

北京 大学 发展通讯



PEKING UNIVERSITY NEWSLETTER

2023年04 | 总第72期 | 季刊

P02

青春作伴 未来同行——大陆
高校师生团访问宝岛纪行

P18

千年典册承儒学，廿载光阴一藏中
——记《儒藏》工程二十年

P42

北大全球第一，愿少年天才们挟
山超海





本期导读

2023年 | 第四期 | 总第72期

02

特稿

青春作伴 未来同行——大陆高校师生团访问宝岛纪行

04

新生季

新起点 新气象——四千本科新生入燕园

“梦想从学习开始”——北京大学举行2023年开学典礼

党委书记郝平、校长龚旗煌为2023级新生讲授“开学第一课”

坚定理想信念 勇担时代使命——本科生军训系列报告会举行

强国有我，青春有为——北京大学举办2023年“开学第一跑”活动

15

发展

东方雨虹捐资支持北京大学材料科学与工程学院发展

以善助人，用爱告别——郑佳校友在母校捐赠设立助学金

18

学科

千年典籍承儒学，廿载光阴一藏中——记《儒藏》工程二十年

以全本《儒藏》编纂助力中华民族现代文明建设

24

人物

王选杰出青年学者奖获奖者专题报道

31

科研

北大团队，打造AI时代的软件基座

36

时讯

青春不散场，扬帆再启航——北京大学本科生毕业典礼暨学位授予仪式举行

仰望博雅星辰，奔赴万里山海——北京大学研究生毕业典礼暨学位授予仪式举行

校长龚旗煌在2023年毕业典礼上的讲话

北大全球第一，愿少年天才们挟山超海

北大医学部推出《医者厚道》纪录片，由白衣天使守护基金支持



主 办
编 委 会
主 编
执行主编
执行副主编
责任编辑
编 辑

北京大学教育基金会
李宇宁 耿姝 胡俊 王勇 赵琳
李宇宁
胡俊
马宇民
王婷 王道琳
戴基彦 胡旻 刘雯 宋先花 汤宁 陶娟 禹洁

学 生 记 者
封 面 照 片
美 编
电 话
传 真
电 子 邮 件
网 站

何琼华 赵珑 黎琪 陈洵琳 孟家琦
朱成轩
北京方休品牌设计
010-6275 6497
010-6275 5998
mayumin@pkuef.org
www.pkuef.org

青春作伴 未来同行——大陆高校师生团访问宝岛纪行



7月15日，大陆高校师生团一行抵达台湾桃园机场（新华社记者陈君摄）

炎炎盛夏，灼灼芳华。生机勃勃的时节，一场跨越海峡的青春约会，一趟亲来亲往的回访旅程，一次面向未来的心灵对话，架起一道联结两岸、传递希望的“彩虹桥”。

7月15日至23日，应马英九文教基金会邀请，北京大学党委书记郝平教授率北京大学、清华大学、复旦大学、武汉大学、湖南大学5所大陆高校师生，一行37人走进台湾参访交流。这是三年多来大陆高校首次组团赴台，对促进恢复两岸双向交流具有积极意义，备受关注。

9天8夜，大陆师生先后走访台湾政治大学、中国文化大学、台湾大学、东华大学，与台湾学生座谈交流，并赴新竹、台中、台北、花莲、新北参访，近距离了解宝岛。一路行，万千情，大陆师生亲身感受台湾同胞的热情友善，两岸青年亲密互动、真诚交心，许下“青春作伴，未来同行”的共同心愿，为两岸民间交流交往写下动人佳话。

两岸一家亲 亲在骨血里

今年3、4月间，马英九先生赴大陆祭祖参访，带领台湾青年学生在武汉大学等3所高校交流时，向大陆师生发出回访邀约。其后，马英九文教基金会积极规划，并向台当局提出申请。虽经波折，但在岛内有识之士呼吁和主流舆论支持下，大陆师生的宝岛之旅终得成行。

得知大陆师生将回访台湾，102岁高龄的北京大学老教授杨辛特地手书两幅书法作品《两岸一家亲》和《福》，请郝平教授代为致赠马英九先生，既是祝福大陆学生访台顺利，也希望此行能增进“两岸一家亲”的认同。

初到台湾，大陆师生就从接机游览车已备好湿纸巾和润喉糖的细节中感受到关爱。“台湾同胞友善好客，我

内心非常温暖。”北京大学学生陈诗娅说，负责接待的“哥哥姐姐”向她介绍台湾哪里好吃好玩，无比亲切。清华大学学生刘充说，台湾同胞的热情周到让大家深受感动。

“安打，安打，全垒打！”在台北天母棒球场看台上，大陆学生们戴上棒球帽，与台湾青年一起敲响加油棒，助威呐喊，挥洒同样的青春激情。

北京大学学生文云昊是第一次走进棒球场，很快被台湾同胞对这项运动的热爱所感染。他说，两岸同胞需要更多美好的“相遇”——我们来，遇见台湾、爱上台湾，相信台湾青年更多地遇见大陆，也会爱上大陆。

