在课程与知识的浸润下，对敦煌石窟的兴趣在她的心里不断生发。在做出这个选择前，她也有过犹豫。

“担心自己作为一个本科生，是否真的能够去做那边的工作，觉得自己的知识储备不够，但想到能有这样一个机会，我还是非常荣幸、非常期盼能够去。”钟芳蓉目前了解到，自己去敦煌主要从事的工作内容是编写敦煌石窟的考古报告，她十分期盼自己入职之后能为敦煌石窟考古报告的编写贡献自己的一份力量。谈及希望在职业生涯中达成哪些成就，钟芳蓉的回答保持着一如既往的沉静与“淡定”，“还没有想，我觉得就能做一点是一点。”

她将这份工作看作人生的一个关键节点，意味着自己20多年的努力，点滴汇成一泓湾流，成就一己自为的天地。在这之前，她以义无反顾的韧性与坚持前行；在这之后，她期冀以自己的力量为中国考古工作添砖加瓦。（来源：北大微信公众号）

谢有畅教授及家人捐资支持北大生物医学领域的前沿创新探索



签署捐赠协议

9月29日，谢有畅教授及家人向北京大学捐赠仪式在英杰交流中心月光厅举行。北京大学化学与分子工程学院谢有畅教授及家人捐资支持北京大学生物医学领域的前沿创新探索，更好地促进北大的教学科研和人才培养工作。

谢有畅和长子谢晓亮、次子谢晓兵等亲属，中国科学院原院长白春礼院士，中国首枚冬奥会奖牌获得者叶乔波，北大先锋科技股份有限公司董事长张佳平，北京大学党委书记、教育基金会理事长郝平，原校长、校友会名誉会长周其凤院士，常务副校长、医学部主任乔杰院士，化学与分子工程学院教授、北京石墨烯研究院院长、北京市政协副主席刘忠范院士，未来技术学院教授、“多模态跨尺度生物医学成像设施”首席科学家程和平院士，生物医学前沿创新中心主任张泽民院士和未来技术学院院长肖瑞平教授等共同出席。捐赠仪式由北京大学副校长、深圳研究生院院长张锦院士主持。

现场播放的《淡泊宁静，以启山林》视频讲述了谢有畅从基础研究到产业转化的创业故事。谢有畅是中国著名物理化学家，他和夫人杨骏英教授在北大学习、任教逾70年，桃李满天下。谢有畅心系青年一代、积极支持北大人才培养，曾先后向学校捐资设立北京大学“先锋奖学金”“先锋物理化学奖学金”，并于今年4月携夫人设立“畅英奖学金”。此次谢有畅携家人再次捐资支持北大生物医学领域的前沿创新探索。

郝平代表北京大学向谢有畅颁授杰出教育贡献奖，并向其和家人致赠纪念品。

乔杰指出，谢有畅不仅为北大的教学科研事业发展作出了重要贡献，也是北大科技成果转化领域的先行者，家庭教育也为人称道。此次携家人捐资，代表着北京大学两代学者用毕生精力所创造的丰富社会价值再次回到北大，进一步去推进和创造更多更高的社

会价值。她希望同学们领略和学习北大老师身上的卓越品质，传承这一宝贵的精神财富，站在前辈的肩膀上，坚持“敢为天下先”的开拓精神和“以天下为己任”的崇高使命感，为国家、为世界贡献智慧和才干。

谢晓亮回忆了父母与北大的缘分，以及自己受其影响在母校创建生物动态光学成像中心、全职回国的经历。他指出，正是靠着父辈打下的科创基业，才有了中国科学的今天，同父亲一样淡泊名利、潜心求索的前辈科学家们是吾辈一生的精神楷模。此次捐资代表着谢家两代人志于科学探索、助力中国科学发展的决心与信念，同时寄托着谢家对中国生物医学发展的殷切期望。他希望追寻父辈的足迹，为北大的美好未来、为祖国的繁荣昌盛汇聚不竭之力、续写时代华章。

张佳平指出，老师创立的北大先锋公司为我国催化科学的发展作出了杰出贡献。他相信老师对北大这份深沉而炽热的赤子之心，以及他对教育事业无尽的深情与厚望会成为北大学子们的精神力量，激励他们勇于承担时代赋予的重任，追求卓越，不负美好的青春时光。

张泽民指出，谢家两代人的科学传承和爱国精神令人折服，值得BIOPIC每一位师生认真学习。今后，BIOPIC会继续深耕前沿科技探索，产出更多利国利民的成果，为北大发展和人民健康事业贡献力量。

肖瑞平表示，未来技术学院期待双方建立更加紧密的联系与合作，共同探索教育创新之路，携手培养更多具有社会责任感、创新精神和国际视野的高素质人才，为社会的进步与发展贡献北大人的智慧和力量。

在领导嘉宾的共同见证下，谢晓亮、教育基金会副秘书长耿姝、张泽民、肖瑞平共同签署捐赠协议。（来源：融媒体中心、教育基金会）

接力慈善火种，点亮自己和他人 ——北大之友（香港）有限公司捐资支持北京大学郑佳助学金



签署捐赠协议

9月27日，北大之友-郑佳助学金捐赠仪式在北京大学临湖轩举行。香港教育局副局长、北京大学教育学院博士校友施俊辉，“北大之友”会董、北京大学名誉校董陈上智和夫人俞安妮，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，曾获明德奖学金的北大校友、在校生代表等共同出席。

北大之友（香港）有限公司捐资支持北京大学郑佳助学金，旨在纪念北京大学明德奖学金得主、已故郑佳校友的公益精神，弘扬明德奖学金“人助、自助、助人”的慈善理念，助力北大人才培养和中国教育事业的发展。

郝平代表学校向陈上智、俞安妮致赠纪念品。

郑佳2023年7月因病与世长辞，在弥留之际，他以个人名义捐资设立“北京大学郑佳助学金”，用于推动教育公平，帮助更多北大学子全面成长。郑佳于2000年考入北京大学经济学院，连续四年获明德奖学金奖励。在明德精神的影响下，2016年，他作为主要发起人之一设立明德校友回报基金。获知此事后，明德奖学金的设立方、香港“北大之友”创会会董、北京大学名誉校董陈国钜和陈上智当即决定对郑佳助学金进行追加支持，让郑佳在这个世界上留下的这束光可以照亮更多的人。

王博表示，郑佳校友捐赠设立助学金的善举让北大师生深为感动，他的精神将永存校园，滋润北大学子的心灵。他指出，陈国钜和陈上智校董追加资助的接力慈善将为郑佳助学金的发展添砖加瓦，让更多学生受到郑佳精神的感召，修炼好自身的人格和本领，为国家和社会发展贡献更大力量。

现场播放的视频呈现了郑佳校友接受北大学子采访的风貌和他学习期间参与明德奖学金各项活动的场景，这些令人难忘的瞬间让现场嘉宾和师生颇为动容，大家共同以此来缅怀郑佳校友。

陈上智分享了自己和家人与郑佳多年的交往。他表示，郑佳校友高尚的品格至今还影响和启发着自己，充分展现了北大人的精神和明德精神，并以身作则为师弟师妹们树立了榜样。他希望通过此次捐赠，增加和扩大助学金的规模，让北大学子借助明德精神的火炬点亮自己、点亮他人，将北大和明德的精神延续下去。

刘海骅表示，从郑佳校友的故事中感受到他是一位有情感、有韧性、有爱心的校友，由他设立的助学金也有着沉甸甸的分量。他相信，陈国钜和陈上智校董对郑佳助学金的慷慨支持，将为北大学子提供更多更好的成长机会，祝愿爱与智慧的光芒永远照耀着他们的前行之路。

郑佳生前好友，北京大学2000级校友张靖涛、郝睿禧、邢自强分别发言。他们分享了自己眼中的郑佳，并表示，郑佳助学金的设立是对北大精神和明德精神的一种传承，为母校留下了一份积极的精神遗产，而陈国钜和陈上智校董的资助让更多学子将北大和明德精神接续传承。他们希望郑佳的这份热血能够在一代又一代获得资助的学子身上体现出来，不负他的心愿和期望。

“燕园翱翔”游学团学生代表、中国语言文学系2021级本科生蔡青检表示，陈国钜和陈上智校董对北大学生的持续支持和郑佳校友在生命最后时刻的捐赠事迹，勉励大家在面对困难时依然心中有爱、勇于追梦。自己将继续努力，不辜负这份厚爱，在学有所成后尽己之力回馈母校、回馈社会。（文字：王婷）

志存高远 心胸开阔： 北京大学首届樊锦诗奖学金颁奖仪式举行



颁奖仪式合影

9月24日，北京大学首届樊锦诗奖学金颁奖仪式在敦煌举行，表彰在敦煌学及相关领域表现卓越的优秀学子。敦煌研究院名誉院长樊锦诗、党委书记赵声良、北京大学副校长、教务长、教育基金会副理事长王博以及多位敦煌研究院和北大的师生代表出席仪式。

樊锦诗先生1963年毕业于北京大学历史学系考古专业。她毅然接过前辈手中的接力棒，将毕生心血献给了敦煌莫高窟的保护与研究事业，先后荣获“文物保护杰出贡献者”国家荣誉称号、“改革先锋”、“最美奋斗者”等，被誉为“敦煌的女儿”。2023年5月4日北京大学125周年校庆之际，樊锦诗先生捐赠个人所获奖金和积蓄共1000万元设立“北京大学樊锦诗教育基金”，用以支持敦煌学研究的开展。这一义举不仅彰显了樊锦诗先生对母校和敦煌的深厚情感，也为北大敦煌学领域的研究注入了新的活力。

2024年9月，值敦煌研究院成立80周年之际，首届北京大学樊锦诗奖学金评选结果出炉。经过严格的院系推荐和评审小组审核，共有8位来自考古文博学院、历史学系、哲学系和艺术学院的优秀学子脱颖而出，荣获首届樊锦诗奖学金。他们中既有在博士阶段深入钻研的佼佼者，也有在硕士和本科阶段就展现出卓越才华的新星。

王博在致辞中回顾了樊锦诗先生从北大毕业至今，扎根敦煌、无私奉献的感人故事，并高度赞扬了樊先生为敦煌学研究做出的杰出贡献。他指出，樊锦诗奖学金

的设立，不仅是对学子们学术成就的认可，更是对樊锦诗先生精神的传承与弘扬。他希望获奖学子们能够珍惜荣誉，再接再厉，继续在敦煌学及其他学术领域探索前行，为中华文化的传承与发展贡献自己的力量。

获奖学生代表、考古文博学院王凤歌深情地回顾了自己北大学习和成长的历程，感谢樊锦诗先生的鼓励和支持，感谢学校和敦煌研究院提供的广阔平台，让自己有机会在敦煌学领域深入探索。她表示自己将继承和发扬樊先生的精神，努力成为中华文化的传承者和发扬者。

樊锦诗为获奖学生颁发了荣誉证书，并与他们亲切交谈，鼓励他们珍惜荣誉、再接再厉。她回顾了自己北大求学的经历，分享了从青春到白发、从未名湖到莫高窟的感人故事。她表示，捐赠设立奖学金是“遵从本心的应有善举”，是她内心深处对母校、对敦煌真挚情感的表达，也希望能借此激励更多的青年学子投身于中华文明的研究和传承中。最后，樊锦诗寄语青年学子，要“志存高远，心胸开阔”，快乐学习，健康成长，为国家和民族的未来贡献青春和智慧。

获奖学子们纷纷表示，他们将牢记樊锦诗先生的教诲与期望，继承和发扬她的崇高精神，不断追求卓越，把这份荣誉转化为前进的动力，更加努力地学习与研究，争取在未来的学术道路上取得更好的成绩，为中华文化的传承与发展贡献自己的青春与智慧。（来源：教育基金会）

燕园星火，以爱燎原： 小米公益基金会与北大携手的这五年

小米公益基金会于 2019 年由小米集团捐赠发起，围绕科技创新、人才培养、扶危济困三大领域开展公益慈善活动。自 2020 年起，小米公益基金会先后在北大捐资设立小米奖助学金、小米博雅青年学者和小米创新发展基金，用科技与教育的旋律悠扬交织，孕育着未来的无限可能。

五年来，小米公益基金会在北大播撒下的人才与创新的火种一直在“星火燎原”，展现出科技、人才与教育融合的坚实力量。设立于 2020 年的小米奖助学金，已表彰和帮助了北大 41 个院系的 320 名优秀同学；设立于 2022 年的小米博雅青年学者，共支持了来自集成电路、材料、人工智能等学科的 8 位优秀青年学者；同样设立于 2022 年的小米创新发展基金，重点支持了集成电路、心理与认知科学领域的 24 个研究课题，同时支持了学生的学术活动、就业指导 and ESG 主题活动，助力北大开展面向全球的品牌传播和交流活动。

师 生 寄 语

王博

北京大学副校长、教务长、教育基金会副理事长



王博出席小米公益基金会五周年论坛并致辞

北大与小米有很多共同之处，最重要的是双方都在努力做好自己份内的事，一直在关注并推动国家的发展乃至人类命运的发展，且永远相信美好的事情即将发生。在人工智能为代表的高新技术快速发展的当下，芯片固然重要，人的心灵也同样重要。期待小米公益基金会在继续推动科技创新的同时，也能够推动人文领域的发展，将科技和人文更好地融合。

冯湛洲

计算机学院学生、小米奖学金获得者



冯湛洲

我的专业是计算机应用技术，我的研究方向是人工智能与媒体计算。我目前的研究重点在于如何去理解、解构一段视频中的信息，并让计算机能够拥有理解视频并分析创作视频的能力。我觉得北大这个平台为大家创造了很多相对良好的环境，去从事自己想要做的事情。我们需要更强的创造力以及更强大的心理承受能力来面对这个时代。小米奖学金为我提供了学习上的硬件支持，能够让我用更强大的工具来完成我的研究工作。

郑雨晴

集成电路学院教师、小米博雅青年学者获得者



郑雨晴

科研给我带来最大的快乐是我有一群跟我志同道合的学生，很多时候我们是亦师亦友，或者说他们也是我的老师，教会我很多东西。青年人就像八九点钟的太阳，青年人是敢于挑战传统、敢于打破执固、勇于质疑的，而科学恰恰就是在这样的精神之下发展起来的。成为小米青年学者，对我个人更是一种荣誉和一种鼓励，是对我过往成绩的一种肯定，所以也激励着我在未来的工作当中，创造更多、更好的科研成果。

王莉

心理与认知科学学院教师、小米创新发展基金课题负责人



王莉

在小米公益基金会的支持下，我主要是做了两方面的研究。一方面是我们从脑心协调的角度，来探讨儿童青少年情绪问题的发生机制，另一方面是我们利用可穿戴设备对人的情绪进行监测、预警和干预。

臧寅垠

心理与认知科学学院教师、小米创新发展基金课题负责人



臧寅垠

我们通过社会心理学的方法去帮助有心理疾病或者精神疾病的人群。随着 AI 科技的发展，我们也看到了非常大的潜力。通过科技去帮助我们更好地提供更精准的、或者更加个性化的心理服务，是非常有潜力的。

蔡一茂

集成电路学院院长、小米创新发展基金课题负责人



蔡一茂

小米公益基金会支持高校老师带着学生一起自由探索，对共性技术和基础应用技术的研究。我们更多的是瞄准未来整个产业的发展和社会进步，用科技创新来推动相关的技术，最后落到社会相关的产业升级，同时也培养一批未来技术所需要的高端和复合性人才。

值此小米公益基金会成立五周年之际，感谢小米公益基金会对北京大学一如既往的支持与厚爱。我们愿与小米一起，奋力拼搏，笃行不怠，为祖国的科技发展作出更大贡献！

北京大学教育基金会 第七届理事会召开第六次会议

11月3日，北京大学教育基金会第七届理事会第六次会议通过线上线下相结合的方式在北京大学治贝子园举行。北京大学党委书记、基金会理事长郝平，基金会第七届理事会理事、监事、法律顾问、秘书处领导班子等出席或列席会议。北京大学副校长、教务长、基金会副理事长王博主持会议。



会议现场

郝平代表学校向基金会各位理事、监事一直以来的指导和支持表示崇高敬意和衷心感谢，并全面介绍了近年来北大在师资建设、人才培养、科学研究、学科建设、开放办学和校园建设等方面的进展和成绩。他表示，新时代以来，在党和国家的领导下，北大的“双一流”建设取得了重要进展，教育教学水平持续提高、人才队伍的质量层次大幅提升、学术科研成果集中涌现，校园空间布局和办学条件得到历史性改善，国际声誉和影响力也在不断提升。

对于基金会今后的工作，郝平指出，要积极谋划未来、主动提高站位，在教育科技人才一体化发展中找准北大与社会力量的对接点、切入点；紧抓当下，聚焦学校发展建设的重点方向、前沿领域和紧迫需求；保持和加强基金会自身的高质量发展。他表示，站在30年的新起点上，北大教育基金会应当以新面貌、新作为来开辟新的发展、作出新的贡献。

会议回顾了今年前三个季度基金会在服务学校发展和筹资、投资、品牌形象、合规管理等方面开拓的新局面。会议强调，2025年是基金会创立30周年，面向未来，



郝平讲话

基金会的建设发展面临前所未有的新机遇与新挑战，要在学校和理事会的领导下，把思想和行动迅速统一到党中央关于进一步全面深化改革的重大决策部署上来，全面总结基金会30年建设发展过程中的成功经验，进一步凝聚共识、守正创新、鼓舞士气，坚持以深化改革、激发活力、严控风险、优化服务为主线，全面推进基金会高质量发展，为北大积极投身中国式现代化建设作出应有的贡献。

会议对基金会2024年前三季度的工作表示充分肯定，审议并通过了理事会人员、投资委员会委员调整方案，审议通过了资产、制度、项目、机构等相关事项。会议还对下一步基金会的工作展开积极、热烈的讨论，各位理事就基金会的筹资拓展和未来发展等提出了诸多中肯、宝贵的建议。

基金会监事会列席并审议了北京大学教育基金会第七届理事会第六次会议的召开情况。北京大学汇丰商学院创院院长海闻，新东方教育科技集团董事长俞敏洪校友，深圳市松禾创业投资有限公司董事长、松禾资本管理有限公司创始合伙人厉伟校友，银华基金管理股份有限公司总经理王立新校友，蓝色光标数据科技股份有限公司董事长赵文权校友，中公教育集团董事长李永新校友，天元律师事务所首席合伙人王立华校友，天元律师事务所合伙人刘艳校友等现场参会。北大之友（香港）有限公司创会会长董陈国钜，香港协成行董事长方文雄，赛富投资基金创始管理合伙人阎焱校友和北大之友（香港）有限公司董陈上智校友等通过线上方式参会。（文字：王婷）