第二次造访宝岛的清华大学学生张渊沫说，走过台湾的城乡与山海，自己最珍贵的收获是台湾同胞的那份真情。参访每一站，大陆学生们都会收到伴手礼，多到行李箱已装不下。

马英九文教基金会执行长萧旭岑说，大陆同学所到之处，台湾民众热情欢迎。两岸现在最需要的是恢复正常交流，并让两岸青年自然而然融入其中。

“台湾山美水美人更美！”复旦大学学生杨范说，此行最令人感动的就是台湾民众对大陆同胞的亲爱之情。无论历经多少风雨，两岸同胞的心始终在一起。

展现青春风采 共担文化传承

喜庆欢快的民乐《花好月圆》奏响，台下两岸师生和嘉宾击节相和，中国文化大学音乐厅内其乐融融。

“琴声一响，我真切感受到两岸文化同根同源。”北京大学学生、古筝表演者陈凯迪说，非常开心此行不仅能走访宝岛，还和台湾青年乐手“联弹”。大家互学



7月17日下午，在政大体育馆，大陆学生团团长、奥运冠军丁宁与政大乒乓球校队选手切磋球技（新华社记者王承昊摄）

互鉴，携手传薪，定能让中国传统艺术之光更闪亮。

“走读”宝岛风土人情的同时，两岸同龄人开展丰富多彩的交流，共同展现青年风采，结下青春之谊。

在台湾政治大学，大陆学生团团长、乒乓球奥运冠军丁宁悉心指导政大校队选手接发球技巧，还一展其招牌“下蹲砍式发球”。政大选手张奂奇说，有机会和奥运冠军切磋，还获得指点，非常荣幸。丁宁也热情邀请：欢迎台湾选手到大陆交流磨砺球技。

中国文化大学所在地名为“华冈”，取自创办人“美哉中华，凤鸣高冈”之语。徜徉文大校园，武汉大学学生孙琳感叹“熟悉亲切，仿佛回到母校”，两校保有很多相似的中国传统文化元素，都非常重视文化传承。“两岸有共同的文化积淀，应当多多开展文化交流。”

在台北故宫博物院亲见历史课本中的宋代白瓷婴儿枕，湖南大学学生姚睿婷很兴奋。“这是两岸同胞共同的文化记忆。”她说，两岸同根同源，加强交流、常来常往，就会更加亲近。

为这次宝岛行，北京大学学生张钰婷专门排演了古典舞独舞《天涯共此时》，创意源自唐朝张九龄诗作《望月怀远》。

张钰婷与台湾同学交流时发现，两岸学子都学习中国古典诗词，传承中华传统文化。她把这支舞送给一路相随相知的小伙伴们，希望以后再望同一轮明月，就会回忆起这趟旅程美好的点点滴滴。

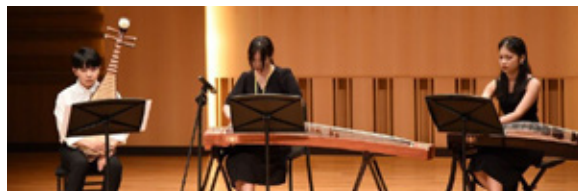
播下希望种子 期许未来的花

步履不停，交流不断。连日来，两岸年轻人畅谈学习生活 and 理想追求，气氛热络，场面温馨。

从甫抵台时斯抬斯敬，到亲如兄弟姐妹，大陆学生和负责接待的台湾学生只用了一天。“催化剂”是游览车上的卡拉OK。两岸歌手的代表作串起共同记忆，熟悉的旋律让大家感受到彼此的心那么近。

有新朋相识，也有“故交”重逢。就读台湾大学的何嘉霖就是复旦大学学生庄业照口中的“老朋友”。4月马英九先生赴大陆参访时，他们在两岸学生座谈中相识。

何嘉霖说，这次大家能在台湾相聚，非常开心。“共



7月18日，在中国文化大学音乐厅，台湾青年乐手陈德夫（左一）、陈佳伶（右一）与北京大学学生陈凯迪联袂献上民乐表演（新华社记者王承昊摄）

同的语言、文化，相仿的年龄，使我们相谈甚欢。”庄业照说，两岸同胞本就是一家人，相互交流就应该火热地开展。

从全体座谈到分组交流，从茶会畅谈到途中闲聊，两岸青年好像有说不完的话。中国文化大学学生陈盈凯说，交流沟通可以更好地了解彼此的想法，求同存异。台湾大学学生詹宇翔说，与大陆同学交流轻松愉快、没有隔阂，大家有很多共同点，非常期待未来能再见到优秀的大陆同学们。

“两岸青年有非常多的共同话题，年轻人的话匣子一打开就欲罢不能。”台湾大学教授左正东期盼两岸青年有更多相互认识、彼此欣赏的机会，一起创造美好未来。



7月23日，即将结束参访交流行程的大陆学生与这些天来朝夕相处的台湾青年学生在桃园机场告别，并合影留念（新华社记者陈君摄）

台湾教育界人士陈振贵说，大陆师生此访在岛内广受好评，两岸青年交流势在必行，欢迎大陆师生常来、多来。

行程即将结束之际，马英九先生如是总结并寄语：这是一次有益的尝试，未来希望每年都举办两岸青年学子互访，让海峡两岸年轻人交流成为常态。

临别时刻，两岸青年朋友依依不舍，一声声“常联系”“等你再来”，寄托着一份真挚的情感。诚如郝平教授所言：“心之相系，情之相融，这种血浓于水的亲情是无法割断的。”我们相信，两岸交流的时代大潮中，青春不会缺席，将为两岸关系和平发展和中华民族伟大复兴不断注入新生动力。

爱国诗人闻一多先生曾写道：“青春像只唱着歌的鸟儿，已从残冬窟里闯出来，驶入宝蓝的穹窿里去了。”今天两岸青年播下希望的种子，定会开出美好的未来之花。（来源：新华社）

欢迎新同学

新起点 新气象 欢迎2023级新同学

欢迎新同学



新起点 新气象——四千本科新生入燕园



迎新现场

北京今年的初秋格外火热，“未名博雅，家国天下——欢迎新同学”的鲜红道旗映衬下的燕园更加火热。8月19日，四千多名圆梦北大的莘莘学子正式报到，用火热的青春正式开启作为北大人的人生历程。