庄涛再次捐赠支持北大医学部 91 杏林助学基金



签署捐赠协议

11 月 13 日，北大医学部 91 杏林助学基金捐赠仪式举行。2022 年，医学部 91 杏林助学基金设立于北大医学办学 110 周年之际，由庄涛、陈辉、王韞宏等多位 91 级校友出资设立，致力于资助困难医学生求学

成长，设立以来已为 2500 多位困难医学生发放补助。为进一步提升医学部困难学生资助水平，并祝贺北大医学办学 112 周年，上海盘京投资管理中心高管、执行事务合伙人、基金经理庄涛校友再次捐资支持该基金，希望借此激励学弟学妹严谨求学、不懈奋斗，鼓舞全体北医人团结一心、砥砺前行，让优秀的北医文化和精神代代相传、发光发亮。

北京大学常务副校长、医学部主任乔杰表示，北大医学近年来的快速发展和成果，离不开广大校友的参与和支持，未来北大医学更高质量的建设，需要校友们继续关注和贡献，相信在全体北医人孜孜不倦地努力下，北大医学未来会更好。

太古地产捐资支持北京大学国家发展研究院发展建设



任羽中向太古地产颁发北京大学杰出教育贡献奖

9 月 19 日，北京大学国家发展研究院与太古地产举行捐赠签约仪式。太古地产将捐赠资金用于北京大学国家发展研究院基础设施的改善。太古地产行政总裁彭国邦，北京大学副校长、秘书长、党委宣传部部

长任羽中等出席。

任羽中指出，承泽园的修缮，将为国发院的学术研究、人才培养及文化交流提供兼具古典韵味与现代功能的空间。他希望未来双方能够共同努力，为中国教育事业的发展作出更大贡献。

彭国邦回顾了双方自 2015 年起的合作历程，并表示很荣幸能够进一步增进与国发院的友谊。他期待双方能够继续同心协力，共同创造更加美好的未来。任羽中向太古地产颁发北京大学杰出教育贡献奖，以表彰其对教育事业的卓越贡献。

邓铂、吴蝶捐资助力全球健康发展研究院建设



仪式现场

10 月 29 日，广州闻钲中医诊所有限公司创始人邓铂和北京慧锋科技有限公司创始人兼董事长吴蝶校友捐资支持北京大学全球健康发展研究院的发展建设，推动北京大学在全球健康和中医现代化发展等领域的积极探索，提升北大的教育质量、推动创新研究，并培养具有国际视野和社会责任感的人才。

北京大学副校长、教务长、教育基金会副理事长王博表示，邓铂和吴蝶的捐赠，将为北大中医药领域的探索提供重要助力，也将为全球健康发展研究院的持续发展给予有力支持。

邓铂指出，北京大学在全球享有盛誉，科学研究实力雄厚，很荣幸通过公益捐赠，支持全球健康发展研究院开展相关领域的人才培养、政策研讨和理论及实证研究。

吴蝶指出，希望通过此次捐赠和即将开展的项目研究，助力中医继续发扬光大。她表示，未来还将与业界标杆企业开展探讨与研究，创造出惠及全中国乃至全世界的产品。

百洋医药集团捐赠仪式举行，助力北大医学高质量发展



签署捐赠协议

9月9日，百洋医药集团捐赠项目签约仪式举行，

将进一步支持北大医学临床医学研究、发展建设等工作。百洋医药集团董事长付钢校友，北京大学常务副校长、医学部主任乔杰等出席。

付钢表示，北大医学“厚道”精神源远流长，始终激励着校友们在医学创新的道路上不懈努力，祝愿北大医学能在医学创新前沿取得更多硕果。

乔杰表示，期待北大医学同百洋医药集团一同继续推动医学事业再攀高峰、共赢未来，也欢迎广大校友以赤诚热爱，与北大医学共赴美好未来。

潮善连心，筑梦燕园：多位潮汕企业家携手支持北大人才培养



捐赠仪式合影

10月25日，“潮善连心，筑梦燕园”奖助学金捐赠仪式在北京大学教育基金会北大之友报告厅举行。

多位来自广东省潮汕地区的企业家携手捐资支持北大奖助学金和学生交流活动，支持北大教育事业的发展。

欧晟亚（广东）国际贸易有限公司董事长谢悦龙表示，希望获奖学生能够成为自强不息的勇者、志存高远的追梦人，用渊博的知识去追寻心中灿烂的梦想，为铸就中国梦的辉煌贡献一己之力。

广州共雅化妆品有限公司董事长周昭庭表示，支持北大的教育事业、培育优秀人才是非常有意义的事情，希望这份爱心可以在潮汕地区传播、在各行各业传递，大家共同助力教育事业的蓬勃发展。

李启斌奖助学金捐赠仪式举行，培养天文事业优秀后备人才



签署捐赠协议

10月22日，李启斌奖助学金捐赠仪式举行。为纪念我国著名天文学家、中国科学院北京天文台（现国家天文台）原台长、北京大学物理学院天文学系原

兼职教授李启斌，为中国天文事业培养优秀后备人才，李启斌基金会理事长李亦非捐资设立李启斌奖助学金。

李启斌曾于1987至1998年连任三届中国科学院北京天文台台长，并于1989年和1995年两次当选中国天文学会理事长。1998年后担任北京大学天文学系兼职教授，讲授“天文与艺术”全校通选课程。

李亦非回忆了父亲对天文学的热爱和对教育的执着。她强调了知识的力量和对年轻人才培养的重要性，表示设立李启斌奖助学金是为了传承父亲的精神，激励更多年轻人投身天文学研究。

北京大学教育基金会获2024慈善大典“年度榜样基金会”



活动现场

6月26日，由《公益时报》举办的2024慈善大典在北京召开，全国慈善界同仁共同见证年度慈善家、慈善企业、榜样基金会、慈善项目的揭晓，携手展望中国慈善事业的发展前景。在此次典礼上，北京大学教育基金会连续第四年获得年度榜样基金会（非公募），副秘书长王勇代表基金会出席活动并接受颁奖。

高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）揭晓， 北大 94 项居第一

7 月，教育部第九届“高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）”名单揭晓，北京大学共 94 项成果入选。其中一等奖 11 项，二等奖 33 项，三等奖 33 项，普及读物奖 2 项，青年成果奖 15 项，获奖总数全国高校第一。该奖自 1995 年首设以来，一直是我国人文社会科学领域最具公信力和影响力的奖项。北京大学此次获奖，展现出北大悠久的人文学术传统和深厚扎实的社科学术氛围。

一等奖获奖成果一览

2035 年远景目标和 2050 年展望研究



本报告重点回答了三个层面的问题。第一，反映在多个维度上的社会主义现代化是什么样的状态，亦即，什么样的代表性指标能够较准确地度量新发展理念引领下的社会主义现代化的发展愿景。第二，2035 年实现社会主义现代化对应着中国在这些指标上什么样的具体表现，以此倒推中国现阶段至 2025 年中国经济发展的阶段性目标。同时，通过度量现实情况与理性状态的偏离程度，探讨可能出现的不同场景和相应的具体发展路径。第三，从当下转向“2035”发展轨道，我们需要在新发展理念指引下在各个层面采取何种改革举措。

《左图右史与西学东渐——晚清画报研究》

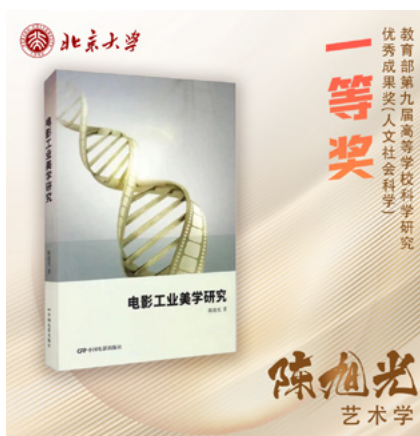
《左图右史与西学东渐》是首部系统研究晚清画报的学术著作，力图在政治史、社会史、文化史、新闻史、艺术史与文学史的多重视野下，全面覆盖由晚清画报承载与



辐射开来的诸多议题，是对此项研究的一种整体推进。

该书还是首部对晚清画报“竭泽而渔”的学术著作，积 30 年之功写就。把视野投向数十种散落世界各地的晚清画报，修正了既往的晚清画报研究大都囿于《点石斋画报》一家的局限，从而为这一领域的基础发展奠定了更为坚实与开阔的基础。

《电影工业美学研究》



《电影工业美学研究》系统提出并建构了电影工业美学理论的学术话语体系，是近年来作者关于电影工业美学理论研究成果的汇总、提升和结晶。电影工业美学是中国式、本土化的理论体系，其建构始终立足于中国本土，直面中国电影生产、体制、创作、格局等当下境况与问题，是近年中国电影理论体系建构的一个重要学术成果。

该著系统研究的“电影工业美学”引发学术界的广泛关注、争鸣和批评实践，成为近年学术重要理论热点之一，推动了中国电影理论的发展、繁荣和创新。

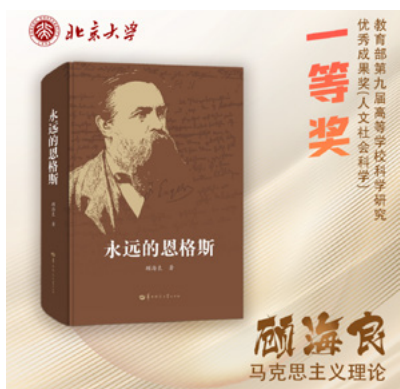
《信息渠道的通塞：从宋代“言路”看制度变化》



本文以宋代为例，力求在史料深耕的基础上，从信息收集与控制的视角，讨论国家政治的运作及其制度文化，尝试提出富有启迪性的体悟与见解，希望能够明显推进相关研究的厚度与深度。本文发表后，带动了一系列前沿性研讨。

文章以宋廷上下围绕信息流通的种种政治运作为切入角度，讨论制度运行中不可忽视的政治生态氛围，本文对“制度文化”的讨论具有突出的前沿性、开拓性与引领性。

《永远的恩格斯》



《永远的恩格斯》既讲了恩格斯对马克思在家庭生活、理论研究的帮助所作出牺牲，更讲了恩格斯在马克思主义理论、体系和方法的形成和发展中，也确实作出过自己特殊的贡献，发挥着自己独特的作用；同时还分析了马克思主义对人类优秀成果的批判性继承及其对当今世界的思想引领和指导作用。

该书是目前比较全面、权威地研究恩格斯的一部学术著作，系统地呈现了恩格斯的思想史和学说史以及整体马克思主义的思想体系，集可读性、思想性和学术性于一体。

《中国农产品供需与食品安全的政策研究》



本书除了系统分析影响农产品供需与食品安全的主要因素外，重点对现有文献所忽视的非传统因素的影响开展深入研究，完善了食品安全的形成机理和研究范畴。在研究方法上构建了食物供需计量经济系统模型，基于实证研究结果，完善了国家食品安全预测系统模型及其关键参数的动态变化，使预测方法更有实证依据和前瞻性。并从食物消费、生产、贸易和保障食品安全等方面提出了未来中国农业发展的新思路。

《中国出土青铜器全集》



《中国出土青铜器全集》收录先秦至汉代青铜器5000余件。基本涵盖了近30年所有与青铜器相关的重要考古新发现，资料包括青铜容器、乐器、兵器、车马器、工具、度量衡器、装饰品、杂器的图像、铭文和纹饰的拓片。

这是目前学术界唯一一部以中国出土青铜器为研究

对象的图录，是对中国近百年出土青铜器的一次科学普查及筛选，全面反映了百年中国考古学在青铜器方面的重大发现。该书是研究中国古代青铜器的基础资料，其中有很多铜器为本书首次发表，为学术界提供了一批全新的研究资料。

《双重叙事进程研究》



本书是世界上首部对由“隐性进程”与情节发展所构成的“双重叙事进程”进行系统理论探讨和实际分析的专著。“隐性进程”和“双重叙事进程”是本书作者在国内外首创的理论概念和研究模式。作者系统建构了自己独创的理论体系，并通过批评实践检验和丰富了自建理论模式。

本书理论部分的缩略版成了国际顶级杂志以主题特刊的形式邀请多国权威或知名学者集中探讨和应用的对象，这标志着中国的外国文学研究从引进介绍西方理论走向了自主原创，在国际学术前沿引领发展。

《当代中国治理的党政结构与功能机制分析》



文章尝试运用马克思主义的辩证分析方法，以当代中国治理党政结构内含的“政治-行政”关系为切入点，分析两者之间的辩证统一关系及其有机复合的内在逻辑，从而力图深刻准确地呈现当代中国尤其是党的十八大以来，中国共产党集中统一领导下的国家治理的复合

型体制结构和功能机制的总体样式，并且在此基础上揭示中国治理优效产生的深层次辩证逻辑。这种基于政治与行政集中统一和复合协同的解析视角，作为对传统的政治与行政二分法的逆向思维，有利于超越既有理论，以理论原创性提升对当代中国治理经验事实和绩效的解释力。

《李大钊年谱》



本书在吸收前人成果的基础上，搜集了迄今为止有关李大钊的最为翔实的资料，客观真实地记载了李大钊早年的艰难探索、五四运动时期传播民主科学和马克思主义的活动；介绍了李大钊为革命而英勇献身的崇高人格与精神品质；分析和考察了李大钊从爱国主义者转变为马克思主义者的思想发展历程。本书对认识李大钊、推进李大钊研究具有重要的学术价值和现实意义。

《汉画总录》



《汉画总录》是中国图像志的基础工程，因为汉代之前图像没有足够的文献对证，汉代之后应以此为基础。《汉画总录》采用新方法新观念新技术集中著录，分类编号，配备索引，便于通检总体，了解和使用汉代全部图像材料，并与“汉代文献全文数据库”和“汉画研究文献数据库”以及逐步形成的“汉代考古实物数据库”互为连接参究，使学科在整体制备层面上开展，使图像研究适应数字人文和人工智能正带来的人文社会学科的转换。（来源：北大微信公众号）

静下心来钻研，持续激发创新 ——北京大学探索建立学术创新成果综合评价机制

论文发表周期长，研究成果短期产出难，试错机会有限……种种因素，让许多博士研究生在求学治学路上犯了难。而片面强调论文发表的评价模式，是问题的症结所在。这种传统评价模式忽视了学术评价的全面性和多样性，致使不少学生盲目追求论文发表速度，却牺牲了论文质量以及自身的综合研究能力提升。

为改变这一局面，近年来，北京大学探索建立了学术创新成果综合评价机制。

以过程评价缓解毕业压力

发表足够数量的论文才能顺利毕业，这是当前研究生完成学业的普遍要求。对此，北大数学科学学院2022级博士研究生焦宇翔却有另一番经历和体悟：“我们学院并不以发论文的数量作为唯一评价标准，而是更关注研究工作的质量和深度。这种评价机制减轻了我的学业压力，因为我知道，只要研究工作有价值，即使最终并未发表论文，我依然可以顺利毕业。”

2012年起，北大逐步改革博士研究生学术水平评价方式，诸多院系陆续取消了对论文发表的硬性要求，建设实验系统、建立理论模型、获得发明专利、写作学年论文等，都成为评价体系的重要指标。

然而，这并不意味着博士研究生培养标准的降低。北大研究生院副院长肖云峰介绍，学校开展博士生年度审核，考查学生每一学年的创新成果，考查内容包括参加学术会议、课题研究、专著撰写等多个方面。此举既可以鼓励学生潜心治学、攻坚克难，也提示他们合理规划好每一学年的时间和精力投入。这表明评价从目标导向转变为过程导向，有助于不断提升人才培养和学位授予质量。

以提高学术质量、激发研究潜力为目标

自攻读硕士学位起，北大中文系博士后、2019级古典文献专业博士生高树伟就开始探究《永乐大典》流传、编纂、体例、辑佚等基础问题。经过数年积淀，相关研究成果发表于《历史研究》《文史》等权威期刊，毕业

论文被评为2023年北京大学优秀博士论文。“系里不鼓励学生着急发表论文，文科领域隐形的工作量较大，思考一个问题需花很长时间，最好在想法比较系统完整后再落笔。因此，我们的首要任务是持续阅读、长时间思考。”得益于学校和院系的支持，高树伟有了充足时间专注于研究。

不将发表论文作为唯一标准，并不等于论文不再重要。肖云峰表示，改革评价体系是为了给学生充分的研究空间，以厚基础为导向，培养更具创新能力的杰出人才，并催生更为卓越和有影响力的学术成果。

“可以沉淀下来，实现更大突破。”北大城市与环境学院2024届博士毕业生冯禹昊感触颇深，“毕业压力的缓解并没有使我松懈，反而让我更加专注地投入科研中。”在读期间，他在专业领域持续深耕，最终以第一作者的身份在Science发表论文，填补了国家尺度森林碳收支模式研究的空白。

“过去的评价体系可能会固化、限制学生的研究方向。现在，我们更敢于去挑战高难度课题。”焦宇翔说。

以综合评价机制引领学术成长

工作坊是以专题研讨、教授指导、学术讲座为主的学术活动，北大经济学院已将参加该活动列入评价体系中。该院2019级博士研究生卢国军介绍，学院规定博士研究生每学年需参与20次以上工作坊活动。“我可以利用这个平台与学者面对面交流，获取宝贵的指导建议。”在校期间，他的学术成果陆续发表于国内顶尖期刊。

北京大学研究生院常务副院长陈鹏介绍，实行综合评价机制以来，学生在校期间发表的学术论文数量、获得专利和科研奖励等数量均有显著增长。“综合评价机制不仅有效推进了教育管理的科学化、规范化，更激发了研究生的创新潜能，为培养拔尖创新高层次人才奠定了坚实基础。”（来源：光明日报（文章略有删节）记者晋浩天、通讯员李婧）

乔杰牵头在《英国医学杂志》发表“中国女性健康促进专辑”

8月31日，由北京大学第三医院国家妇产疾病临床医学研究中心、女性生育力促进全国重点实验室乔杰院士牵头发起的“中国女性健康促进专辑”在《英国医学杂志》在线发表。该专辑由来自北京大学、北京大学第三医院、北京大学第六医院等36家医疗及科研机构的9个核心研究团队、44名作者成员共同合作完成，旨在深入分析我国在女性健康领域面临的重大疾病或健康问题，以及存在的各方挑战与不足，并提出系统性的政策建议及促进策略，同时也为全球其他国家在女性健康促进领域提供中国方案。

该专辑包括9篇文章，分别围绕女性生育力促进、产科质量改进、避孕节育、女性常见慢性病、妇科恶性肿瘤筛查、传染病母婴阻断策略、出生缺陷防控、心理健康、多学科合作等主题进行国际国内多源数据整合及问题分析，并提出相应的政策建议及行动策略。

• 中国如何应对日益下降的生育率？

乔杰团队分析了中国生育率下降背景下生育政策和卫生系统面临的挑战和有待解决的优先事项。文章指出，延迟生育和生育意愿下降是导致中国生育率下降的主要原因，应通过提供公平且可负担的儿童照护服务、完善高危孕产妇及新生儿救治体系、提高辅助生殖技术有效性等措施，来构建生育友好环境。