亲切关怀 心系新生

为了迎接北大新生的到来，学校领导高度重视、精心部署，各院系、各部门都做足了准备工作。

上午，校党委书记郝平、校长龚旗煌来到邱德拔体育馆报到现场，全流程视察和指导迎新工作，与报到新生及家长亲切交流、合影留念，慰问工作人员和志愿者。校党委常委、副校长、教务长王博，校党委副书记、纪委书记，国家监委驻北京大学监察专员顾涛，校党委副书记、副校长宁琦以及相关职能部门负责人陪同。

郝平来到迎新现场，先后在学生心理健康教育与咨询中心、“绿色通道”接待站和学生宿舍29楼、35楼迎新站与志愿者、新生及家长亲切交谈，他勉励初入燕园的新同学尽快融入大学生活，并与学生家长进行充分沟通和交流，同时对接待站工作人员周到的服务工作给予肯定。在35楼元培学院地下活动室，郝平参观了学生们主导的3D打印作品，对同学们积极动手、勇于创新的精神表达了赞赏和鼓励。

在邱德拔体育馆北广场，龚旗煌亲切问候了在外等候的家长，慰问了行李寄存处的学生志愿者、场外秩序维护工作人员。在医学部迎新站，龚旗煌向工作人员了

解了报到工作进展，并与新生、志愿者合影留念。在“绿色通道”，龚旗煌详细了解了资助政策落实情况并查看了“资助大礼包”，鼓励现场来自西部的两位同学努力学习、好好生活。在一层迎新现场，龚旗煌热情地与各院系的新同学握手、交流，并送上大学生活的祝福，寄语大家珍惜时光、成长成才。

各显神通 创意迎新

除了照片录入、身份证录入、户口迁移等各项入学手续的具体工作有条不紊地展开，每个院系都还精心准备了学院礼包，别出心裁、精心设计各项有趣的迎新活动、丰富多彩的迎新互动，用热情与真诚欢迎新生的到来，为新生第一天的北大生活留下美好记忆。



迎新站

考古文博学院将考古发掘常用的探方化为学生名牌，新生可以用手铲模型亲手刮开属于自己的探方，模拟考古实习的田野发掘，体会“考古第一课”。探方底下的宝物逐渐显露，考古知识的殿堂也正无声欢迎新同学的到来。考古文博学院接待、帮助新生完成信息录入的迎新志愿者张星然兴奋地表示：“相比去年的引导岗，新的岗位带来了更深刻更投入的迎新志愿体验，非常高兴能帮到年轻的学弟学妹们。”

心理与认知科学学院设计出爱心形状的手拍灯墙，每一位新生报到后都会有一盏写有自己名字的小灯亮起，最后汇成闪耀的爱心，寓意同学们在老师与学姐学长的温暖关怀下开启燕园寻“心”求真之旅。志愿者陈增良说：“作为即将毕业的大四学生，看到这些年轻的

面孔，开心之余，也不禁感慨时间飞逝，自己在这座园子里原来已经度过了这么久。”

元培学院的迎新站前立着印有大树枝干的展示牌，随着新生按下指纹，大树逐渐枝叶繁茂，蕴含着师长对同学们在燕园茁壮成长的殷殷期盼。丁夕友老师笑着说：“看到很多新同学满怀期待的笑脸，从朝气蓬勃的同学身上汲取到前进的动力，感觉自己也变得年轻起来。”

地球与空间科学学院的迎新站背后升起了巨大的地球墙，每一名新生把名字写在小旗上，怀揣着对未来的美好期许，把旗子插在背景板的地球上。星星之火般的旗帜布满整个背景板，象征地空人的足迹即将印在世界各地，“脚踏实地，仰望星空”的地空精神薪火相传。

化学与分子工程学院为同学们准备了原子模型，同学们在小小的原子上写下自己的姓名，大家一起拼成球棍模型；物理学院通过有趣的费米子转盘帮助新生解锁燕园生活，同时通过蓝色流沙活动与新生共庆物理学院110周年；环境科学与工程学院为同学们录下给未来四年后的自己的寄语；基础医学院的新生们合力拼图，完成印有医学图书馆、医学科技楼等标志性建筑的拼图大墙……精致的礼物、丰富的活动背后是师长们与学长学姐们对新同学们的真心祝福，祝愿大家能够在温暖自由的燕园里茁壮成长。

热情服务 温暖如家

在校内每个主要路口的迎新志愿者服务站，学生志愿者们耐心地向新生提供引导、指示和答疑等服务；在邱德拔体育馆北广场的行李寄存处，学生志愿者热心为学弟学妹们搬运行李；在邱德拔体育馆内的各职能部门服务站，更是提供全方位的报到服务……北大将是每个新生未来四年的新家，迎新的各项服务保障工作，让他们体会到回家一样的感觉，对未来能够安心学习心底有了保障。

在邱德拔一层大厅打卡拍照墙前挤满了打卡体验的新生，这是计算中心采用人脸识别技术制作的欢迎新生打卡点位，记录下新同学与北大的初相遇精彩瞬间。今年是计算中心成立60周年，计算中心创新工作方式，开启了“数智迎新”新生信息查询接待站，用大屏幕全景式展现了各院系、各宿舍楼新生报到的信息。计算中心马皓老师介绍说：“采用数字孪生技术，各院系的报到情况通过校园网实时传输，集中处理和按照院系、宿舍等分门别类有针对性呈现。这是在北京大学首次采用数字孪生技术，综合院系报到数据并实时呈现新生报到概况的创新性成果。”