• 赋能中国产后母亲：儿童保健在产后抑郁筛查和管理中的角色？

研究团队撰文指出中国产后抑郁的数据和影响，强调了延长筛查管理时间窗的必要性，提出了在中国儿童保健体系开展产后抑郁筛查和管理策略的可行方案，指出儿童保健和孕产妇保健联合是保障产后母亲心理健康的有效途径。

• 基因组医学时代中国出生缺陷防控的研究要点

研究团队研究回顾了中国在出生缺陷方面仍面临的严峻挑战，提出了优化基因组医学效益并推动新型出生缺陷预防策略要优先解决的四个关键问题，旨在建立适合中国国情的基因组筛查方案，完善并有效地推动中国出生缺陷防控策略实施，同时为其他国家提供宝贵的参考。

• 应对中国女性心血管疾病的社交和行为危险因素

北京大学公共卫生学院詹思延教授和黄涛教授团队

分析了中国女性社会决定因素的改变及其对心血管疾病负担的潜在影响，指出公众对女性心血管健康的关注缺乏是各年龄层的共同问题，需要采取涉及多层次、多角色的综合防治措施来减轻中国女性心血管疾病负担。

• 打破中国针对妇女家庭暴力的社会沉默：精神卫生服务的作用

北京大学第六医院黄悦勤教授团队报告指出，社会普遍对家庭暴力保持沉默，需要建立涵盖机构、群体和个人层面的干预支持框架，在群体和个人层面提供精神卫生服务，协同各方为妇女创造更安全的环境。

• 在低孕产妇死亡率时代进一步改善中国孕产保健

北京大学第三医院赵扬玉教授与合作者分析了低孕产妇死亡率时代中国产科服务面临的主要挑战和应对策略，指出应将“提高服务质量”视为和“扩大服务覆盖”同等重要，并建立一个战略框架，以消除差距，提供全覆盖的、高质量的孕产保健服务体系。

• 中国如何实现世界卫生组织“2030年消除宫颈癌”的目标？

研究团队指出，应加快对创新、经济的宫颈癌筛查技术的研发和审批，并建议将HPV疫苗纳入国家免疫规划，通过提升卫生服务部门、社区的参与度以及建设筛查人群和信息管理平台等举措，加速实现中国宫颈癌消除目标。

• 低生育率时代，中国需优化避孕服务

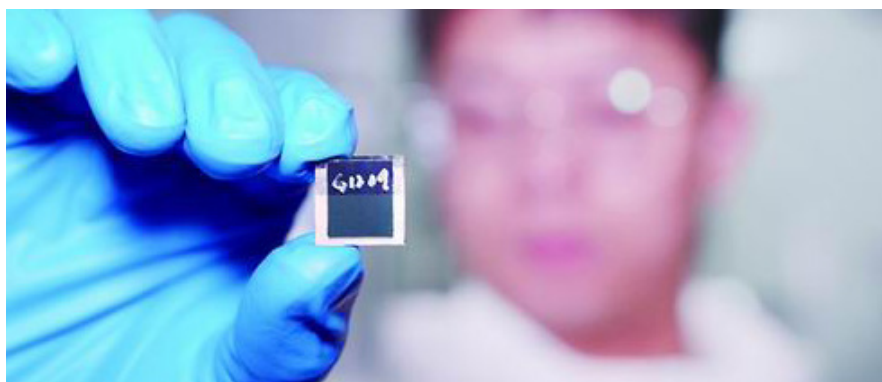
针对育龄人群不断增加的避孕需求，研究团队创新性地提出围绕“自我保健-社区卫生服务机构-医院”的三级服务体系，提升避孕服务的可及性、公平性和质量；以预防非意愿妊娠、人工流产和性传播感染为首要目标，促进育龄人群的健康、发展和福祉。

• 持续改进中国乙肝孕产妇综合管理的策略

研究团队聚焦应对目前中国妊娠期乙肝的负担，分析了中国持续改进的乙肝孕产妇综合管理策略、成就及面临的挑战，提出优化基于时间节点的分层管理流程，以全面提高妊娠期乙肝孕产妇综合管理质量。

（来源：北大新闻网）

北大团队与合作者在反式结构钙钛矿太阳能电池 晶面控制研究中获重要进展



北京大学团队制备的钙钛矿太阳能电池

钙钛矿太阳能电池作为一种新兴清洁能源，为光伏行业高质量发展注入了新动能。北京大学联合国内外多个研究组，提出高密勒指数晶面相干生长提升钙钛矿太阳能电池性能的新策略。10月14日，相关研究成果发表于《自然》杂志。

“这项研究将为钙钛矿太阳能电池性能优化提供新的增长点，也是钙钛矿光电领域基础研究的守正创新。”中国科学院院士、北京大学校长龚旗煌表示。

“双路径”提升光电转换效率

光电转换效率是衡量太阳能电池将光能转换为电能的效率指标。钙钛矿太阳能电池主要通过两种途径提升光电转换效率：一是提高光吸收材料对入射光子能量的俘获率，即增大对太阳光能的有效吸收；二是减弱光生载流子的非辐射复合，即减少产生的电能电池内部的损耗。

10多年来，钙钛矿太阳能电池领域的大量研究工作主要聚焦于减少电能电池内部的损耗，即通过降低钙钛矿吸光层以及电池各功能层界面处的缺陷，减少光生载流子在电池内部的非辐射复合能量损失。这种“降缺陷、提效率”的方式取得了不错的效果，相关认知也越发完善。

北京大学团队长期开展钙钛矿太阳能电池缺陷调控和性能提升的研究。近年来，该团队对钙钛矿太阳能电池

中钙钛矿层的上界面、埋底界面及电极缓冲层界面等展开深入研究，有针对性地提出了一些缺陷调控和性能提升策略，并于2023年将钙钛矿太阳能电池光电转换效率提升至25%以上。

“要进一步提升光电转换效率，还需要在现有基础上继续提高光吸收材料对入射光子能量的俘获率。”北京大学教授朱瑞表示。

通常来讲，增加钙钛矿吸光层厚度可以增强对入射光的吸收，从而提高入射光子的俘获能力，获得更多光学增益，最终提升光电转换效率。然而，吸光层薄膜增厚往往伴随着缺陷的增加，导致薄膜中非辐射复合变得更加严重，从而降低电池光电转换效率，抵消入射光吸收增强带来的光学增益。因此，朱瑞表示，目前亟须开发新的工艺攻克这一难题。

从温度入手解决性能波动问题

面对挑战，北京大学与国内外多个研究组展开联合攻关。他们最先遇到的难点就是电池性能季节性波动问题，即高性能电池通常存在明显的季节依赖性。

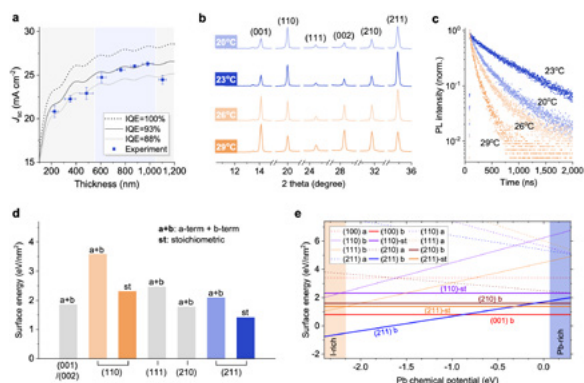
“这是困扰我们十几年的问题。”朱瑞表示，“起初，大家发现湿度波动影响电池功能层制备，于是将全部制程转移到湿度可控的惰性气氛中，但电池性能季节依赖性依

然存在。”

“除湿度外，随季节更替出现明显变化的另一个因素是温度。”北京航空航天大学教授罗德映建议从温度入手解决性能波动问题。

于是，联合团队通过精准控制钙钛矿薄膜涂布阶段的环境温度，优化钙钛矿薄膜的成核和晶粒生长过程，显著改善了电池性能的季节依赖性，使得一年四季制备的电池都有一致的光电转换性能。

在寻找其中机理的过程中，联合团队发现，钙钛矿薄膜的高密勒指数晶面对环境温度存在依赖关系。



调控高密勒指数晶面及相关机制

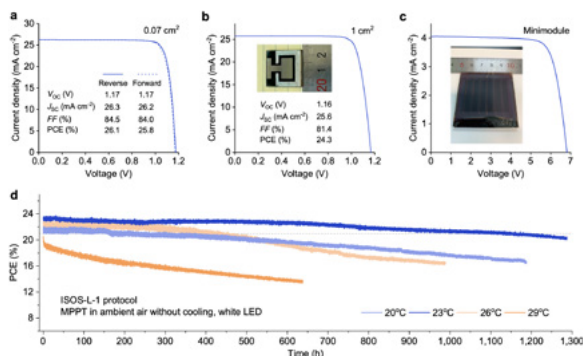
密勒指数是材料晶体学中的一个概念，用于描述晶面方向的符号系统，通过 3 个整数表示晶面与晶轴的相对关系。高密勒指数是指数值较大的晶面，(100)、(110)、(111) 通常被认为是低密勒指数晶面，其他晶面则为高密勒指数晶面。

联合团队发现，当钙钛矿薄膜涂布阶段的环境温度处于特定条件时，钙钛矿薄膜中高密勒指数 (211) 晶面的占比会增加。经验证，(211) 晶面具有“自钝化”及形成“相干晶界”的特性，这使得薄膜内部及表面缺陷浓度大幅度降低。

“当发现 (211) 晶面具有如此特殊的性质后，整个团队都很激动。于是，我们借助这些特性改善晶体内部和表面缺陷，并进一步在钙钛矿微米级厚膜中进行验证，实现了‘光子利用与电学损失’的协同优化。”罗德映说。

联合团队充分利用上述发现，研制出高质量微米级钙钛矿厚膜，在提高俘获入射光子能力的同时，显著减少了电能在电池内部的损耗，成功将光电转换效率提高至

26.1%，并提升了电池在光、热等外界条件下的工作稳定性。



电池光电转换效率及稳定性

“该研究展示了一种能够制备厚度较大但仍保持高质量的钙钛矿薄膜的方法，不仅显著提升了太阳能电池性能，还深化了我们对这种‘迷人材料’的工作机制的认识，并为如何优化其性能提供了新思路。”英国剑桥大学教授 Samuel D. Stranks 表示。

高密勒指数晶面值得深入挖掘

“基础研究对关键核心技术具有先导、引领作用，加强基础研究是突破关键核心技术的‘先手棋’。”龚旗煌认为，从高密勒指数晶面角度切入开展钙钛矿材料性能研究，是钙钛矿光电领域的基础探索，对相关技术发展有重要指导意义。钙钛矿材料中其他高密勒指数晶面也同样值得深入挖掘。

“早在上世纪的半导体材料晶体学研究中，高密勒指数晶面就已经引起业内关注，比如硅、砷化镓等晶面。”罗德映说，“高密勒指数晶面相较于常见的低密勒指数晶面具有更复杂的原子排列，可能导致独特的表面重构和特有的电子状态。”

北京大学博士研究生黎顺德补充说：“半导体材料中有些高密勒指数晶面几乎不存在任何空位和缺陷。与硅、砷化镓等材料相比，钙钛矿材料的元素组成和晶体结构更为复杂多样，其高密勒指数晶面可能会呈现更加‘缤纷多彩’的特性，值得深入挖掘。”

“这项工作仅是钙钛矿材料中高密勒指数晶面研究的开端。我们相信，对钙钛矿材料中其他高密勒指数晶面的研究可以挖掘出更多新方法、新思路，帮助加深对钙钛矿材料中‘高密勒指数晶面家族’的理解。”朱瑞表示。（来源：中国科学报 记者崔雪芹）

北大团队发文首次提出基于并行写入策略的 DNA 存储方法

龟甲、宣纸、磁带、硬盘……数据怎么存、存在哪，始终是人们孜孜以求的问题。时代变迁，社会发展，我们的生活每天都在产生海量数据。传统硅基材料难以满足日益增长的数据存储需求，北京大学张成、钱琰团队与合作者另辟蹊径，以表观修饰作为存储介质，通过分子信息并行写入实现信息存储，为这道难题提出新的解法。10月23日，团队研究成果已发表于《自然》杂志。

1 公斤便可“装下”全世界

10月23日，北京大学计算机学院张成与定量生物学中心钱琰联合研究团队与合作者，在国际学术期刊《自然》上发表研究论文，首次提出了一种基于并行写入策略的 DNA 存储策略，成功将信息打印在 DNA 分子之上，犹如“活字印刷”，在白纸上批量印刷信息。团队在实验中，成功将中国汉代“白虎”瓦当和大熊猫的高清图片（数据量超过 27.5 万比特）写入 DNA 分子中，并无损还原了原始数据，解析出高清图片。

DNA 具有超高存储密度，仅 1 克 DNA 就足以存储 1000 万小时高清视频数据；1 公斤 DNA，便可以装下全

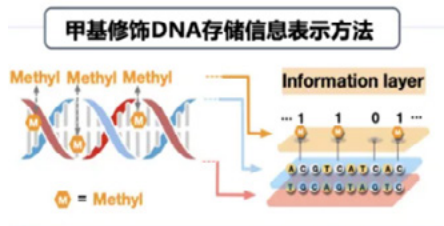
世界数据。此外，如果避免潮湿和紫外线照射，DNA 可以保存数十万年之久，拥有超长寿命。相比之下，硬盘往往需要每隔几年更换一次以防止数据损坏。因此，DNA 显示出作为颠覆性存储介质的巨大潜力。

然而，传统 DNA 存储依赖“从头合成”的信息写入路线，在成本和速度上面临着“速度慢”“易出错”“价格贵”的多重巨大挑战。不同于传统技术路线，张成-钱琰联合团队开发的“表观比特 (epi-bit)” DNA 存储技术，利用预制的 DNA 模板和“分子活字块”，通过 DNA 自组装介导的分子信息排版，经选择性酶促甲基修饰转移，实现了“活字印刷”，达到分子级“信息打印”的目的。

该技术不依赖于主流的“从头合成”写入路线原理，通过 DNA 自组装与选择性酶促甲基化（DNA 分子的一种表观遗传修饰）的组合原理，无需合成，就像在纸上印刷文字。首先，研究团队设计并预制通用的单链 DNA 载体和互补短单链 DNA “文字库”。然后，通过将“文字库”装到 DNA 载体的相同加载序列上，任意表观比特信息就得以被排版。接下来，碱基修饰 (5-甲基胞嘧啶) 通过



DNA活字印刷术



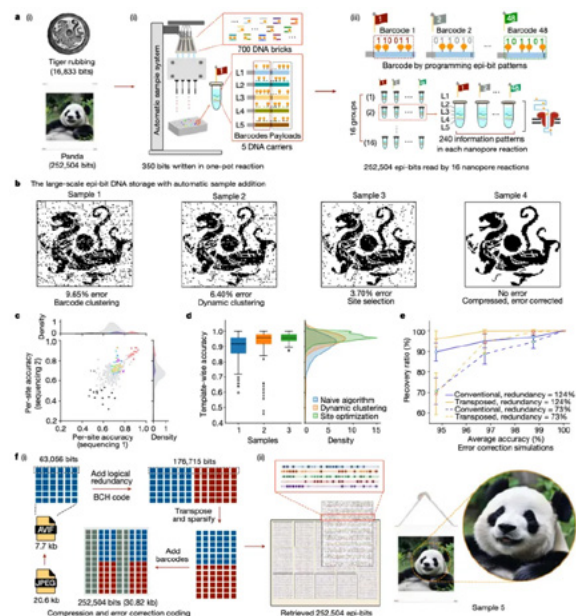
Nature杂志同期news&views栏目的两页专题报道

表观比特 DNA 存储信息表示方法和 Nature 相关专题报道

酶的选择性甲基化以并行的方式稳定地“打印”在 DNA 载体上，一场精密、高效的“分子印刷术”就大功告成了。

这种被称为“表观比特”类似于传统的比特，以两个二进制数值中的一个（0 或 1）来存储信息，对应碱基是否甲基化。研究团队通过使用有限的 700 种 DNA 活字和 5 个模板进行编程，在自动平台上实现了约 27.5 万个比特的免合成写入，每个反应的写入输出为 350 比特，远超过去依赖 DNA 从头合成的数据存储系统每个反应约仅 1 比特的输出量，实现了重大突破。

同时，这一研究还成功实现了个人定制 DNA 存储示例，证明了便捷的分布式 DNA 存储应用潜力。该方法的建立，不仅为实现了快速、低成本的大规模分子数据存储奠定了技术基础，还为未来 DNA 存储的发展提供了全新思路。



基于表观比特条码的高位并行大规模存储示意

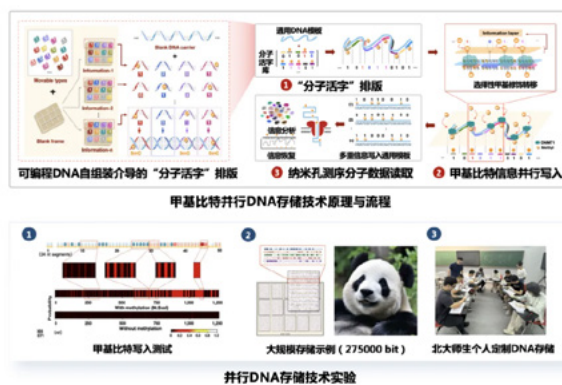
“这项技术的核心突破在于，我们能够通过预制的 DNA 模板和活字块，在分子底层以排版的方式打印 epi-bit 信息，实现分子数据的精确并行写入，进而完成大规模并行 DNA 存储。”论文通讯作者、北京大学研究员张成介绍说，“与传统 DNA 数据存储方法相比，这种活字印刷并行写入方式仅需有限数量的预制 DNA 分子，从而避免了复杂繁琐 DNA 序列编码过程，不仅大幅降低分子信息写入复杂度，还能降低成本，提高操控灵活性。”

把照片“存在”DNA 里

团队在实验中，将中国汉代“白虎”瓦当和国宝大

熊猫“飞云”的高清图片成功写入 DNA 分子中，数据量超过 27.5 万比特，相比此前发表的其他非传统 DNA 存储技术，数据规模提升超过 300 倍。这些信息读取使用便携式纳米孔测序仪，实现了对 DNA 模板上复杂表观比特信息的高通量读取，并通过单次超 240 种不同修饰模式的并行解析，无损还原了原始数据，解析出高清图片，真正有望实现“经典永流传”。实验结果验证了该创新型分子存储技术的可行性和准确性，还展示了表观比特的稳定性。

值得关注的是，团队还展示了这项技术的分布式存储应用潜力。在个人定制 DNA 存储实验中，邀请了北京大学、华北电力大学等单位 60 名背景广泛的青年志愿者，由他们在日常环境下，将私人数据亲手写入 DNA 并由个人保存。这些数据直到使用时才被读取，可有效保障个人数据的隐私与安全。这种分布式 DNA 存储方式，不仅能极大降低 DNA 存储的使用门槛，且保障了数据隐私，有望推动 DNA 存储的个人应用。



表观比特 DNA 存储原理流程和实验结果

从二进制数据到 DNA 数据，从从头合成到并行写入，从 DNA 存储池到细胞存储，从二代测序到纳米孔测序……在多维技术的突破性革命与融会贯通下，诞生了如今的表观比特 DNA 存储框架，这一框架为大规模数据存储提供了全新的解决方案，有望突破 DNA 存储的成本和速度壁垒。此项技术的开发，还展现了非传统分子比特在数据存储中的独特优势，为未来新型分子信息处理系统的研发奠定了坚实的基础。

“在 DNA 这张白纸上批量打印信息，代表着 DNA 存储技术的重要突破与革新。”论文通讯作者、北京大学研究员钱琰表示，“可预见的是，在未来，无论身处何时何地，我们都将无需依赖大型实验仪器，就能实现简单、准确、高效的 DNA 数据存储。”（来源：北大微信公众号）

地球与空间科学学院课题组 领衔率先初步实现日冕磁场的常规测量

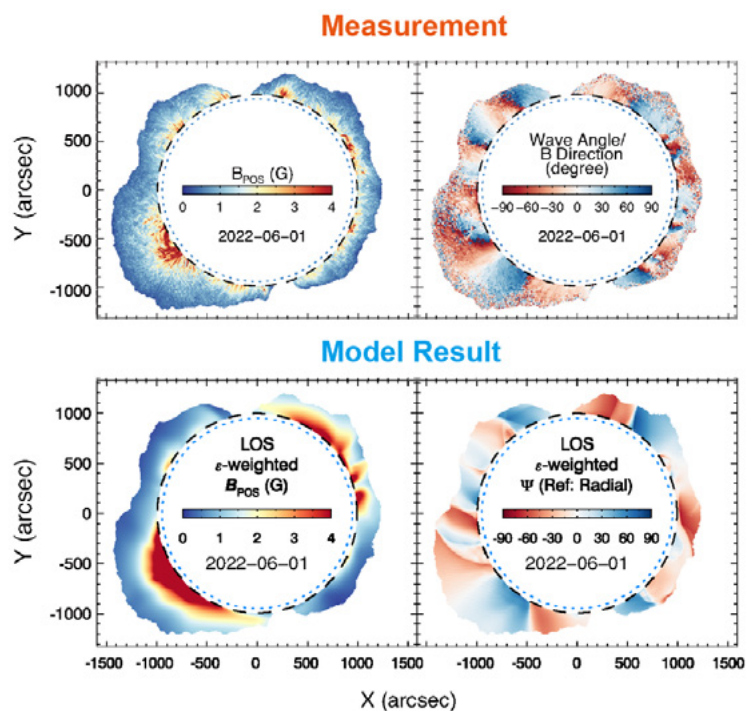
以北京大学地球与空间科学学院田晖教授及其博士生杨子浩为主的合作研究团队在日冕磁场测量方面取得重要进展。基于“二维冕震”方法和升级版日冕多通道偏振仪 (UCoMP) 的观测, 他们率先在国际上初步实现了日冕磁场的常规测量, 揭示了日冕磁场在约 8 个月时间内的演化规律。这是继 2020 年该团队测得首幅全局性日冕磁图后的又一重要进展, 相关研究成果于 10 月 3 日发表在国际顶尖学术期刊《科学》上。

磁场是太阳物理最重要的物理量, 正是太阳磁场的演化导致了黑子 11 年周期、百万度高温的日冕以及猛烈的太阳爆发等重要现象。正因如此, 测量太阳磁场一直是太阳物理学者最重要的使命之一, 也是必须完成的任务。早在 1908 年, 美国著名太阳物理学家、*The Astrophysical Journal* 创刊人海尔将刚发现不久的塞曼效应应用于太阳黑子的磁场测量, 从而开启了人类测量地球之外天体磁场的历程。今天, 这一方法仍被人们所沿用, 基于这一方法, 我们已经能够对太阳表面 (光球) 的磁

场分布及其演化进行高分辨率的日常测量。

然而, 对于太阳大气最外层的日冕, 其磁场一直难以测量。这主要是因为日冕磁场很弱, 并且日冕的高温导致谱线轮廓很宽, 使本来就不明显的谱线分裂更难被测量出来。尽管人们利用磁场模型或者基于一些偶发现象尝试研究和测量日冕磁场, 但这些方法都具有各自的局限性。全球性、常态化的日冕磁场测量一直未能实现, 这也限制了我们深入理解太阳的三维磁场结构及其演化过程, 制约了包括日冕加热和太阳爆发机制在内的诸多重要科学问题的研究。

2020 年, 田晖团队基于“二维冕震”方法, 通过研究日冕中普遍存在的磁流体横波, 首次实现了日冕全局性磁场的测量。然而, 由于分析方法、仪器性能和观测条件等的限制, 当时仅有少数观测数据可被用于日冕全局性磁场的测量, 平均每年只能得到一两幅全局性的日冕磁图。



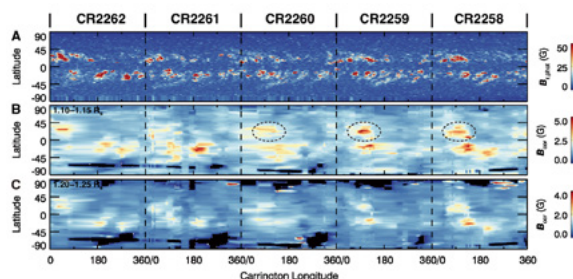
2022 年 6 月 1 日 UCoMP 测量得到的日冕磁场强度 (左上) 和方向 (右上) 图与日冕模型中的磁场强度 (左下) 和方向 (右下) 图

最新的 UCoMP 日冕仪是一台能够对日轮边缘之外的日冕进行光谱成像观测的设备，观测视场范围为距日心 1.05—1.6 个太阳半径。利用 UCoMP 在 Fe XIII 1074.7nm 和 1079.8nm 谱线轮廓不同波长位置的成像数据，他们构建了这两条近红外谱线的强度轮廓，进一步得到包括谱线强度、多普勒速度在内的谱线参数的空间分布及其时间演化。多普勒速度图的时间序列清晰地展示出日冕中广泛存在的磁流体横波。与此同时，他们进一步改进了“二维冕震”方法，使其能够更准确、更高效地追踪这些日冕波动，获得波动传播的方向及速度大小，并通过 Fe XIII 1074.7nm 和 1079.8nm 谱线对的强度比值诊断出日冕密度分布。结合波动追踪和密度诊断结果，他们获得了日冕磁场强度和方向的分布。利用 UCoMP 日冕仪从 2022 年 2 月至 10 月期间的日常观测数据，他们获得了共计 114 幅全局性的日冕磁图，达到了大约每两天一次的测量频率，从而在国际上首次初步实现了日冕磁场的常态化测量。

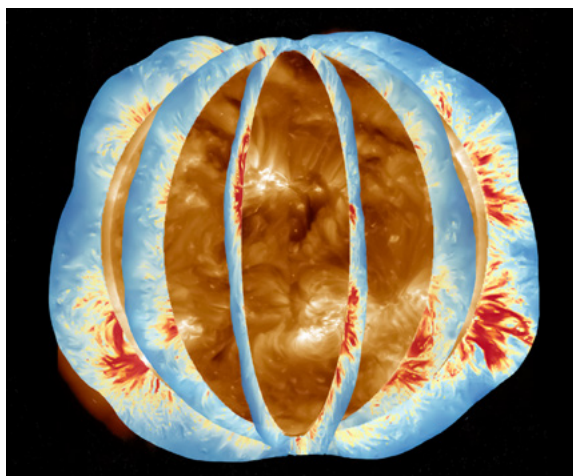
基于 UCoMP 的日冕磁场测量结果，研究团队还首次获得了日冕中不同高度上磁场强度的全球分布图及其随时间的演化，并构建了针对日冕中不同高度的、类似光球综合磁图的全局性日冕综合磁图，实现了在若干个太阳自转周期内，对 1.05—1.6 个太阳半径范围内的日冕中几乎所有纬度上磁场演化的监测。结果显示，日心距 1.05—1.6 个太阳半径范围内的磁场强度可从小于 1 高斯到约 20 高斯。通过比较光球与日冕的磁场分布及其演化，可以发现二者之间总体上具有一致性。此外，他们也观测到强磁场结构在类似的经度反复出现，说明活动经度带在日冕磁场测量结果中也有明显体现。

研究团队还将测量结果与先进的全球日冕磁流体力学数值模型进行了比较。结果表明，测量得到的日冕磁场大致是视线方向上辐射量加权平均的结果。测量得到的日冕磁场与模型的预测结果在中低纬度日冕中具有较高的相关性，但在高纬度和一些活动区存在不小的偏差。这些测量结果将为现有模型的完善和改进提供重要的观测约束。

这一成果进一步完善了“二维冕震”方法，初步实现了全局性日冕磁场的日常测量，填补了太阳磁场测量方面的一项空白，使得太阳大气磁场的常规测量从过去仅限于最底层的光球扩展到日心距最大约 1.6 个太阳半径的日冕中。日冕磁场常规测量的初步实现，将促进黑子周期、日冕加热、太阳爆发及空间天气预报、日球层磁场演化等重大课题的研究。



在 5 个太阳自转周内的光球综合磁图（上）、1.10—1.15 个太阳半径内（中）以及 1.20—1.25 个太阳半径内（下）平均的日冕综合磁图



在不同日期测得的日冕磁场分布图叠加在日冕极紫外图像上

然而，目前这一方法仅能得到日轮边缘之外的日冕磁场在垂直于视线方向上（天空平面）的分量。未来还需要结合其他测量方法，实现对包括日面在内的整个日冕矢量磁场的完整测量，这将是太阳物理界未来至少数十年的一个重要研究目标。此外，利用“二维冕震”方法测量日冕磁场时会受到波动的复杂环境与性质的影响，如波动的反射、非线性过程及冕环的复杂结构等，这些因素可能会增大测量结果的不确定度，未来需要基于更真实的模型正演来研究其影响。

目前，国家重大科技基础设施空间环境地基综合监测网（子午工程二期）的光谱成像日冕仪刚刚建成。“二维冕震”方法有望应用到该设备的观测数据中，从而实现在东半球的日冕磁场测量。与位于西半球的 UCoMP 常规测量相结合，我们有望进一步提高全局性日冕磁场测量的时间分辨率，为太阳物理研究提供更丰富的太阳大气磁场数据支撑。此外，国内外多个团队正在推动建造更大口径的日冕仪，以期实现更高分辨率、更精确的日冕磁场测量。

（来源：北大新闻网）

地空学院课题组研究成果入选 2023 年度中国古生物学十大进展



晚埃迪卡拉纪大冰期模式图

7月9日，中国古生物学会发布“2023年度中国古生物学十大进展”评选结果。北京大学地球与空间科学学院沈冰课题组发表的研究成果——晚埃迪卡拉纪大冰期成功入选。

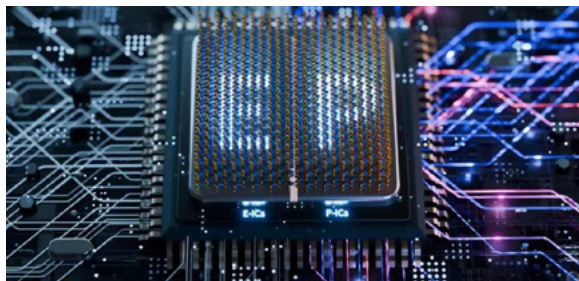
继新元古代“雪球地球”事件后，全球埃迪卡拉系地层中普遍保存了冰期沉积记录，其在地层序列上与复杂多细胞生物化石记录密切相关，暗示了冰期与多细胞生命演化之间的联系。然而，由于缺乏足够的年代学/生物

地层约束，这些冰期沉积的区域时序对比存在很大争议，严重阻碍了对该时期冰期性质的理解和对表生环境效应的评估。

沈冰带领的联合研究团队，对全球埃迪卡拉纪冰期沉积进行了系统研究。研究团队整合全球古地磁学、古生物学、沉积学及地球化学数据，发现了晚埃迪卡拉纪真极移事件与冰期记录惊人的一致性；在真极移框架下对冰期沉积的时空分布进行进一步约束，提出了一次至少持续了2000万年的“晚埃迪卡拉纪大冰期”的解释模型。研究团队结合冰期盖帽碳酸盐岩的分布和地球化学特征，发现冰盖范围已延伸至南北纬30度左右，这表明晚埃迪卡拉纪大冰期的强度要大于显生宙的任何期次冰期。

晚埃迪卡拉纪大冰期是地质历史上继新元古代雪球地球、晚古生代冰期、新生代冰期之外，发现的第4个长周期冰室气候事件。这一研究成果，揭示了多细胞生物在晚埃迪卡拉纪辐射演化的冰室气候背景，为进一步探讨关键时期生命演化的环境驱动因素提供了新的思路。

从“盖房子”到“顶竹笋”——物理学院团队首创晶体制备新方法



图为基于二维晶体的电子和光子集成电路

晶体是计算机、通讯、航空、激光技术等领域的关键材料。传统制备大尺寸晶体的方法，通常是在晶体小颗粒表面“自下而上”层层堆砌原子，好像“盖房子”，从地基逐层“砌砖”，最终搭建成“屋”。

北京大学科研团队在国际上首创出一种全新的晶体制备方法，让材料如“顶着上方结构往上走”的“顶竹笋”一般生长，可保证每层晶体结构的快速生长和均一排列，极大提高了晶体结构的可控性。这种“长材料”的新方法有望提升芯片的集成度和算力，为新一代电子和光子集成电路提供新的材料。这一突破性成果于7月5日在线发表于《科学》杂志。

北京大学物理学院凝聚态物理与材料物理研究所所长刘开辉及其合作者原创提出名为“晶格传质-界面生长”的晶体制备新范式：先将原子在“地基”，即厘米级的金属表面排布形成第一层晶体，新加入的原子再进入金属与第一层晶体间，顶着上方已形成晶体层生长，不断形成新的晶体层。

实验证明，这种“长材料”的独特方法可使晶体层架构速度达到每分钟50层，层数最高达1.5万层，且每层的原子排布完全平行、精确可控，有效避免了缺陷积累，提高了结构可控性。利用此新方法，团队现已制备出硫化钼、硒化钼、硫化钨等7种高质量的二维晶体，这些晶体的单层厚度仅为0.7纳米，而目前使用的硅材料多为5到10纳米。

“将这些二维晶体用作集成电路中晶体管的材料时，可显著提高芯片集成度。在指甲盖大小的芯片上，晶体管密度可得到大幅提升，从而实现更强大的计算能力。”刘开辉说，此外，这类晶体还可用于红外波段变频控制，有望推动超薄光学芯片的应用。（来源：新华社 记者魏梦佳）

中白基础科学研究中心揭牌仪式举行



揭牌仪式

11月4日，白俄罗斯国立大学校长安德烈·科罗尔、副校长阿莱西亚·普拉卡伦卡到访北京大学。北京大学党委书记郝平，校长龚旗煌分别会见了来宾。党委副书记、副校长宁琦，副校长方方参加会见。两校签署备忘录并为中白基础科学研究中心揭牌。

郝平表示，两校合作已经得到社会各界的关注和支持，希望双方继续强化战略合作关系，为新时代两国关系的发展贡献力量。

龚旗煌指出，双方通过设立“中白基础科学研究中心”平台将为两国基础学科科研合作提供机制和保障，深入、扎实、高效地推进科研合作。

安德烈·科罗尔表示，希望通过搭建“中白基础科学研究中心”平台扩大合作的学科领域，为科研合作提供支持，促进基础学科发展。

会见后，龚旗煌和安德烈·科罗尔签署《北京大学与白俄罗斯国立大学关于联合建立“中白基础科学研究中心”的备忘录》。签约仪式后，中白基础科学研究中心揭牌仪式举行。

生命科学学院团队阐明 IgE 高亲和力受体 FcεRI 复合物的组装机制

免疫球蛋白，也被称为抗体，是体液免疫系统的核心成分。人体免疫系统演化出五种类型的免疫球蛋白：IgA、IgD、IgE、IgG 和 IgM，以应对多样的病原体挑战。8月21日，蛋白质与植物基因研究国家重点实验室、北京大学生命科学学院、北大-清华生命科学联合中心、昌平实验室肖俊宇课题组在《自然》杂志在线发表研究论文。研究首次揭示 IgE 的 Fc 区（Fcε）与 FcεRI 形成的复合物

的冷冻电镜结构，为理解 FcεRI 的组装模式提供了重要视角。通过生化分析，研究还探讨了 FcεRIγ/FcRγ 与其他 Fc 受体的相互作用模式。

这项研究增进了对 FcεRI 组装和功能的理解，也为其他利用 FcεRIγ/FcRγ 亚基传导信号的免疫受体提供了参考。

生命科学学院研究组与合作者报道真核 DNA 复制体介导的亲本组蛋白表观遗传信息继承新机制

表观遗传信息的继承是细胞增殖和分化的核心基础，理解这一过程对我们认识正常发育和衰老等生理过程和解析发育异常、肿瘤和早衰等病理过程都至关重要。8月1日，北京大学生命科学学院李靖研究组与合作者在《细胞》杂志发表研究论文。在本研究中，作者通过遗传筛选、生化、分子生物学和生物物理学等方法，结合 AlphaFold-Multimer 结构预测等手段发现 DNA 复制体中复制叉保护

复合物亚基 Mrc1/CLASPIN 存在一段在真核生物中保守的组蛋白 H3-H4 四聚体结合区域。

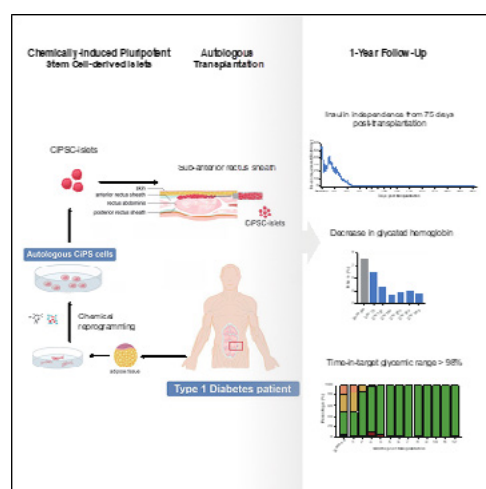
本工作发现 Mrc1/CLASPIN 能够结合 H3-H4 四聚体，这对复制偶联的亲本组蛋白回收十分重要。本工作在已有研究的基础上进一步丰富了复制叉处亲本组蛋白的回收机制，加深了对于复制偶联的表观信息遗传的理解。