保卫部为迎新工作进行提供全方位安全保障。“擦亮识别慧眼，共建和谐校园”——保卫部组织设计并获得海淀区警学联盟宣传品大赛一等奖的宣传文创受到新生们的喜爱。保卫部的现场负责老师介绍说：“今年为新生提供了带有反诈标语的文创产品，这些产品全都是由学生自己设计的。”保卫部贯彻“用身边人教育身边人”的原则，通过学生自己设计的文创产品启发自己的内心，既有北大特色，又具有纪念意义，得到同学们认可接受，在提高刚走入大学的年轻学生的防范意识方面，取得了很好的效果。



欢迎新同学

学生心理健康教育与咨询中心为学生提供心理健康保障服务。中心的志愿者表示，今年中心的宣传通过“家长问卷”“时光慢递”“心理咨询预约”等几个方面进行。家长可以通过填写问卷，加强家校联合交流与沟通；同学们可以通过“时光慢递”邮筒，写信给未来的自己，更加深入了解自己内心。

财务部开放了现场咨询与学费住宿费缴纳窗口，用易拉宝展示了北大缴费的流程。招生办公室、教务部、校医院、总务部、校园卡管理与结算中心……各相关部门均在现场摆设摊位，为新同学提供教学、生活方方面面的咨询与保障服务。

2023级的新北大人们，北大欢迎你们，北大光荣传统等待你们继承，建设中国特色世界一流大学的崭新篇章等待你们谱写，服务国家高质量发展等待你们贡献智慧和力量，未来寄予你们。（来源：北大新闻网）

“梦想从学习开始”——北京大学举行 2023 年开学典礼



典礼现场

白露时节，细雨潇潇。初秋的燕园处处散发勃勃生机，也充溢着青春气息。9月8日上午，北京大学2023年开学典礼在五四体育场举行。11000余名2023级新生齐聚于此，满怀憧憬与希望，从此开启他们人生逐梦的崭新航程。

出席典礼的领导、嘉宾、老师有第十届、十一届全国人大常委会副委员长、十二届全国政协副主席、北京大学教授韩启德院士，北京市委常委、教育工委书记游钧，昌平区副区长曹巍，北京大学党委书记郝平、校长龚旗煌等学校领导班子成员，北京大学博雅讲席教授、环境科学与工程学院张远航院士，北京大学法学院教授潘剑锋，北京大学博雅特聘教授、基础医学院教授王韵，以及北大各院系、各职能部门负责同志。典礼由副校长、教务长王博主持。

典礼开始前的暖场节目让五四体育场的气氛热烈而充满温馨。舞蹈《孩子的天空》，交响乐《卡门组曲·波西米亚舞曲》，歌曲联唱《听》《难以抗拒你容颜》《起风了》……北大附属幼儿园的孩子们、学生交响乐团的同学们以及校园优秀学生歌手，为大家带来风格各异而精彩纷呈的演出，赢得阵阵掌声。屏幕上播放的开场视频，回顾了从新生报到、军训到新生教育每个环节的难忘瞬间。视频里新生们表达着对新生活的憧憬，引来典礼现场同学们阵阵欢呼和笑声。



龚旗煌讲话

全体起立奏唱国歌，典礼正式开始。

龚旗煌代表全校师生员工祝贺各位新同学圆梦北大并开启人生新征程。他表示，大家怀抱梦想来北大求学，而“梦想从学习开始”，希望同学们弘扬“勤奋、严谨、求实、创新”的学风，勤于学习、敏于求知，打牢成才立业、成就梦想的根基，用好在北大这段求知问学的黄金时期。

龚旗煌对同学们即将开始的学习生活提出三点殷殷嘱托。一是学以报国，“以天下为己任”。同学们要倾

听时代脉搏和人民心声，积极参与实践活动，以北大前辈为榜样，扎根中国大地，坚定理想信念，将所学奉献给国家发展和民族复兴；同时胸怀天下，积极参与国际交流活动，为建设和谐繁荣的世界贡献力量。二是学以创新，“以穷理为先”。同学们要培养批判性思维、创新性思维。本科阶段要打牢知识基础，增强综合素质；研究生阶段要锚定科学的精深领域和文化的创新前沿，敢闯“无人区”，破解“卡脖子”科技难题，用北大青年的创造力，不断登上新的巅峰。三是学以成人，“以修身为本”。同学们要砥砺德行、锤炼人格，在公益服务中体悟爱与责任，在体育锻炼中磨练顽强意志，在践行家国使命中培养团结协作精神，将个人努力融入集体奋斗中，共同成就伟大的事业。

“为今人奋力，为来者前驱。”龚旗煌以李大钊先生的话语，勉励同学们在北大的成长中，心怀家国理想，勤奋耕耘学业，做新时代的奋斗者，让中华民族伟大复兴在青春的奋斗中梦想成真。

哲学系（宗教学系）杨立华教授作为教师代表为新生送上寄语。他希望同学们在学习中思考大学之“大”的深刻涵义，并践行之，“成其大”。他期许同学们在今天信息碎片化的时代，通过阅读经典、到祖国大地开展实践，对所学专业形成整体的把握，培养完全人格，找到值得自己为之终身奋斗的志业，“大其心”，在北大这方广阔的舞台上，扎根、沉潜、蓄积、绽放，努力成长为勇担重任的时代新人。

研究生代表、中国语言文学系2023级博士生杜怡然分享了自己选择“冷门绝学”古典文献学的初心。在她看来，正是“为天地立心，为生民立命，为往圣继绝学，为万世开太平”中传递出的绵延不绝的中华文脉、中国文人的风骨和家国情怀，让自己的选择愈加坚定。她将勇敢地踏上追寻本心、赓续学脉的道路，努力成为堪当民族复兴大任的栋梁之才。