生命科学学院课题组与合作者揭示 m⁶A-cenRNA 调控癌细胞着丝粒稳态的机制

9月20日,北京大学生命科学学院、北大-清华生命科学联合中心、北京大学核糖核酸北京研究中心刘君课题组与合作者在《细胞》杂志上发表研究论文。该研究首次揭示,肿瘤细胞中的 cenRNA 存在高频的 m⁶A 修饰,而经典的着丝粒特异性组蛋白 CENPA 可作为着丝粒区域 m⁶A 修饰的“阅读器”,特异性结合具有 m⁶A 修饰的 cenRNA。与甲基化 cenRNA 的这一互作对稳定 CENPA 在 S 期着丝粒区域的维持至关重要,保证着丝粒区域和基因组的稳定性及染色体的正确分离。

本研究发现了 CENPA 通过与 m⁶A-cenRNA 的互作,在 RNA 表观遗传层面直接调控癌细胞中着丝粒完整性。这提出了 RNA 表观转录参与核小体功能及表观遗传信息传递的新视角,为深入理解着丝粒形成、维持与调控提供了新的机制。破坏这一机制会导致癌细胞染色体分离异常和基因组不稳定,抑制癌细胞生长及增强其对着丝粒干扰剂的敏感性,为癌症治疗开发新的靶向策略提供重要依据。

北京大学研究团队与合作者报道首例移植化学重编程多能干细胞制备的胰岛实现 1 型糖尿病患者功能性治愈



基于 CiPS 细胞治疗 1 型糖尿病的临床研究的示意图和治疗效果

9月25日,北京大学、昌平实验室邓宏魁研究组与合作者在《细胞》杂志上发表研究论文,在国际上首次报道了利用化学重编程诱导多能干细胞制备的胰岛细胞移植治疗 1 型糖尿病的临床研究。首位患者在移植后恢复了内源自主性、生理性的血糖调控,移植 75 天后完全稳定地脱离胰岛素注射治疗,目前疗效已稳定持续 1 年以上。该研究初步证明化学重编程多能干细胞制备的胰岛细胞疗法安全有效,实现了 1 型糖尿病的临床功能性治愈。

本研究利用人 CiPS 细胞制备的胰岛,建立了糖尿病的细胞治疗新途径,实现了临床功能性治愈糖尿病。更为重要的是,化学重编程技术制备的功能细胞在临床治疗疾病的成功,表明了化学重编程有望成为高效制备各种功能细胞类型的通用底层技术,为细胞治疗在重大疾病治疗上的广泛应用开辟了一条新的途径。

生物医学前沿创新中心课题组通过泛癌种单细胞整合分析揭示表型各异的肿瘤浸润 B 细胞亚类

7月23日,北京大学生物医学前沿创新中心(BIOPIC)张泽民课题组在《细胞》杂志发表研究论文。该研究整合了来自 19 种癌症类型患者的大规模单细胞转录组测序数据,描绘了肿瘤浸润 B 细胞在泛癌种水平上丰度和构成的异质性,发现了能够与 CD4 T 细胞进行互作并具有预后潜力的肿瘤相关非典型 B 细胞。

本研究通过整合来自 19 种主要癌症类型的 649 名患者的单细胞 RNA 测序数据,构建了包含 511,857 个 B

细胞的泛癌种 B 细胞单细胞表达谱图谱,鉴定出 5 个 B 细胞大类和 20 个 B 细胞亚类。研究人员还利用算法重建了部分细胞的 BCR 序列,并对 80 例患者样本进行了肿瘤浸润 B 细胞相关的免疫组化或多色免疫组化染色。

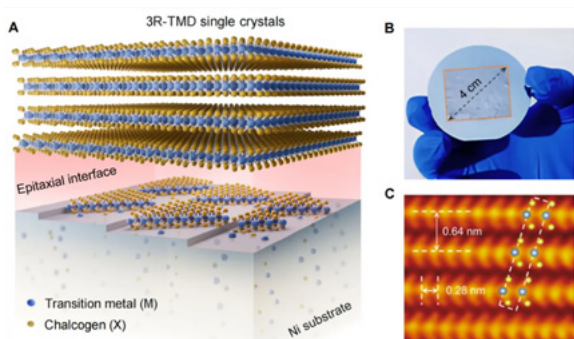
该研究拓展了在泛癌种视角对肿瘤浸润 B 细胞的了解,为 B 细胞的异质性及其抗肿瘤免疫反应提供了新的见解,并为未来进一步探索 B 细胞在癌症中功能的共性和多样性奠定了基础。

现代农学院课题组合作解析植物光信号转导新机制

光敏色素是植物的红光 / 远红光感受器，作为植物的“眼睛”扮演重要角色。高等植物主要编码以光敏色素 A (phyA) 和光敏色素 B (phyB) 为代表的两类光敏色素，其中 phyB 是介导可逆红光响应的主要红光受体。9 月 24 日，北京大学现代农学院王继纵研究员课题组与邓兴旺教授课题组合作在《细胞》杂志发表了研究论文，揭示了长期以来期待的 phyB 光信号转导的最初反应机制。

研究提出了 phyB 和 PIF 之间“诱导 - 契合”的相互作用模型，填补了植物光敏色素信号传导机制研究的一个关键空白，揭示了“头对头”激活态 phyB 二聚体识别结合 PIF6-APB 的复合物结构，解决了光敏色素研究中光如何诱导 phyB 变构激活并转导 PIF 信号的关键问题，为作物感光性状的改造以及 phyB 相关光控基因表达的“光遗传学”工具开发提供了分子水平的精细图纸。

物理学院课题组实现菱方相二维叠层单晶制备突破



发展“晶格传质 - 界面外延”生长新范式，制备晶圆级 3R-TMDs 单晶

北京大学物理学院凝聚态物理与材料物理研究所刘开辉教授课题组与合作者提出“晶格传质 - 界面外延”材料制备新范式，首次实现了层数及堆垛结构可控的菱方相二维叠层单晶的通用制备。该材料在电学上达到国际器件与系统路线图 (IRDS) 的 2028 年半导体器件迁移率目标要求，在光学上实现近红外波段超薄高效光学晶体频率转换。7 月 5 日，相关成果在线发表于《科学》杂志。

该工作发展了“晶格传质 - 界面外延”材料制备新范式，有望推动新一代电子芯片及光子芯片技术应用。

物理学院研究团队与合作者取得钙钛矿光伏突破性进展

北京大学物理学院现代光学研究所、人工微结构和介观物理国家重点实验室曲波副教授、肖立新教授研究团队与合作者，针对高湿度条件下光伏活性黑相钙钛矿易发生相变的科学难题，采用“原位构建晶体覆盖层”策略，成功突破了高湿度环境下稳定制备高性能钙钛矿光伏器件的瓶颈。相关研究成果于 7 月 12 日在线发表于《科学》杂志。

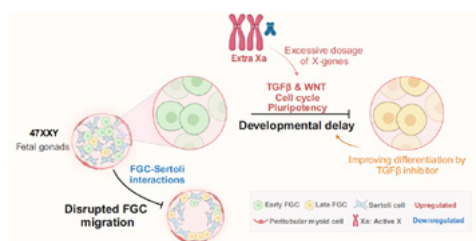
研究团队还发现，高湿度环境下器件的光伏性能及器件制备的可重复性大幅提升。在不同制备方法、器件面积及结构、钙钛矿组份及衍生物添加剂种类等实验条件下，原位构建晶体覆盖层实验策略具有广泛的普适性。因此，研究团队提出的原位构建晶体覆盖层策略是解决高湿度环境下制备高效、稳定光伏器件的有效途径，这将有力推动钙钛矿光伏器件的实际应用与产业化进程。

深圳研究生院信息工程学院团队与合作者联合提出一种新型热发射极晶体管

8月14日，北大深圳研究生院信息工程学院张立宁助理教授团队与合作者在《自然》杂志上发表研究论文。该研究成功报道了一种新机制的半导体器件，该器件成为热载流子晶体管家族的新成员，为后摩尔时代的低功耗和多功能器件设计提供了新的思路。

团队成员提出一种具有“受控调制热载流子”特征的新型热载流子发射机制，并基于低维材料制备了器件的原型，显著提升热载流子晶体管的性能和功能。该项工作揭示了半导体晶体管的新型工作机制，为后摩尔时代微电子器件技术的发展提供了一种全新的思路。

北京大学第三医院团队发表克氏综合征男性不育机制研究新成果



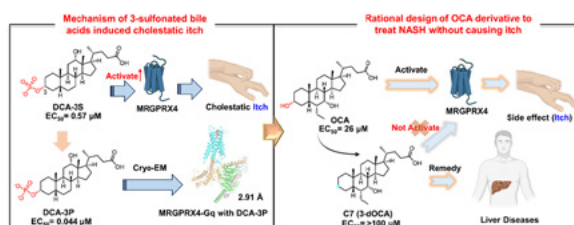
克氏综合征患者 FGC 发育异常机制示意图

10月30日，北京大学第三医院妇产科乔杰院士 / 袁鹏副研究员 / 闫丽盈教授 / 魏瑗教授团队合作在《自

然》杂志上发表了研究文章。该研究以导致男性不育最常见的性染色体疾病——克氏综合征（核型 47, XXY）为代表，系统揭示了额外的 X 染色体导致男性胎儿生殖细胞（FGC）发育异常的分子机制，并且发现了改善该类患者生殖障碍的潜在干预策略，为其不育症的早期治疗提供了理论依据。

团队探索了挽救克氏综合征 FGC 发育阻滞的策略，结果显示，TGF- β 抑制剂可以显著促进克氏综合征 FGC 的分化。这些发现为早期治疗克氏综合征不育症提供了重要参考。

北大课题组与合作者揭示胆汁淤积瘙痒的分子机制，开辟肝胆疾病治疗新途径



胆酸激活痒受体的机制与开发没有瘙痒副作用的肝胆疾病先导药物分子

10月29日，北京大学化学与分子工程学院雷晓光教授课题组、生命科学学院李毓龙教授课题组与合作者，在《细胞》杂志上在线发表了开拓性研究成果，深入阐明了胆汁淤积瘙痒的分子机制，首次解析了胆酸分子与

“痒”受体蛋白的复合物结构，最终开发出对胆汁淤积等肝胆疾病具有良好治疗效果且克服了传统药物瘙痒副作用的候选药物分子。该科学突破将极大推动相关疾病的创新药物开发。

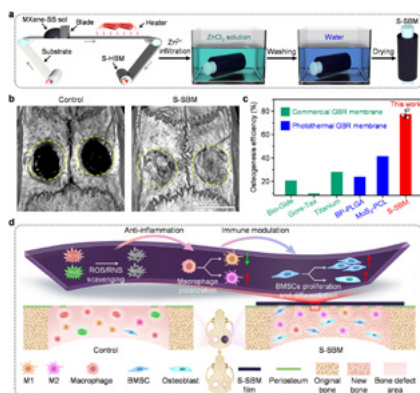
研究者对药物奥贝胆酸进行了精准的结构改造，设计了全新的先导化合物 C7。在多个动物模型中，C7 展现出对原发性胆汁性胆管炎，非酒精性脂肪肝炎等肝脏疾病的良好治疗效果，并且不产生瘙痒副作用。这一重要科学发现与具有治疗潜能的前导药物分子的诞生为临床肝胆疾病治疗提供了全新的可能性，同时有望针对胆汁淤积瘙痒这一未被满足的临床需求开发出“first-in-class”的原创性候选药物分子。

北大课题组揭示新冠病毒流行谱系转变下的抗体免疫响应演化

11 月 7 日，北京大学生物医学前沿创新中心、北大-清华生命科学联合中心、昌平实验室曹云龙课题组在《自然》杂志上发表了研究论文。该工作首次描述了 XBB 和 JN.1 谱系免疫原性的区别，细致描绘了 XBB 与 JN.1 谱系感染者的体液免疫图景，强调了 KP.2、KP.3，特别是 KP.3.1.1 等 JN.1 谱系突变株的强烈免疫逃逸能力，并从表位角度详细说明了原始株交叉结合抗体与奥密克戎特异性抗体对于 JN.1 谱系中和作用的不同特点。

作者认为，为了高效富集真正广谱的 Class 1（或 A1 类）中和抗体，并争取免疫印记的减弱甚至消除，基于包含多个 A1 抗体特异性逃逸突变的新型 JN.1 谱系突变株，特别是 KP.2 和 KP.3 等子毒株来开发疫苗加强针是有必要的。本文预印本 2024 年 4 月 19 日发布于 bioRxiv 后，受到 WHO 和国际学术界的大量关注，为今年秋冬季基于 JN.1/KP.2 的新冠疫苗更新提供了重要参考和指导。

北大口腔医学院课题组与合作者在二维纳米复合材料连续化制备及骨再生应用研究领域获最新进展



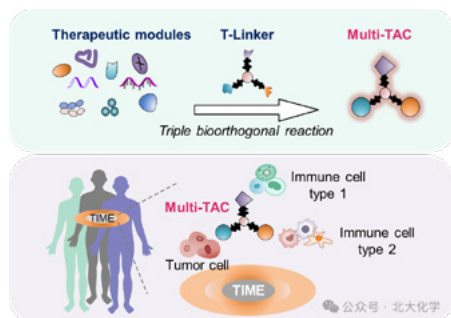
具有成骨微环境调控作用 MXene 骨再生引导膜材料的规模化制备及成骨应用

10 月 31 日，《自然》杂志报道了北京大学口腔医

学院邓旭亮教授课题组与合作者在二维纳米复合材料连续化制备及骨再生应用研究领域取得的最新进展。

该工作开发了具有成骨微环境调控作用的高强度自支撑 MXene 骨再生引导膜材料，实现了高效率的骨再生效果，开辟了 MXene 纳米复合薄膜材料在骨再生领域的新应用。这项开创性研究成果对骨再生修复研究领域的发展具有里程碑的意义，其核心是发展了具有成骨微环境调控作用的高强度力学自支撑新型材料，解析了二维纳米复合材料引导骨再生的级联生物学过程，解决了实现安全、高效促进骨再生面临的瓶颈问题，不仅为新型临床骨再生材料的研发开辟了新方向，也为其他二维纳米材料的高性能规模化组装及应用研究提供了新思路。

北大课题组与合作者开发“多细胞招募”的生物正交嵌合体



生物正交嵌合体招募多种免疫细胞靶向实体瘤免疫微环境

11 月 5 日，北京大学化学与分子工程学院陈鹏教授课题组联合北京大学未来技术学院席建忠教授，北京大学第三医院林坚研究员课题组与合作者在《细胞》杂志上在线发表了研究论文。该论文系统地开发了一种生

物正交嵌合体平台，利用其发展的多特异性生物正交偶联臂（T-Linker）模块化、位点特异性地整合三种药物分子，形成生物正交嵌合体（Multi-TAC），用于多种不同类型免疫的同时招募。

研究团队设计合成了一种生物正交多特异性偶联臂，该偶联臂能够制备不同类型、不同尺寸、不同性质的多特异性生物正交嵌合体。该平台还能控制药物分子偶联比例，并实现药物的原位释放，从而能够灵活地应用在各种场景当中。

该工作使生物正交反应进入了“组合化学”的新时代，为生物正交化学在药物偶联领域的应用开拓了新的路径，并极大地促进了化学生物学与肿瘤免疫学的深度融合。

北京大学召开 2024 年教师节庆祝大会



校领导为获奖教师代表颁发荣誉状

9月6日，在第40个教师节来临之际，北京大学在英杰交流中心举行2024年教师节庆祝大会，深入学习贯彻党的二十届三中全会精神和习近平总书记关于教师队伍建设的重要指示精神，表彰在教书育人各方面工作中取得突出成绩的先进集体和优秀个人。校党委书记郝平、校长龚旗煌等学校领导班子成员出席大会。学校2023—2024学年获得各类奖项的教师代表、新入职教师代表，各院系、各职能部门和直属附属单位负责同志，工会、教代会代表和学生代表近200人共同参加大会。大会由副校长、教务长王博主持。

龚旗煌向全校教职工致以节日的问候和美好的祝福，并宣读北京大学《关于表彰2023—2024学年获奖教师的决定》。他指出，北大取得的各项成绩，都凝聚着全校教职员工的辛勤心血和力量，学校始终将人才作为学校发展最宝贵、最核心的资源，在人才引进、使用、评价、激励等机制方面采取了一系列务实举措。他希望学校全体教师弘扬教育家精神，坚持立德修身、潜心治学，真正把“为学、为事、为人”统一起来，学为人师、行为世范，争做“四有”好老师、当好“四个引路人”，为培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人、服务社会主义现代化强国建设，作出新的更大的贡献。

教师代表、基础医学院王韵教授回顾了在北京大学医学的35年时光，表示正是一代又一代的师道传承鼓舞了她，使她在成为教师后，始终以学生为中心，引导学生探索真理，师生间的“教学相长”让她体会到为师者的快乐。她号召北大教师传承师德师风优良传统，秉持教育初心，助力每一位学生的健康成长。

教师代表、科维理天文与天体物理研究所董若冰教

授是“归巢燕”。从北大物理学院本科毕业并在国外学习和工作16年后，已在太阳系外行星系统研究领域结出硕果的董若冰回到北大成为一名2024年入职的新教师。他回顾了学生时代与老师交往的感人故事，并表示，正是师长们无私奉献的精神让他决心更好地做一名“人师”，激励并引导学生找到属于他们的人生方向。

学生代表、光华管理学院的吕杨来自内蒙古通辽的教师家庭，对教师这个职业有着天然的熟悉和亲切，北大老师在他紧张的时候总能给他温暖的鼓励。“当我们握住师长的手，身体便注入了来自不同年代的力量，这会让我们在经历变革时更有自信，在面对未知时怀揣希望。”吕杨向老师们致以深深的敬意和感谢。

郝平向全校教师致以节日的祝贺。他指出，以习近平同志为核心的党中央对教育事业高度重视，党的二十届三中全会进一步强调统筹推进教育科技人才体制机制一体改革，对教师队伍建设作出重要部署。过去一年来，北大全体教师心系国家、勇担重任、勤奋工作，交出了一份出色的答卷：一是坚持立德树人根本任务，高层次人才培养质量突出；二是聚焦“学科质量年”主题，持续推进“双一流”建设，科研工作成果丰硕；三是扎实开展高素质教师队伍建设，人才“第一梯队”不断巩固。郝平希望老师们进一步弘扬教育家精神，坚定理想信念，践行“为党育人、为国育才”初心使命；涵养高尚师德，做新时代教育家；发挥专业优势，持续为服务国家战略贡献力量。

会上，校领导为2023—2024学年获得各类称号和奖项教师代表颁发荣誉状，为新入职教师代表颁发校徽，学生们为教师代表献花。大会在热烈的掌声中落下帷幕。

（来源：北大新闻网）

九位教师获北京大学教学最高奖

2024 年，九位教师获北京大学教学成就奖、教学卓越奖。他们有的埋首于细胞的微观世界，探索生命科学的奥秘；有的专注于哲学的深邃思考，揭示宇宙与人心的哲理；有的致力于医学的前沿研究，为人类的健康保驾护航；有的在文学的海洋中，捕捉着时代的脉动；有的耕耘于思政的广袤天地，探究社会发展的脉络，培养时代的思想引领者。

王世强，北京大学生命科学学院教授、元培学院导师。长期从事生理学教学和研究，在细胞钙信号微观动态、交感递质信号转导、心力衰竭分子病理机制等方面取得原创性发现。



韩水法，北京大学哲学系教授，北京大学外国哲学研究所所长。在国内大学首开政治哲学课程并建立课程系列，在国内首先开设人工智能哲学研究的课程，并开创汉语哲学研究。



王韵，北京大学临床医学高等研究院副院长，博雅特聘教授。长期从事慢性痛及其共病、神经发育、损伤修复及脑重大疾病的机制研究。



昌增益，北京大学生命科学学院教授，北京大学跨院系蛋白质科学中心主任。主要从事蛋白质（特别是膜蛋白）的生成、质量控制、功能、作用和调控机制等研究。



梁云，北京大学集成电路学院院长聘教授，博雅特聘教授。主要从事集成电路设计自动化 EDA 和软硬件协同设计研究。



陆胤，北京大学中国语言文学系长聘副教授。主要从事近世中国文学及相关学术思想史研究。



张小明，在北京大学先后获得学士、硕士和博士学位，1988 年留校任教，现任北京大学国际关系学院教授。主要从事国际关系史和国际关系理论的研究和教学。



王久高，北京大学马克思主义学院教授，党的建设研究所所长。主要从事中共党史党建、基层群众自治制度、中华人民共和国史等研究。



王胜锋，北京大学公共卫生学院研究员，博士生导师，院长助理。主要从事健康数据科学研究，聚焦数智化驱动的药物流行病学、罕见病多重保障机制。



（来源：北大微信公众号）

仍怜未名水，万里送行舟 ——北京大学举行本科生毕业典礼暨学位授予仪式



毕业典礼现场

7月2日上午，北京大学2024年本科生毕业典礼暨学位授予仪式在邱德拔体育馆举行。北京市委常委、教育工委书记于英杰，北京市委教育工委分管日常工作的副书记李军锋，中国人民解放军空军航空大学航空基础学院院长陈解放大校，中国人民解放军海军航空大学二基地政治委员赵传安大校等联合培养院校代表，北京大学党委书记郝平教授、校长龚旗煌院士等学校领导，北京大学原校长周其凤院士，理学部主任谢晓亮院士，物理学院谢心澄院士，北大第三医院董尔丹院士，环境科学与工程学院朱彤院士，计算机学院梅宏院士，第六医院院长陆林院士，工学院院长段慧玲院士，哲学社会科学一级教授、人文学部主任申丹教授，哲学社会科学一级教授、哲学系韩水法教授，中国语言文学系程苏东教授，图灵奖获得者、北京大学客座讲席教授约翰·霍普克罗夫特（John Hopcroft）等教师代表和外籍专家代表，各学部和各院系的老师们，西城、石景山、海淀、昌平、经开区区委区政府的相关领导同志，以及毕业生亲友代表共同出席典礼，和毕业生们共度本科生涯中最难忘的时刻。毕业典礼由北京大学副校长、教务长王博主持。

典礼开始前，来自北京大学附属幼儿园、学生交响乐团、学生舞蹈团、学生合唱团和教工合唱团的老师、同学们，以及部分毕业生代表带来了精彩纷呈的歌舞表演，将现场气氛尽数点燃。在歌曲《青春大概》的疑问中交出答卷，随着舞蹈《我们的歌》，回溯美好校园时光。《扇武飞扬》，飞扬少年壮志；《月光

小夜曲》，低吟离别感伤。多语种联唱《但愿人长久》，是对毕业生们最真挚的祝福，此去长风万里，愿每一位毕业生都能《一路生花》。

在雄壮的国歌声中，毕业典礼正式开始。全体师生高唱国歌，用嘹亮的歌声唱出青春豪情、报国理想。

现场大屏幕播放毕业纪念片《致谢》。未名博雅，春华秋实。大学时光倏忽而过，同学们与时代同前进、与北大共成长，度过了愉快的校园生活，收获了广博的知识视野，也汲取了富足的精神滋养。离别之际，千言万语凝聚成一篇短短的《致谢》，情意绵长。

北大党委常务副书记、组织部部长、医学部党委书记陈宝剑宣读优秀毕业生表彰决定。学校授予612名本科生2024年“北京大学优秀毕业生”荣誉称号，推荐190名本科生为2024年“北京市普通高等学校优秀毕业生”。

毕业生代表、数学科学学院2020级本科生冯宣瑞是2020年开学时数学科学学院第一位报到的新生，他将自己的大学四年比作圆周率“ π ”——看起来毫无规律，却充满无限可能。四年间，他文理兼修，大胆探索，既在攀登数学高峰的路上稳扎稳打，又徜徉于文学殿堂、触摸北大人文精神。站在毕业的路口，他从容而自信地表示，自己将用开放的心态坦然拥抱千变万化的生活。

毕业生代表、公共卫生学院 2019 级本科生汪睿彤分享了自己在大学中积极寻求“正反馈”的经历。进入大学后，一度迷茫的她，从北大生育健康研究所的前辈们多年求索的经历中获得力量，因此感悟到“正反馈”不仅仅来自于一次考试成绩，更源于将自己融入更宏大的事业中、和更多人紧密连接时体会到的价值感和幸福感。谈及未来，她表示，自己将坚定走在卫戍健康的道路上，将北大医学人的情怀融入每一次实践与探索，为促进人类的健康事业贡献力量。

教师代表程苏东与现场毕业生们探讨了“终点”一词的意义。他从常被遗忘的传统概念“终止”的“止”入手，借用先秦典籍中与其相关的三句名言，启发同学们去找寻属于自己的终点。他希望同学们可以铭记在燕园感受真理与“至善”的时刻，在前行道路上，坦然面对内心的恐惧、怯懦、自卑、犹豫。在离开的时刻，他衷心祝愿毕业生们都能带着“北大人”的荣誉和责任，收获美好的人生。

校友代表、中国科学院院士、中国科学院上海有机化学研究所研究员、北京大学技术物理系 1985 级本科生俞飏深情回忆了自己从北大毕业时的情景。他给毕业生们提出了三点建议：一要诚实，诚实对待自己，也诚实对待科研；二要勇于挑战真正的问题，勇敢面对失败、面对竞争、面对质疑、面对自身的不足；三要学会合作，善于向他人学习。

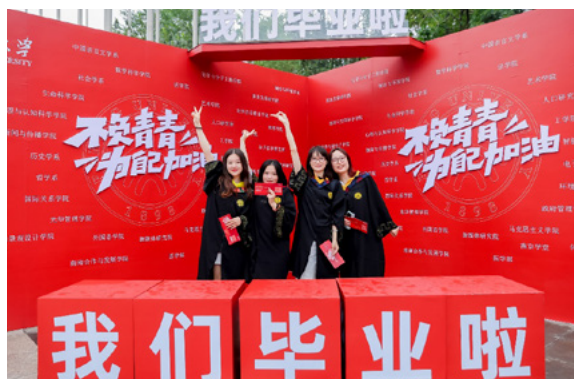
四年间，同学们的点滴进步和成长，都离不开学校教职员工的陪伴与支持。毕业之际，他们向同学们送上温暖的关怀与真挚的祝福。同学们感激在心，毕业生代表向教学科研及教辅人员、医护人员及抗疫志愿者、保安员、学生辅导员、厨师及餐饮服务人员、后勤服务保障人员代表献花，感谢他们的辛勤付出。

离别之际，作为校长和校学位评定委员会主席，龚旗煌为毕业生们送上深情的寄语和美好的祝福。他指出，同学们在北大留下了最美好的青春记忆，收获了求知的热情与学习的方法，培养了独立思考的习惯与团队合作的经验，更以青春热情投入北大的发展建设中，成为北大新发展历程的见证者、推动者和贡献者。他表示，今年是新中国成立 75 周年，也是五四运动 105 周年。十年前，习近平总书记在北大考察时指出，青年是标志时代最灵敏的晴雨表，每一代青年都有自己的机遇和机缘，都要在自己所处的时代条件下谋划人生、创造历史。今天，同学们即将开启人生新阶段，新的时代使命也在召唤着大家。作为新时代的新青年，同学们是承前启后、继往开来的一代人，

大家的人生理想和价值追求，将决定中国式现代化的万千气象。

龚旗煌向毕业生们提出三点期望：打牢基础，涵养创新源泉，用探索精神和创新活力为国家发展塑造新动能新优势；跨界融通，拓展前行道路，以多元立体视角审视时代课题；追求卓越，勇攀人生高峰，不惧挑战，升华自我。他希望，同学们勇做走在时代前列的北大人，担负起强国建设的历史重任，书写无愧于时代的壮丽篇章。

龚旗煌以院系为单位宣布授予 2024 届本科毕业生学士学位。各院系毕业生依次起立，喊出各具专业特色的毕业口号：“万卷诗书堪用事，一塔湖图总故乡”“大学堂开，法律门启；安邦济世，正义恒立”“一马当先，成才报国”“化腐朽为神奇，学宇宙之奥秘”“工道自然成，学为家国梦”……响亮的口号回荡在邱德拔体育馆上空，这是毕业生们对母校、对祖国的庄严承诺，从此，他们与这永远的校园血脉相连，也将青春热血与个人理想融汇进时代发展的滚滚洪流之中。



伴随着《燕园情》悠扬的旋律，毕业典礼落下帷幕。仍怜未名水，万里送行舟。毕业生们将始终牢记“爱国、进步、民主、科学”的精神传统，在人生新征程上奋力书写为中国式现代化挺膺担当的青春篇章！（来源：北大新闻网）

来自江南塞北，走向海角天涯 ——北京大学举行研究生毕业典礼暨学位授予仪式



校领导为优秀毕业生颁奖

骤雨歇，骄阳起，又逢毕业季。2024年7月3日上午，北京大学2024年研究生毕业典礼暨学位授予仪式在邱德拔体育馆举行。北京市委教育工委书记、市教委主任李奕，北京大学党委书记郝平教授、校长龚旗煌院士等全体校领导，谢晓亮院士、文兰院士，方精云院士、赵进东院士、张改平院士、金之钧院士、席振峰院士、魏悦广院士、张继平院士、高原宁院士、张强院士、张泽民院士，哲学社会科学一级教授陈平原、阎步克、王浦劬，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员、北京大学地质学系1988级本科校友徐星院士，校务委员会副主任、各学部主任、校学位评定委员会学科分委员会主席以及门头沟、顺义、大兴、怀柔、密云区委区政府的相关领导同志出席毕业典礼。2024届研究生毕业生和60名往届研究生毕业生参加毕业典礼。校党委书记、常务副校长、医学部主任乔杰院士主持毕业典礼。

在暖场表演环节中，由北京大学附属幼儿园带来的创意编排《扇舞飞扬》，引来观众的欢呼与喝彩；由北京大学2024届毕业生代表、北京大学在校生代表带来的毕业祝福歌曲联唱，表达了大家对彼此的美好祝愿以及对学校的深深留恋；由北京大学附属小学武术队带来的武术表演《龙腾虎跃》，用精湛的技艺

和蓬勃的气势，让在场观众感受到了武术的魅力；由北京大学教工合唱团、北京大学学生合唱团带来的合唱《童年》，唱出了对时光匆匆流逝的感慨。

乔杰宣布毕业典礼正式开始，全体起立，奏唱国歌。

现场播出的研究生毕业纪念片《从这里出发，到任何地方》中，北大学子们分享了自己在北大生活的难忘记忆，以及他们刻苦学习、完善自我，不忘初心、追逐梦想的经历，他们对北大深情的感谢、不舍的道别引发了大家的共鸣。

校党委书记、副校长张锦院士宣读学校学位评定委员会决定、优秀博士学位论文表彰决定、优秀毕业生表彰决定。全校共有99名博士研究生的学位论文被评为2024年度“北京大学优秀博士学位论文”，还有一批品学兼优的研究生被评为“优秀毕业生”。校领导及与会嘉宾为优秀毕业生代表颁奖。

毕业生代表、北京大学国际关系学院2022级德国籍硕士生海洋讲述了自己与中国结缘、与北大结缘的故事，在北京大学两年的学习生活，让他浸润在北京大学浓厚的学术氛围中突破自我、茁壮成长。他表示，

自己将在未来继续秉持初心，带着“北大人”的精神与担当，致力于推动中德中欧的经贸往来与文化交流。他代表所有留学生向北大送上感谢与祝福，并祝愿所有毕业生前程似锦。

毕业生代表、第三临床医学院 2016 级临床医学八年制博士研究生董芮岚分享了自己第一次当助手上手术台、第一次独立出诊的经历。北大教会她葆有一颗勇敢的心，于平静中静水流深，于困难前披荆斩棘。她表示，老师在课堂上的倾囊相授、同伴于困境中的安慰鼓舞、患者关键时刻的信任支持，都给了她坚定的力量面对前路的未知，引领她不断地成熟、成长。

教师代表张泽民向大家讲述了自己充满曲折与挑战的求学、科研生涯，他表示，毕业是一个全新的起点，每一段经历都是人生的财富，在未来的人生道路上，这些经历都将成为前进的底气与动力，大家的旅途才刚刚开始，未来也拥有无限的可能。他希望同学们永远不忘初心与梦想，在未来都能以积极而平和的心态迎接挑战，以百折不回的自信渡过逆境。

校友代表徐星表示，北大人这一人生底色将会一直伴随大家，在此基础上，大家仍需要更多磨练、提升自己，需要设定新的目标。他介绍了自己当年所在的 1988 级古生物班，他认为这个班级正是千千万万北大人的缩影：虽然看起来差异巨大，但本质是一样的，大家都永远不会放弃自己的人生信念，都同样追逐思想自由、珍惜自己的独特性、实践着北大兼容并包的思想。他希望每一个北大人未来都能立足大地、仰望星空。

同学们顺利完成学业的背后，离不开很多人的默默陪伴和辛勤付出，这些人的日夜坚守，为大家创造了良好的学习环境，他们是导师、教务员、班主任、辅导员，是楼长大姐、食堂大厨、保安小哥、保洁阿姨……他们通过视频的形式，表达了对毕业生们饱含真情的祝福和期待。毕业生代表向他们献上鲜花，表达感激之情。

离别之际，作为校长和校学位评定委员会主席，龚旗煌向所有毕业生表达了祝贺。他表示，回首在北大的点点滴滴，同学们收获了成长，留下了最美好的青春记忆；北大也因大家而充满了青春的活力，谱写了精彩的发展篇章。从五四时期的振臂呐喊，到改革开放初期的“团结起来、振兴中华”，再到新时代“请党放心、强国有我”的铿锵誓言，每一代北大青年都挺立在时代的潮头，勇担起历史的重任。

他向大家提出三点希望：第一，重视基础，助力创新。他希望大家向老一辈科学家学习，牢记他们的谆谆教诲，向深处扎根，甘坐科研“冷板凳”，勇闯学术“无人区”，探索未知的奥秘，以扎实的基础研究来解决社会的新问题、新需求，用大家的探索精神和创新活力为国家发展塑造新动能新优势；第二，跨界融通，拓宽视野。他希望大家不论身在何地，都要用好在北大培养的跨学科思维，在面对纷繁多变的社会现象时，以多元立体的视角进行审视，勇于提出自己的见解，让奋进的道路越走越宽广，在时代大潮中成就有价值的人生；第三，超越自我，追求卓越。他希望大家带着母校给大家的精神滋养，以追求卓越的标准认真做好每一项工作，在看似平凡的岗位上做出不凡的业绩。

龚旗煌希望大家能够在未来发扬北大传统，走在时代前列，堪当复兴重任，在激扬青春、开拓人生、奉献社会的进程中为时代发展作出自己的贡献。



熟悉的《燕园情》歌声响起，大家在会场内深情齐唱，北京大学 2024 年研究生毕业典礼暨学位授予仪式落下帷幕。希望毕业生们能够在未来自信从容、执着奋斗，谱写多彩绚丽的青春诗篇。（来源：北大新闻网）

龚旗煌校长在 2024 年毕业典礼上的讲话



龚旗煌讲话

在北京大学 2024 年毕业典礼上，龚旗煌校长以《勇做走在时代前列的北大人》为题发表了讲话，寄语即将离开学校的北大学子，以下是讲话全文。

亲爱的同学们、老师们、来宾们、家长们：

大家上午好！

今天，我们隆重举行北京大学 2024 年本科生毕业典礼暨学位授予仪式。首先，我代表全校师生员工，向同学们表示最热烈的祝贺！向你们的家人和老师致以衷心的感谢！

毕业季是大家最高兴，也是最依依不舍的时刻。回首在北大的点点滴滴，同学们收获了成长，留下了最美好的青春记忆。几年来，你们遨游知识的海洋，攀登科学的高峰，在火热的社会实践中体悟新时代发展成就。你们在北大收获了求知的热情与学习的方法，培养了独立思考的习惯与团队合作的精神，北大“爱国、进步、民主、科学”的光荣传统已经深深融入你们的血液，必将让你们受益终生。

大家的青春活力，也推动着北大谱写了精彩的发展篇章。我们不断提升师资水平，近五年有八百多位优秀人才加入北大；突破性科研成果不断涌现，为解决“卡脖子”难题作出重要贡献；我们的国际“朋友圈”持续扩大，来自 137 个国家和地区的留学生在北大就读，架起了连通中国与世界的桥梁，去年校级层面接待 403 个境外代表

团来访，北大师生也走出国门，向世界讲述北大故事、中国故事；我们努力优化校园环境，新燕园校区、图书馆东楼、新家园食堂、恬园草坪、淑范医学图书馆、医学科技楼让北大更美丽、更宜居。同学们是北大新发展历程的见证者和受益者，更是重要的推动者和贡献者。

今年是新中国成立 75 周年，也是五四运动 105 周年。十年前，习近平总书记在北大考察时指出，青年是标志时代的最灵敏的晴雨表，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。从五四时期的振臂呐喊，到改革开放初期的“团结起来、振兴中华”，再到新时代“请党放心、强国有我”的铿锵誓言，每一代北大青年都挺立在时代的潮头，勇担起历史的重任。今天，同学们即将开启人生的新阶段，新的时代使命也在召唤着你们。

现在同学们正处在二十多岁的青春年华，到 2035 年建成教育、科技、人才强国时，大家还不到 35 岁；到本世纪中叶全面建成社会主义现代化强国时，大家还不到五十岁。民族复兴的目标如何实现，答案将由你们来书写。未来，你们的足迹就是北大的足迹，你们的奋斗就是民族的奋斗。希望大家勇做走在时代前列的北大人，担负起强国建设的历史重任。在这里，我向大家提三点希望。