信息科学技术学院2023级本科生陈浩伟是来自云



典礼现场的新生们

南的佤族同学，他讲述了家乡同胞对他的希望，表达了对信息科学的热爱，以及对王选先生矢志报国精神的崇敬之情。他将以前辈为榜样，在人工智能领域砥砺奋进、取得成就，让家乡的发展之路越走越快，不负祖国和人民期望，交出北大青年、中国青年给新时代的完美答卷。

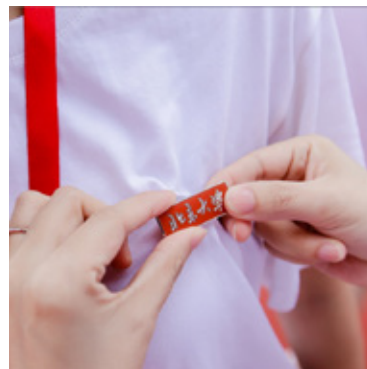
在第39个教师节即将到来之际，新生代表步入主席台，将手中鲜花送给教师代表们，向辛勤育人的老师们表达感激之情和深深敬意。

在嘉宾、老师们的共同见证下，新生们集体将校徽佩戴在胸前，与这“永远的校园”血脉相连。胸前“北京大学”四个字格外醒目，这将成为镌刻在这些新北大人心目中一生的印记。

典礼在全场齐唱《燕园情》的旋律中落下帷幕。“我们明天巨木成林，让中华震惊世界。”站在新起点，满怀热忱与希冀的北大2023级新生，将牢记家国情、天下情，赓续北大红色基因，砥砺本领才干，踔厉奋发、勇毅前行，在民族复兴的进程中，续写属于新一代北大人的崭新篇章。（来源：北大新闻网）



典礼现场



新生佩戴校徽

党委书记郝平、校长龚旗煌为 2023 级新生讲授“开学第一课”



“开学第一课”现场

8月27日和9月6日，北京大学党委书记郝平、校长龚旗煌分别为2023级本科新生、研究生新生讲授“开学第一课”。

8月27日上午，北京大学党委书记郝平以“传承爱国基因，担当复兴重任，绽放新时代北大人的绚丽青春”为题，为全体2023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。4000余名师生在邱德拔体育馆共同聆听。

郝平带领同学们重走北大孕育而生、兴学图强、不断突破的125年奋斗征途，感悟北大人的初心使命、历史重任、重要贡献，介绍党的十八大以来北大取得的一系列历史性突破，对2023级新生刚刚开启的人生新篇章提出希望，勉励同学们传承爱国基因，担当复兴重任，怀抱梦想又脚踏实地，敢想敢为又善作善成。

郝平指出，北大始终与国家和民族的前途命运紧密相连，彰显了北大人同祖国和人民同呼吸、共命运的鲜明特征。肩负新时代历史重任的北大人，就要在思想理论领域、科技创新领域追求新成果，时刻把“爱国、进步、民主、科学”作为座右铭，特别是要把“爱国”作为一生的信念，把为国求学、为祖国和人民奋斗作为永远的追求。

郝平强调，党的十八大以来，北大在服务国家发展



郝平主讲“开学第一课”

中持续成长，在学科建设、科研攻关、国际交流等方面不断取得新突破。习近平同志对北大的发展给予了亲切关心和悉心指导，6次到北大考察，两次亲自主持召开师生座谈会，7次给北大师生校友回信、致贺信，为北大加快创建中国特色世界一流大学指明了方向，提出了

明确的办学指导思想。经过持续努力，北大推进教育教学系列改革，营造学科建设优质环境，汇聚世界一流专家学者，打开对外交流崭新格局，初步实现了几代北大人的梦想，为学生成长成才创造了良好条件。

在同学们开启人生新篇章之际，郝平代表学校党委向全体新生提出5点希望：一要信念坚定，把爱党爱国作为青春的底色。听党话、跟党走，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，扎根人民，奉献国家，把爱国主义精神传承好、发扬好。二要开拓创新，在勤奋笃学中练就过硬本领。始终保持对未知事物的好奇心、求知欲，增强学习的内驱力，打好终身学习、自我提升的基础。三要躬行实践，在深入社会中追寻真学问、大学问。在实践中了解真实的中国，努力做一名既有理论深度、又有实践厚度的北大人。四要锐意进取，勇于攻克人生的新挑战。要始终保持坚定不移的信念和战胜困难的勇气，直面问题、正视挑战、克服困难，保持强大的韧劲，一步一个脚印地勇毅前行。五要修养身心，用健全的体魄书写人生的新篇章。要更好地扛起北大人的时代使命，在青春赛道上跑出这一代青年的最好成绩。

9月6日上午，北京大学举行2023年研究生新生开学第一课暨培养说明会。北京大学校长、研究生院院长龚旗煌院士以“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，北京大学副校长、教务长王博教授主持。副校长、深圳研究生院院长张锦院士，汇丰商学院创院院长海闻教授出席。

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，第一主课堂设在深圳研究生院的汇丰商学院报告厅，第二主课堂设在燕园校区英杰交流中心，全校各校区各院系共设74个分课堂，2023级研究生全体新生同上第一课。这是学校第一次将主课堂设在深圳研究生院。

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历史以及孕育其中的北大传统和精神，介绍了北大在建设中国特色世界一流大学新征程中展现的新担当、新作为。他传达了党的二十大精神，并指出，研究生教育作为教育、科技和人才三大战略的重要结合点，肩负着高层次人才培养和创新创造的重要使命。北大研究生教育坚持以学生成长成才为中心，强化“三全育人”体系建设，主动服务党和国家需求，深化研究生教育综合改革，持续提升研究生教育质量，不断提升拔尖创新人才自主培养能力和水平。

龚旗煌结合各个时期北大研究生的事迹，对同学们提出三点希望：一要“爱国奉献”，继承一代代北大人



龚旗煌主讲研究生新生开学第一课

奉献国家建设和民族复兴事业的光荣传统，立志与时代和社会同前进；二要“求真创新”，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，在伟大的新时代书写各自精彩的人生答卷，共同续写北大的辉煌篇章。

副教务长、研究生院常务副院长姜国华以“学在燕园，研途有你”为题作报告。他指出，北大研究生教育落实立德树人根本任务，着力培养引领学科创新、推动社会发展、具有全球视野和国际竞争力的拔尖创新人才。他介绍了研究生培养目标与举措、过程和环节、综合培养平台、资助体系等情况，并详细介绍了培养制度与规范，要求研究生新生理解并遵守学校的规章制度，利用好学校提供的资源和机会，严谨治学，为自己未来几年的学业发展做好规划，获得更好的学术成长。

学生就业指导服务中心主任樊志作了题为“梦想起航——‘就’在你身边”的就业主题讲座。他介绍了近年来高校毕业生的就业形势和北大研究生的就业情况，就研究生职业生涯规划向同学们提出建议。校医院预防保健科主任杨靖就传染病防治及医疗保健有关知识作了讲座。

“开学第一课”是北京大学新生教育的重要环节，旨在引领新生传承北大精神、做合格北大人，成长为有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年，为民族复兴、祖国建设贡献青春力量，在新征程上踔厉奋发、勇毅前行，谱写新时代的青春之歌。（来源：北大新闻网）

坚定理想信念 勇担时代使命

——本科生军训系列报告会举行



报告会现场

8月22日，北京大学正式启动2023级本科生军训工作。26日下午，北京大学校长龚旗煌慰问正在参加军训的师生。北京大学党委副书记、副校长、党委统战部部长宁琦，以及相关部门和院系负责人参加。

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、医疗卫生救护、消防实战演练、模拟射击、主题歌曲学唱、爱国主义观影、国防教育实践等丰富多彩的军训内容。

龚旗煌对同学们提出希望和要求。他指出，北京大学是五四运动的策源地和中国共产党早期活动基地，李大钊、陈独秀等早期共产党人在北大传播马克思主义思想，推动了中国共产党的建立。他希望同学们以功勋人物为榜样，传承红色基因、赓续红色血脉。

龚旗煌指出，当前，我国经济社会快速发展，国际竞争力显著增强，同学们生逢其时、重任在肩。学校高度重视马克思主义理论专业建设，并着力推进习近平新时代中国特色社会主义思想的研究阐释工作。他鼓励同学们牢记习近平总书记的殷殷嘱托，始终与祖国和人民共命运、与时代和社会同前进，在推进中华民族伟大复兴的历史进程中续写属于北大人的崭新篇章。

为进一步提升学生军训的时代性和感召力，提升北大学子军事素养和国防意识，学生工作部人民武装部、共青团北京大学委员会创新推进2023级本科生军训工作。8月23日、25日和26日，北京大学2023级本科生军训系列报告会举行。

为进一步深入学习领会习近平强军思想，增强新生的爱国爱党爱军意识，本次本科新生军训专题安排强军思想主题教育。作为主题教育的重要环节，8月23日下午，中国人民解放军国防大学战役教研部军训教研室原副主任房兵教授应邀为2023级本科生军训团全体师生讲授“百年未有之大变局——从百年复兴看百年变局”的报告。房兵围绕“从百年复兴看百年变局”“从大国兴替看百年变局”“从百年变局看百年机遇”三个方面，对“百年未有之大变局”的丰富内涵和当代青年应该担当的时代责任进行深刻阐释。

8月25日，学生工作部人民武装部、共青团北京大学委员会组织举办2023级本科生军训功勋人物专题报告会，邀请八一勋章获得者、火箭军某部队技术营测试一连原控制技师、一级军士长王忠心，党的二十大代表、全国公安机关二级英雄模范称号和联合国维和勋章获得者、威海市公安局反恐怖支队队长陈强讲授专题报告。讲座现场，王忠心通过“锚定目标”“爱军精武”“责任担当”这3个关键词来分享自己的人生感悟。陈强以“初心不改写忠诚，勇担使命守平安”为题，分享了自己参加东帝汶维和行动，破获持刀抢劫大案以及赴湄公河、意大利米兰等地参与国际联合执法行动的经历。

8月26日，学生工作部人民武装部、共青团北京大学委员会邀请“八一勋章”获得者、中国工程院院士钱七虎与北京大学体育教研部教师丁宁为新生举办立志主题报告会。钱七虎以“立志成才，报效祖国”为主题，从“为什么要立志”“立什么志”“为什么获得伟大成就必须具有远大理想和志向”以及“如何树立远大理想和志向”“如何成才”五个方面，对青年学子立志成才的必要性和方法论进行了全面解读。奥运乒乓球冠军丁宁以自己的奋斗经历为主线，向在场师生介绍自己在追梦路上“筑梦、逐梦、圆梦、续梦”的过程。系列报告会在2023级新生中引发热烈反响。（来源：北大新闻网）

强国有我，青春有为——北京大学举办 2023年“开学第一跑”活动



9月3日晚，全校4000余名本科新生齐聚五四体育场，参加北京大学“开学第一跑”活动。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、教务长王博，党委副书记、副校长李琦等校领导和各院系、各职能部门负责人来到现场，与全体2023级本科新生共同奔跑。本次活动还邀请到奥运冠军、原中国女子田径队员王军霞，教师代表刘伟、孙玉洁、柴云龙、侯逸凡等莅临现场。活动由体育教研部副主任郑重主持。