打牢基础，涵养创新的源泉

创新是当今时代的主题，一个国家的创新实力取决

于基础研究的水平。在座很多同学是“强基计划”的首届毕业生，未来还将在基础研究领域继续深造。我国要产出更多“从0到1”的科技创新成果，加快构建中国特色哲学社会科学，建设中华民族现代文明，就需要你们为国家涵养创新的源头活水。

我们的学长，北大1964级古生物学专业校友舒德干院士就是大家的榜样。今年五月，我与舒德干院士交流时，他深情回忆了在北大的求学时光。他表示，本科阶段的学习为他打下了坚实的基础，激发了他毕生从事古生物学研究的学术热情。在数十年的科研生涯中，他在进化论领域潜心钻研，一步也不敢懈怠，正如他所说，“十年磨一剑”很清苦，但锋利的剑能破解重大学术难题。最终，他率领团队创造性地提出了“三幕式寒武纪大爆发假说”，成功发现了最古老的脊椎动物昆明鱼等化石，为解决动物演化及人类由来问题提供了关键实证。

一直以来，北大坚持“强基础、重交叉”的培养理念，鼓励同学们勇于探索未知世界，为大家今后的创新创造之路铺就台阶。希望大家以老一辈科学家为榜样，牢记他们的谆谆教诲，向知识沃土得更深处扎根，甘坐科研“冷板凳”、勇闯学术“无人区”，用你们的探索精神和创新活力为国家发展塑造新动能新优势。

跨界融通，拓宽前行的路径

当今世界，新一轮科技革命和产业变革方兴未艾，人类社会面临的许多问题高度复杂、相互交织，特别是人工智能、大数据、量子科技等前沿科学技术的应用，深刻重塑着我们的思维模式和行为方式，带来了许多前所未有的新课题。大家要走在时代的前列，引领时代的发展，就要突破单一的视角，强化跨界的视野和能力，这正是北大给予你们的宝贵财富。

北大学科门类齐全，交叉融合氛围浓厚，为大家激活思想、拓宽视野提供了很好的环境。中国科学院院士、未来技术学院的程和平教授是大家1980级的学长。在北大学习的九年里，他曾系统学习力学、数学、生物学，还拿下了“001”号生理学第二学士学位证书。这段丰富的学习经历，让他练就了“十八般武艺”，为日后驾驭大科学研究奠定了重要基础。2017年，他的科研团队运用光学、半导体、微机械等多领域的前沿科技，成功研制出全世界最小、最轻便的双光子荧光显微镜。由他担任首席科学家的国家“十三五”重大科技基础设施——多模态跨尺度生物医学成像设施融合光、声、电、磁、核素、电子等成像范式，提供从埃到米、从纳秒到小时的时空研究尺度，对提升我国生物医学领域原始创新水

平具有重要意义。

而今，同学们完成了本科阶段的学习，不论继续深造还是走上工作岗位，希望大家都要用好在北大培养的跨界思维，带着科学精神和文化情怀，以多元立体的视角审视时代课题，勇于提出自己的新见解和新方案，让奋进的道路越走越宽广。

追求卓越，勇攀人生的高峰

同学们未来的人生之路是一场充满希望的旅程，但未必总是一帆风顺，有时难免遇到沟沟坎坎。“庭院里跑不出千里马，温室里长不出万年松”，作为北大人，大家要勇于直面挑战、披荆斩棘，在点滴的进步中释放潜能，实现自我升华。

前段时间，我同一位毕业生交流，他的成长经历让我感触很深。四年前，他从偏远山城踏入北大，起初环境变化和学业压力让他很不适应，在与他人交流时也感到胆怯，但在师长和同学的帮助下，他鼓起勇气迎接每一个挑战。渐渐地，他摸索到了学习的门道，也喜欢上了自己的专业；他积极参加各种集体活动，结识了许多新朋友，培养了深厚的团队友谊。进入高年级后，他主动申请担任学生辅导员，和学弟学妹分享自己的经验，帮助他们克服初入大学的困难，从一名“受助者”成为“助人者”。

成功的背后，永远是艰辛的努力。在北大期间，很多同学参加了山鹰社、自行车协会等社团，也参与了“北大杯”、五四青春长跑等体育活动，你们从中不仅收获了强健的体魄，更收获了战胜自我的意志。今后，希望大家带着母校给你们的精神滋养，以自信从容的步伐跨越沟坎，以追求卓越的精神超越自我，不断登上人生的新高峰。

同学们，李大钊先生曾说，“青年者，国家之魂”。身为新时代的新青年，你们是承前启后、继往开来的一代人，中华民族的文化基因在你们身上传承，你们的人生理想和价值追求将决定中国式现代化的万千气象！你们是国家希望，你们的精神气质将决定民族的精神面貌！

希望大家发扬北大传统，走在时代前列，堪当复兴重任，在激扬青春、开拓人生、奉献社会的进程中书写无愧于时代的壮丽篇章！母校会永远关注你们、祝福你们，这里永远是你们的港湾、你们的家园，欢迎大家常回家看看。祝愿大家都能梦想成真、捷报频传！（来源：北大微信公众号）

意大利总统塞尔焦·马塔雷拉访问北京大学并发表演讲



马塔雷拉演讲

11月9日，在华访问的意大利总统塞尔焦·马塔雷拉率代表团访问北京大学，同北京大学党委书记郝平和校长龚旗煌会面，并在北京大学办公楼礼堂发表主题演讲。

总统女儿劳拉·马塔雷拉，意大利副总理兼外交与国际合作部部长安东尼奥·塔亚尼，中华人民共和国教育部副部长陈杰，中华人民共和国驻意大利兼驻圣马力诺特命全权大使贾桂德，北京大学副校长王博、董志勇、

方方等共同出席。

演讲会由郝平主持。他指出，意大利是北大对欧交流合作的重要国家，北大与意大利伙伴高校在建筑、考古、艺术、古典学、数学等方面，都有着密切的合作。

龚旗煌指出，马塔雷拉此次来访将进一步拓展中意双方各领域务实合作，助力两国友好往来和民心相通，推进不同文明间的平等对话与互鉴。

马塔雷拉表示，此次在北大的演讲会将为重新思考意中两国关系提供一个良好的契机。他希望对话会秉持以人为本的价值观，积极探索中西传统差异，积累跨文化经验，推进历史、国际关系、法律等领域合作，思考从比较学视角看全球化的进程是如何受益于意中人民，以此加深两国人民的理解和共鸣，推动意中学术界的交流互信。

演讲会上，马塔雷拉还就“如何继承马可波罗遗产，进一步推进两国文化交流”“大学在促进两国文化交流中的作用”等主题与师生展开交流对话。

中意大学校长对话会在北京大学举行



对话会现场

11月9日，中意大学校长对话会在北京大学英杰交流中心举行。此次对话会由中华人民共和国教育部、意大利共和国大学与科研部主办，北京大学、中南财经政法大学承办，以“促进文明互鉴，培养杰出人才”为主题，设置两个平行论坛和一个平行学生论坛，共同探讨中意高等教育合作、协同创新、高水平人才培养模式以及可持续发展未来。出席对话会的有中华人民共和国教育部部长怀进鹏，中华人民共和国教育部副部长陈杰，意大利共和国大学和科研部总司长马塞拉·加尔加诺等两国政府官员，以及中意双方近50所

高校的校长和学者代表。对话会开幕式由陈杰主持。

怀进鹏表示，希望中意高校秉持开放包容的理念，挖掘互补优势，拓展合作空间，为应对共同挑战、增进全球福祉作出积极贡献。怀进鹏提出三点倡议：一是落实元首共识，推动人类文明新进步；二是深化科研合作，应对人类共同挑战；三是加强互学互鉴，深化中意人文交流。

北京大学校长龚旗煌表示，北京大学将继续致力于与意大利高校开展广泛深入的交流合作，共同培养心系国家发展和人类进步的各领域优秀人才，产生造福世界的新思想、前沿科学和未来技术，不断促进文明互鉴，为中意两国友谊续写新篇章。

会上，中意双方多所高校完成系列合作项目签约，相关合作涵盖学术研究、学生交流、学者访问等多个领域，旨在通过资源共享和优势互补，推动两国高等教育持续稳定向好发展。同时，“欧洲翻番”倡议意大利站宣布正式启动。

意大利总统马塔雷拉出席见证北京大学设立阿涅利意大利文明讲席



仪式合影

11月7日至12日，应国家主席习近平邀请，意大利总统马塔雷拉对中国进行国事访问。访问期间，马塔雷拉于9日傍晚到访北京大学并发表演讲，出席并见证中意慈善论坛备忘录续签仪式暨北京大学阿涅利意大利文明讲席设立仪式。

仪式在北京大学治贝子园举行。中意慈善论坛联合荣誉主席、意大利前总理罗马诺·普罗迪，意大利共和国参议员皮埃尔·费迪南多·卡西尼，意大利乔瓦尼·阿涅利基金会主席约翰·埃尔坎，北京大学党委书记、教育基金会理事长郝平，北京大学副校长王博、董志勇、方方等共同出席仪式。

普罗迪在致辞中表示，两项合作旨在持续促进两国慈善领域的主要参与者进行有意义且可持续的对话，以及成果导向型合作，为东西方公益慈善合作和文化交流谱写新篇章。

乔瓦尼·阿涅利基金会主席约翰·埃尔坎与北京大学副校长、教务长、教育基金会副理事长王博，北京大学副校长、总务长董志勇共同签署北京大学阿涅利意大利

文明讲席捐赠协议。董志勇、北京大学国家发展研究院院长黄益平与欧洲高等商学院常务副校长弗朗西斯科·拉塔利诺、意大利都灵大学校长斯特凡诺·格纳共同续签中意慈善论坛备忘录。

11月8日，约翰·埃尔坎一行访问北京大学教育基金会，与王博会面交流。双方探讨了中意哲学思想对人类文明的深远影响。王博表示，当今时代文明的交流互鉴非常重要，北京大学高度重视与意大利方面在人才培养、学术研究、人文交流等方面的合作。阿涅利意大利文明讲席的设立，对于促进东西方相互理解、巩固中意两国人民友谊，特别是对两国青年人的友好交流将起到十分积极的作用。

埃尔坎表示，今天设立的讲席将使中意两国跨越山海，更加紧密相连，通过共建的这一新桥梁，不计其数的师生将秉持促进与深化中意文明互鉴的初心，双向奔赴，互学共进……让凝聚了东西方相通智慧的拉丁古语“Docendo discimus”和中国古语“教学相长”作为指引讲席的共同座右铭。

乔瓦尼·阿涅利基金会于1966年在意大利创立，宗旨是加深和传播意大利在经济、科学、社会和文化领域的进步与发展。自2008年以来，基金会将其活动和资源集中于教育，将其视为经济进步和创新、社会凝聚、人民发展和赋权的关键因素，并被誉为意大利在该领域最为领先的研究机构之一。基金会以改善公共教育为核心，积极推进与学校、学生和教师的合作。“阿涅利意大利文明讲席”将由北大中欧慈善创新研究中心运营管理，致力于促进中意两国在意大利文明与文化各个方面的高级研究和学术交流合作。



签署北京大学阿涅利意大利文明讲席捐赠协议

马来西亚总理安瓦尔·易卜拉欣访问北京大学并发表演讲



安瓦尔发表演讲

11月7日，马来西亚总理安瓦尔·易卜拉欣访问北京大学并发表演讲。马来西亚外交部长穆罕默德·哈桑，投资、贸易和工业部部长东姑·扎夫鲁，人力资源部部长沈志强，北京大学党委书记郝平，校长龚旗煌，常务副校长、医学部主任乔杰，副校长董志勇、方方，党委副书记姜国华等共同出席。

演讲会由郝平主持。他指出，安瓦尔总理的友好访

问，既是对以往两国人文交流成果的肯定，也是对未来进一步加强合作的期许和激励。

龚旗煌指出，两国在教育、文化领域的深入合作，必将收获更加丰富的交流成果，为两国共同发展贡献新动力，让中马友谊持续焕发新光彩。

安瓦尔在演讲中表达了自己对加强马中关系的看法，引用习近平主席在和平共处五项原则70周年大会上的重要论述来表达马来西亚对于建立伙伴关系的期待：一个根植于包容性、公平和对原则而非权力的承诺的伙伴关系。这一愿景是马来西亚和东盟深刻认同的——这是一个平衡的全球秩序，在这个秩序中，各国无论大小或强弱，都通过合作和相互尊重找到安全与繁荣。

演讲结束后，安瓦尔就马来西亚在促进中国和东盟友好关系中所发挥的作用、在可持续发展和气候行动方面与中国的合作等问题与北大学生展开亲切交流。

创新时代与人类发展——北京论坛（2024）在北京举行



开幕式现场

11月1日至3日，第二十一届北京论坛在北京举行。本届论坛以“文明的和谐与共同繁荣——创新时代与人类发展”为主题，邀请多位全球知名人士和学者在全球重要问题上发表真知灼见，呈现了一场思想碰撞和智慧交融的盛会。开幕式期间，中央政治局委员、北京市委书记尹力会见了出席北京论坛开幕式的中外嘉宾与学者代表，北京市委常委、市委秘书长赵磊，北京市委常委、教工委书记于英杰，北京市副市长马骏，北京大学党委书记郝平、校长龚旗煌陪同会见。

北京论坛（2024）共举办13个分论坛、2个专题论坛和3个海外论坛，来自30多个国家和地区的500多名学者围绕“文明的和谐与共同繁荣”这一总主题和“创新时代与人类发展”这一年度主题，展开了跨学科、跨地域、跨文化的交流研讨，进一步激活了思想、丰富了学识、加深了友谊，增进了合作。本届论坛还发布了《北京论坛共识2024》，并为《数智教育发展白皮书》揭幕。

2日，“北京论坛（2024）”分论坛“社会价值的货币化测量：全球趋势与多样化”在北京大学教育基金会举行。本场分论坛由韩国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就来自中国、韩国以及欧洲的企业社会价值测量故事和推广案例进行分享，深入探讨在社会价值测量方面的挑战和未来方向。这是继2022年“国际经验与中国实践：企业社会价值评估”和2023年“企业社会价值的测量与推广：亚洲间合作”后，SK集团与北大教育基金会再邀国内外学者从多维度审视这一议题，以促进国内外企业更好地履行社会责任，为构建一个更加和谐、智能、幸福的未来注入新的活力。

校领导率代表团访问美国



北大代表团与捐赠人交流合影

9月23日至28日，北京大学校长龚旗煌率代表团访问美国，出席2024年中美顶尖大学“10+10”校长论坛，访问芝加哥大学、圣母大学，受邀出席斯坦福大学第13任校长乔纳森·莱文就职典礼。访美期间，代表团赴中国驻芝加哥总领馆、驻旧金山总领馆拜会，并与湾区校友和捐赠人进行交流。

9月23日，龚旗煌一行出席由北京大学和香港中文大学共同主办的2024年中美顶尖大学“10+10”校长论坛。论坛探讨了在教育全球化浪潮的推动下中美两国高等教育在崭新的历史交汇点上开展合作交流的新模式。

在芝加哥大学和圣母大学访问期间，芝加哥大学校长保罗·阿利维萨托斯和圣母大学校长罗伯特·多德分别会见了代表团一行。

9月26日，龚旗煌受邀出席了在斯坦福大学胡佛研究所举行的新任校长乔纳森·莱文就职典礼专场招待

会，并与莱文就两校进一步开展合作深入交流。

9月27日，斯坦福大学新任校长就职典礼举行。龚旗煌作为合作高校校长代表，与耶鲁大学前校长苏必德等共同出席就职典礼。代表团成员共同参加了仪式。

访美期间，龚旗煌与其他中方高校代表出席中华人民共和国驻芝加哥总领馆活动，就中美教育合作等进行交流。

在美期间，北京大学代表团与为学校发展建设作出积极贡献的北大之友和湾区捐赠人进行交流。龚旗煌表示，学校近年来取得的成就离不开海内外各界朋友的鼎力支持，期待大家一如既往地关心、关注和支持北大发展，进一步推进中美交流与合作。

在美期间，龚旗煌一行还与来自芝加哥、旧金山等地的校友代表座谈并亲切交流，分享了北大发展近况，并了解校友在海外的生活工作情况。

著名考古学家大卫·温格罗访问北大并作系列讲座



温格罗

应北京大学“大学堂”顶尖学者讲学计划的邀请，伦敦大学学院考古研究所教授、英国国家学术院院士大卫·温格罗于9月访问北京大学，参与圆桌论坛并

发表系列演讲。9月5日至7日，大卫·温格罗通过三场精彩讲座，展示了如何以全新视角理解人类历史的进程，并批判性思考作为人文社会科学基石的文明史和人性论，从而为重新叙述人类文明进程寻找方向。

大卫·温格罗毕业于牛津大学史前考古和比较艺术学系，研究领域包括埃及和近东区域史前考古学、比较艺术学、世界考古学及人类学等。温格罗是目前人文社科领域中极具影响力的学术领袖之一，他的一系列文明比较研究从整体上挑战了“游群、酋邦、部落、国家”这一关于人类发展四阶段的流行观念，并深刻揭示出美洲原住民的观念曾直接影响了启蒙时代的欧洲思想。

刘若川获 2024 年度拉马努金奖



刘若川

7 月 22 日，由国际理论物理中心和国际数学联盟共同颁发的 2024 年度拉马努金奖揭晓，评选委员会将奖项授予了北京大学北京国际数学研究中心、数学科学

学院刘若川教授，以表彰他对 p 进霍奇理论的基础性贡献，特别是他对相对 p 进霍奇理论的奠基性研究，以及在 p 进局部系统的刚性和黎曼 - 希尔伯特对应方面的非凡工作。

刘若川现任北京大学博雅特聘教授、数学科学学院副院长。他的研究方向为算术几何与代数数论，在 p 进霍奇理论与 p 进自守形式等领域取得了一系列杰出的研究成果，特别是对非交换 p 进霍奇理论作出了开创性工作。他还与合作者开展了算术几何与代数拓扑的交叉研究，给出了拓扑循环同调全新的计算方法，开辟了一个新的研究方向。

陈雪梅获 2024 年度求是杰出科学家奖



陈雪梅获求是杰出科学家奖

2024 年，北京大学生命科学学院院长、北京大学王宽诚讲席教授、核糖核酸北京研究中心主任、美国国家科学院院士陈雪梅，因其在生命科学领域的卓越成就获求是杰出科学家奖。