本次“开学第一跑”活动由学生工作部、共青团北京大学委员会、体育教研部联合主办，是北京大学2023年新生教育的关键环节，也是北京大学强化体育育人、促进学生全面发展的重要举措。

正式开跑前，北京大学体育教研部主任钱俊伟向同学们发起北大体育运动倡议。钱俊伟以“体育塑造精彩人生”为主题介绍了北京大学体育教育的基本情况。他指出，北京大学拥有重视体育的优良传统，“完全人格，首在体育”“德才均备，体魄健全”是北大的育人理念。北大学生可以通过选修体育课程、积极参加校园体育活动等方式享受体育运动带来的乐趣。北大还有高水平体育代表队和高质量的体育场馆，为同学们提供了多样化的体育运动平台。他呼吁同学们积极参与体育锻炼，希望同学们经过几年的北大学习，能够养成终身体育锻炼的习惯，成为国家和世界建设的栋梁之才。

现场师生在体育教研部教师的带领下开展丰富多彩的热身活动。热身活动不仅帮助同学们伸展肢体，以更好的状态投入之后的运动，还让大家在合作互动中拉近了距离、增进了友谊。动感的音乐声、炫目的灯光以及同学们的欢笑声、欢呼声交织在体育场上空，激荡着朝气蓬勃的青春活力。

2018年，习近平总书记考察北大时，寄语北大青年“爱国、励志、求真、力行”，如今，以此命名的新生训练营方阵在操场上整齐集结，整装待发。

龚旗煌宣布：“北京大学2023年‘开学第一跑’正式开始！”郝平为开跑鸣枪，领导和嘉宾为同学们领跑。同学们满怀期待地迈开步伐，以奔跑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，现场气氛热烈而有序。在主席台下的跑道外侧，各院系的吉祥物为经过的师生加油鼓劲、呐喊助威。同学们精神饱满、热情高涨，挥洒着青春的汗水，展现出昂扬的风采。

当同学们在跑道上尽情奔跑时，身着彩色运动衫的新生辅导员在五四体育场中央排出了“2023”的图案。

“2023”图案旁边是一面巨大的五星红旗——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。

活动最后，现场师生于体育场中央集合，围绕着五星红旗与“2023”图案合唱《燕园情》。歌声随风飞扬，灯光汇聚成海，在“强国有我，青春有为”的口号声中，北京大学2023年“开学第一跑”活动圆满结束。

“开学第一跑”让刚刚进入北大校园的新生感受到了北大的精神与魅力。医学部2023级本科生贾晓涵表示，从未想过一场跑步活动能如此令人热血沸腾、心潮澎湃：“感谢北大‘开学第一跑’，让我对新学期和新生活充满了期待！”外国语学院2023级本科新生童时杰说道：“我能清晰感受到胸中的热血在沸腾！北大学子们奔跑不息，汇聚成滚滚时代洪流。让我们在学思践悟中放飞青春理想，投向祖国的发展建设、投向中华民族的伟大复兴中去。”（来源：北大新闻网）

“敬礼娃娃” 郎铮被北大录取



郎铮

7月23日，记者从“敬礼娃娃”郎铮家人处获悉，郎铮被北京大学国际关系学院录取。郎铮说，根据他的实际情况以及能力、特长等综合考虑，选择了国际政治专业。

6月23日，四川各地高考成绩公布，郎铮总分637分。此前他接受专访时说，“希望经过自身努力，

实现外交梦，能代表国家在国际舞台上纵横捭阖，为自己的国家发声，捍卫国家的利益，也能够建立更好的国际秩序。”

在高考前郎铮就给自己定下了目标，如今他如愿进入梦想中的大学。对于未来的大学生活，在采访中，郎铮告诉记者，“大学是一个更大的平台，可以去接触更多的人，交更多的朋友，还可以拓展眼界、增长见识，自己会有一个跟中学不一样的提升。”

2008年汶川大地震中，郎铮被废墟掩埋20多个小时后获救，小小的他在担架上举手敬礼的瞬间，感动了无数人。当年地震发生后，绵阳日报社记者杨卫华深入灾区进行报道，他第一个发现在废墟中哭泣的郎铮。随后，杨卫华与八名解放军战士一起将郎铮救出，并拍下了那张著名的“敬礼娃娃”照片。

郎铮的父亲告诉记者，这些年来郎铮一直怀着感恩的心，希望通过努力学习，将来成为一名对社会有用的人，他也时常帮助他人，就像当初那些无私帮助他的一样。“感谢关心、帮助过郎铮的人，望他在大学里继续努力，成为一名有出息的人，未来能回馈社会，去帮助更多的人。”（来源：封面新闻、光明日报）

收到北大录取通知书前，他还在地里割猪草

在四川省凉山州甘洛县，木乃约热被北京大学录取的消息，传遍了大街小巷。而收到北大录取通知书前，他还在地里帮家里干农活、割猪草。他的励志经历打动了许多网友，迅速登上热搜。

木乃约热出生在凉山甘洛县的一个小山村。今年，他以681分的总成绩通过“国家专项计划”，被北京大学工科实验班录取。他也成为甘洛建县以来，在本地就读考上北京大学的第一人。

在确认被北京大学录取之后，木乃约热激动得哭了，“我的梦想终于实现了！”得知这个好消息，全村人都很高兴，村上还奖励了木乃约热2000元。

木乃约热的父亲在外打工，母亲在家务农，家中条件并不宽裕。木乃约热有一个哥哥和两个妹妹，哥哥以662分的成绩考上了华中科技大学，开学即将上大三，一直是他的榜样。

木乃约热学习十分刻苦。他的父亲说，“以前每次周末回家，儿子总要学习到凌晨一两点，我们看到都很心疼，叫他第二天再学习，他都说再坚持一会儿。”