陈雪梅 1984 年进入北京大学生物系，1988 年获得北京大学理学学士学位，1995 年获得美国康奈尔大学生物化学博士学位，随后在加州理工学院进行博士后研究。她于 1999 年在罗格斯大学瓦克斯曼研究所担任助理教授，于 2005 年晋升为讲席教授，并获得罗格斯大学董事会学术卓越研究奖。她于 2005 年转至加州大学河滨分校任副教授，2009 年晋升为正教授，2013 年晋升为讲席教授。自 2023 年 2 月起，陈雪梅任北京大学生命科学学院讲席教授、院长。陈雪梅的研究方向是花的发育、植物 small RNA 和 RNA 修饰。她在 microRNA (miRNA) 发现和揭示 miRNA 的合成、降解、作用机制以及生物学功能等方面作出了杰出贡献。

傅军当选意大利国家科学院林琴院士



傅军

2024 年，北京大学傅军教授当选为意大利国家科学院林琴院士，成为该院继李政道、陈省身、丘成桐、王丰、李远哲当选的第 6 位华人外籍院士，是来自中华

人民共和国的首位院士。

傅军 1998 年毕业于哈佛大学，获哲学博士学位。2020 年与哈贝马斯和吉登斯同期增选为博洛尼亚科学院外籍院士。傅军的学术研究涉及人文和社会科学的多个领域。他提出的 MGT 增长理论，以数学哲学建构主义的思维（逻辑主义 + 形式主义 + 直觉主义），在 $(0,1)$ 向量空间中对复杂体系进行高维 $(n \geq 3)$ 建模和群论分析，遵循负熵定律，以泰勒系列思维精进，使整体主义和还原主义在动态中达到现代逻辑的内在统一，这是对新古典经济学线性思维静态研究范式的超越，并为理论联系实际提供了既“严密”又“相关”的跨学科的系统分析框架。

潘懋获数学地质与地学信息终身成就奖



潘懋（右）被授予数学地质与地学信息终身成就奖

8月20日至24日，第二十届全国数学地质与地学信息学术研讨会举行，北京大学地球与空间科学学

院潘懋教授被授予数学地质与地学信息终身成就奖。

潘懋毕业于北京大学地质地理系，自1991年起任北京大学地质学系副主任、主任，地球与空间科学学院常务副院长、院长、名誉院长，1992年主持成立了北京大学信息地质研究实验室，是我国地质信息研究领域开拓者和领军人物之一。30多年来，围绕着我国数学地质与信息地质的问题和挑战，他带领北京大学信息地质团队在石油地质、环境地质和信息地质的理论及应用研究方面开展诸多具有开拓性、引领性和创造性科学研究。

李零获第五届思勉原创奖



李零作学术报告

7月12日，第五届思勉原创奖颁奖典礼暨第六届思勉原创奖启动仪式举行，同期举行了“学术原创与中国自主知识体系建构”论坛。北京大学中国语言文学系李零教授的《中国方术正考》获第五届思勉原创奖。

方术是《汉书艺文志》六类中术数和方技的统称，在传统文献研究中一直不受重视。李零教授的研究，结合传世文献与出土文献，精义纷呈，具有拓荒的意义。全书从众多的考古资料中爬梳出中国早期的术数和方技的记载，并做了分门别类的列举，对了解和认识中国早期方术有开拓之功。此书论述深入，出入古今，沟通中外，视野宏通，实属难得。

在论坛上，李零作了题为“不是释古，而是考古”的专题报告。他认为，考古要“动手动脚找材料”，通过调查研究来开拓新领域、发现新问题，做出有更高价值的新学问。

郑伟当选亚太风险与保险学会主席



郑伟

7月29日，在第28届亚太风险与保险学会（APRIA）全体会议上，北京大学经济学院教授郑伟当选为下一届

APRIA主席。郑伟自2021年8月起，先后担任APRIA秘书长和副主席。

郑伟现任北京大学经济学院风险管理与保险学系主任、北京大学中国保险与社会保障研究中心（CCISSR）主任等。他的主要研究领域包括风险管理与保险学、社会保障等。

亚太风险与保险学会（APRIA）于1997年在新加坡成立，是风险管理与保险学领域三大国际学术组织之一，是亚太地区及更大范围内专业领域学者进行学术交流与合作的重要平台。

郭少军获 2024 可持续发展青年科学家奖



郭少军发表获奖感言

11 月 17 日，第二届可持续发展青年科学家奖颁奖典礼举行，来自全球的 4 位青年科学家获奖。其中，北

京大学博雅特聘教授、材料科学与工程学院郭少军（中国唯一入选者）因在绿氢制取和燃料电池关键材料与技术领域的卓越贡献获本届可持续发展青年科学家奖。

郭少军团队长期致力于面向低成本、高性能燃料电池和电解槽用的关键催化剂、催化机制和器件的研究。他提出了材料应变调控催化理念，揭示了材料应变、电荷与催化的构效关联，创制了高效氢能催化剂体系，开发出自主产权国际领先水平的电解制氢和燃料电池器件。他在高性能低铂或低催化剂方面的创新，将有力推动全球氢能生态建设。

颜学庆团队获 2024 年度“中国核学会科学技术奖”科技进步奖特等奖



1% 能散激光质子加速器（CLAPA）装置

11 月 28 日，2024 年度中国核学会科学技术奖正式揭晓。由北京大学物理学院重离子物理研究所教授颜学庆牵头，与合作者共同完成的项目《低能散高梯度百太瓦激光光粒子加速器关键技术及应用》获评为科技进步奖特等奖。

该项目在科技部重大仪器专项等项目的支持下，建成了国际首台基于百太瓦激光器的低能散高梯度粒

子加速器，其离子束流峰值流强比传统加速器高 3 个量级，并开展了其在国防、聚变能源、放射医学、航空航天等领域的应用示范。项目在怀柔科学城建成了北京激光加速创新中心，通过了工艺验收并开始正式运行，成为国际激光粒子加速研究中心之一。该成果大幅提高了我国下一代激光加速器技术研发水平，具有重要的科学价值和重大经济社会效益。

北大教师和多位校友获中国工业与应用数学学会奖项



鄂维南发表获奖感言

10 月 25 日，中国工业与应用数学学会各大奖项在学会第二十二届年会上揭晓。北京大学数学科学学院教师鄂维南院士获苏步青应用数学奖。北京大学数学科学学院校

友、中国科学院数学与系统科学研究院研究员刘歆获萧树铁应用数学奖，数学科学学院校友、武汉大学教授杨志坚获王选应用数学奖，数学科学学院校友、吉林大学教授翟起龙获应用数学青年科技奖。

鄂维南，中国科学院院士，北京大学讲席教授，国际机器学习研究中心主任，北京科学智能研究院创始院长。研究领域为机器学习、计算数学、应用数学，及其在化学、材料科学和流体力学中的应用。他多年来致力于推动中国计算数学的发展以及与其他学科的密切结合，在 AI 与大数据领域的突破、机器学习算法的创新、“AI for Science”的引领等众多方面贡献卓著。

九位北大人获第六届科学探索奖

8月26日，第六届科学探索奖获奖名单正式揭晓，共有49位青年科学家脱颖而出。其中，7位北大教师、2位北大校友获此殊荣。

获奖的北大教师分别是：物理学院研究员杨晓菲、数学科学学院教授姚方、化学与分子工程学院教授刘志博、物理学院教授彭影杰、生物医学前沿创新中心研究

员曹云龙、生命科学学院教授伊成器、电子学院研究员邱晨光。获奖的北大校友分别是化学与分子工程学院2004届学士王博和信息科学技术学院2014届硕士杨易。

自2019年至2024年的六年时光里，共有41位北大教师、21位北大校友凭借其在各自领域的贡献，荣获了科学探索奖。

北大六位教师、五位校友获第十八届中国青年科技奖



颁奖仪式现场

11月17日，第十八届中国青年科技奖揭晓并举行颁奖仪式。11位北大人入选该奖项，其中包括6位北大教师、5位北大校友。

获奖的6位北大教师中，北京国际数学研究中心教授刘毅获特别奖。另外5位获奖青年教师分别是：数学科学学院教授郭帅、物理学院教授高鹏、生命科学学院教授伊成器、生命科学学院教授杜鹏、口腔医学院教授

刘燕。

获奖的5位北大校友分别是：物理学院2011级博士校友陈孝钿，环境科学与工程学院2009级博士校友黄昕，化学与分子工程学院2007级博士校友余达刚，化学与分子工程学院2002级博士校友张莹莹，工学院2008级博士校友温广辉。其中，陈孝钿、黄昕校友获第十八届中国青年科技奖特别奖。

四位北大人获2024年美国地球物理学会荣誉表彰

2024年，美国地球物理学会公布2024年度各项荣誉的76位获奖者，包括AGU联盟奖章、奖项和奖金、AGU会士、AGU分领域奖项和冠名讲座、AGU奖学金和助学金。其中，3位北大校友、1位北大教师获得表彰。

北京大学环境科学与工程学院覃栋研究员被授予Global Environmental Change Early Career Award，这一荣誉表彰其在人地耦合系统新模型与互馈新机制、

气候变化下“水资源-能源-粮食”系统风险等方面的突出研究贡献。

苏杭校友被授予2024年度Atmospheric Sciences Ascent Award，这一荣誉表彰他在大气科学领域的卓越研究和领先地位。邓正宾校友被授予Hisashi Kuno Award，这一荣誉表彰他在固体地球科学领域的主要贡献。路中校友当选美国地球物理联合会会士（AGU Fellow）。

北大团队获第 48 届国际大学生程序设计竞赛全球总决赛冠军



北大团队夺冠

9 月 15 日至 20 日，第 48 届国际大学生程序设计竞赛全球总决赛 ICPC WF 在哈萨克斯坦举行。

北京大学信息科学技术学院、图灵班 2023 级本科生王蔚澄、王相文、徐安矣组成的队伍，在两位领队教练——计算机学院罗国杰老师和信息科学技术学院张勤健老师的带领下，获得全球总冠军。

国际大学生程序设计竞赛全球总决赛是程序设计领域最顶级的赛事。北京大学在该项赛事最近四届世界总决赛中获得两冠两亚。

北京大学学生辩论协会在汉语辩论世界杯上夺冠



参赛成员合影

7 月 13 日，北京大学学生辩论协会一路披荆斩棘，过关斩将，终捧起汉语辩论世界杯的冠军鼎。同时，北京大学心理与认知科学学院 2023 级硕士梁秋阳获全程最佳辩手，北大辩协教练、元培学院 2006 级校友胡开明获最佳教练称号。

2024 汉语辩论世界杯由中国国际文化交流中心指导，汉语辩论世界杯组委会和北京青年艺术发展促进会辩论专委会共同主办。活动主题是“辞锋破晓”，寓意希望借助辩辞的力量，看到青春的曙光。7 月 8 日开幕后，6 天时间内，来自北京大学等 24 支参赛队伍的 171 名选手呈现了 40 场高强度比赛。

北大团队在中国国际大学生创新大赛总决赛上获 2 金 2 银 5 铜

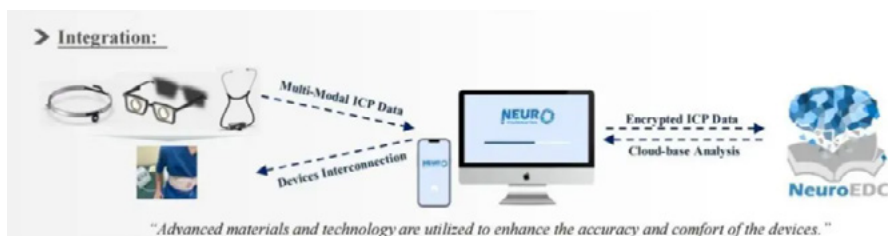
10 月 13 日至 15 日，中国国际大学生创新大赛（2024）全国总决赛现场比赛举行。北京大学参赛团队获得 2 金 2 银 5 铜，在多个赛道均有奖项斩获，其中 2 银为国际赛道首次获奖，本科生组也取得新突破。至此，北大在此项赛事总共夺得 15 金 8 银 14 铜。

获金奖的寒序科技·概率计算芯片项目孵化于北京大学应用磁学中心，是一家为云计算提供专用算力的芯片研发企业，致力于从新物理原理和非硅基材料

上颠覆传统计算架构。公司自 2023 年 8 月成立以来推出初代产品 SpinPU®-M01 芯片，性能国际领先。

获金奖的基于“活细胞”的新型小分子创新药筛选平台项目团队由化学生物学领域权威科学家联合发起成立，聚焦于小分子创新药临床前药物研发，是中国首批以化学蛋白质组学技术为核心的化学药物研发企业。项目建立了独特的活细胞药物研发体系，在活细胞体系进行小分子药物筛选和新靶点发现。

北大学生团队获医学大挑战中国区冠军、全球季军



ICP Kit 原理简介

2024 年，来自北京大学的学生团队 The NeuroVisionaries 在医学大挑战（MGC）总决赛中，从来自世界各地的近 60 支队伍中脱颖而出，获得 Nascent 赛道中国区冠军、全球季军。在北京大学第三医院神经外科杨辰龙老师的带领下，经过三轮线上评比和两轮线下答辩，团队推出了“基于 AI 的可穿戴多模态眼 - 颅压监测与控制系统”，该成果得到了多位专家评委的高度评价。

针对患者进行颅内压（ICP）监测的困境，团队开展了基于 AI 的多模态无创眼颅压力监测与调控系统的研发工作，通过结合多模态无创测量手段，创新性研发出了 ICP Kit，并最终取得了理想的成果。

此方法采用“3+1”设备策略：经颅多普勒头带、压力传感眼镜和鼓膜压力耳塞用于无创、连续的 ICP 测量，辅以压力腰带用于低 ICP 水平患者的长期颅内压调节。

北大学生团队在国际基因工程机器大赛中获金奖及最佳肿瘤项目提名



PekingHSC 2024 团队成员及领队教师（部分）

10 月 27 日，第 21 届国际基因工程机器大赛在法国落幕。北京大学药学院本科生团队（PekingHSC 2024）由药学院刘涛、邹晓民、王永，医学部教育

处鲁曼带队赴法国参赛，团队在激烈的抗肿瘤赛道竞争中脱颖而出，再次斩获金奖，并且获得最佳肿瘤项目提名，创下了 PekingHSC 创队以来的最佳成绩。

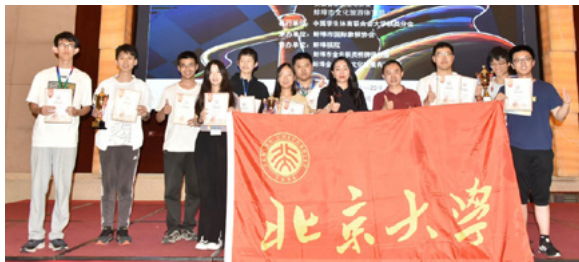
PekingHSC 2024 团队在刘涛的指导下，开发了细菌治疗 Curmino 平台。通过结合遗传密码扩展（GCE）技术，团队尝试将含有生物正交反应基团的非天然氨基酸插入细菌纤毛纤维蛋白质 CsgA 中，利用益生菌能够在肿瘤免疫抑制性微环境中定植的原理，在肿瘤中植入了含有化学把手修饰的纤维。在点击化学的原理下，活性被封闭的毒素前药将在肿瘤微环境中的化学修饰纤维反应下特异性释放，从而有效杀死肿瘤细胞。这种创新策略具有提高疗效和减少副作用的潜力，为癌症治疗提供了新的可能性。

北大田径队在全国大学生田径锦标赛上勇夺五金一银四铜

7 月 15 日至 20 日，第 22 届全国大学生田径锦标赛举行，来自全国 438 所院校的 5285 名运动员、教练员，以及近千名赛会工作人员参与本届大赛，规模再创新高。北大田径队 18 名运动员参加了丙、丁组的比赛。经过六天的激烈角逐，北大健儿们在强手如林的赛场上表现优异：夺得男子团体总分第二名，团体总分第二名，以五金一银四铜的成绩展现了北大学子的风采。

首日的第一项比赛是男子 10000 米竞走，张天贺取得了开门红，一举夺得冠军；魏语宣在男子链球比赛中再次拿下一枚金牌。在 19 日的比赛中，舒衡获得男子跳远项目的冠军，还打破了尘封十年之久的大学生跳远纪录。最后一日的比赛中，邢家梁、张雨潇分别获得男子铅球和女子跳高的冠军。

北大国际象棋队在全国大学生国际象棋锦标赛中卫冕四项冠军



北大学生国际象棋队师生领奖

7月18日至20日，2024年中国大学生国际象棋锦标赛举行。北京大学等全国25所大学的百余名

大学生棋坛高手通过9轮比赛的激烈角逐，产生了团体和个人优胜者。最终，北京大学学生国际象棋队在比赛中发挥出色，成功卫冕了总团体冠军和棋士组团体冠军，再次展现了强大的整体实力。北大计算机学院博士生吴宜谦、软件与微电子学院硕士生冯诗佳分别以全胜战绩顺利卫冕了棋士组男女个人冠军，吴宜谦达成个人三连冠。

此外，北大学生国际象棋队还荣获了等级组团体亚军，为近年来在该组的最佳成绩。

“异彩同风，共鸣未名”——北京大学第二十一届国际文化节举行



演出现场

11月10日，北京大学第21届国际文化节开幕，北京大学校长龚旗煌、副校长方方等出席开幕式。本届文化节以“异彩同风，共鸣未名”为主题，共有100多个国家和地区的中外学生参与其中。

开幕式前，龚旗煌等校领导、嘉宾走进各项主题活动之中，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。

方方在致辞中表示，希望同学们积极参与这场文化盛事，与世界青年为友，求五湖四海新知，共同践行人类命运共同体的理念，为建设平等、多元、共同繁荣的世界携手努力。

主题游园会上，来自全球五大洲、涵盖47个国家和地区的50余个展位，以斑斓的色彩和丰富的展品，吸引了校内外师生的目光。今年的国际文化节还设置了国际美食广场、国际手工工作坊、异域游戏文化体验和国际象棋邀请赛等主题活动。

北京大学2024—2025秋季学期社团文化节暨集体招新活动举行



社团快闪舞台

9月20日至21日，“百团擘画新秋时”北京大学2024—2025秋季学期社团集体招新活动于北京大学燕园校区举行。近200家学生社团与学生组织通过集体

招新、社团快闪、主题展演、非遗专场等形式，展现出青年学子的青春风采。

山鹰社、阿卡贝拉清唱社等学生社团各具独特魅力与活力的展位，共同为秋日的燕园谱写了一曲青春的交响乐。朗诵与表达协会、京昆社与越剧协会等社团的快闪活动更是带来了一场艺术盛宴。此外，本次社团文化节中，共青团北京大学委员会、杭州良渚遗址管理区管理委员会、共青团榆林市委等单位联动，倾情带来“情系非遗承古韵，逐梦燕园启今风中华优秀传统文化（非遗）走进北京大学专场活动”，将底蕴深厚、内涵丰富、种类多样的全国非物质文化遗产典型代表展现在北大同学们的眼前。







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）
8610-6276 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