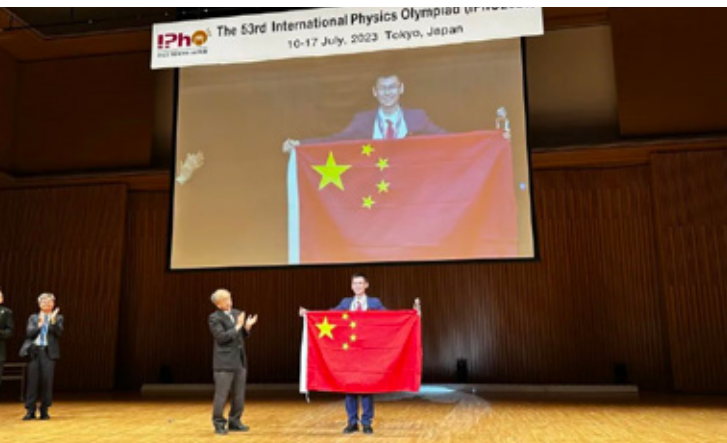
“他被录取之前，我们一家人都很紧张，直到7月15日查到录取结果，悬着的心才放下了。”父亲苟尔打付表示。木乃约热被录取之前，每天还在帮家里干农活，扯豆子、割猪草、除草……即使在录取后的这几天，他和哥哥依然在坚持帮家里干农活。



木乃约热在干农活

木乃约热说，一路走来感谢学校和老师培养，和父母含辛茹苦的养育，“妈妈还没有走出过甘洛县，这一次我想带妈妈爸爸去北京看看。”（来源：人民日报、封面新闻、四川教育发布）

总分世界第一，他被保送北大



余博文获得总分世界第一

他曾两次夺得全国中学生物理竞赛决赛金牌，今年又在国际物理奥林匹克竞赛中取得总分世界第一的成绩，保送北京大学物理学院。他是来自湖北武汉华中师范大学第一附属中学的余博文，这位18岁的少年以出众的能力和踏实的态度圆梦北大，奔赴未来。

在国际物理奥林匹克竞赛颁奖仪式上，作为第一名上台领奖、举起五星红旗的那一刻，余博文心中无比激动，作为中国人的自豪感油然而生。“这个成绩是我完全没想到的，赛前我给自己定的目标是为中国队拿到一枚金牌。如果没有父母、教练和同学们的帮助，我是不能走到这个高度的。”

余博文与物理的结缘从初中就开始了，在他看来，物理不是抽象的，而是具体的，它研究的是日常生活中随处可见的现象，具有很强的实用性和普适性。谈到学习诀窍，余博文说，学习有方法，但没有捷径，唯有勤奋，才是王道。对于大家熟悉的“勤奋”二字，他有着自己独到的理解：“有些时候如果不去逼自己一把的话，其实并不知道自己有多大的潜力。比如我以前觉得一天学习八个小时就够了，但其实还可以学更长时间。所以要不断鞭策自己、鼓励自己。”

对于未来的北大生活，余博文充满期待。“我非常希望在北大开启全新的、更好玩、更有趣的人生。我准备继续做物理方面的研究，希望能够在大学四年里取得一点属于自己的小小成就，未来通过自己的努力，在物理方面为国家、为社会多作贡献。”（来源：北大微信公众号）

来自国家级重点帮扶县，同宿舍三人考上北大

张明尧、姚博宁和方泽羿，云南师范大学附属镇雄中学同一个宿舍的三位同学，今年高考同时考上北大。他们是很多人眼中的传奇，将在燕园续写同窗的缘分和情谊。

他们三个人来自同一个班级，同一个宿舍，不仅是为梦想共同拼搏的伙伴，更是十分要好的朋友。三位同学个性鲜明，各有所长，从不同的角度诠释着“优秀”的内涵。张明尧在学习上细致严谨，各科目均衡全面，综合成绩位于年级前列。在班级担任副班长的姚博宁乐观开朗，喜欢跑步、打篮球等运动。方泽羿数学和物理经常获得满分。

在张明尧、姚博宁和方泽羿的宿舍墙上，端正地贴着一张北京大学的明信片，上面印着未名湖畔的波光塔影，也承载着少年们的梦。收到北大录取通知书时，三位同学都感到无比激动，小心珍藏并为之努力多年的梦想终于变成了现实。

张明尧和姚博宁选择进入信息科学技术学院电子信息专业学习，他们认为，电子信息对于国家未来的发展至关重要，其中的芯片等技术是我国科技产业提高竞争力的关键。他们希望在大学中学到真才实学，将来为国家的科技产业发展贡献力量。方泽羿选择进入环境科学与工程学院学习，他谈到：近年来，世界范围内环境问题都比较严重，如干旱、暴雨等极端天气，还有水资源



来北大报到后合影（从左至右依次为姚博宁、张明尧、方泽羿）

短缺等问题。这些问题与我所学的专业密切相关，我希望学好专业知识，丰富自己的阅历，在环境方面为国家社会尽一点绵薄之力。（来源：北大微信公众号）

东方雨虹捐资支持北京大学材料科学与工程学院发展



签署捐赠协议

9月23日，北京大学材料科学与工程学院三周年发展大会暨东方雨虹捐赠仪式举行。北京东方雨虹防水技术股份有限公司捐资支持北京大学材料科学与工程学院东方雨虹项目，以此支持材料科学与工程学院教育事业的发展，更好地促进其教学科研和人才培养。

北京大学副校长、深圳研究生院院长张锦表示，材料学院的发展已进入成熟期，要始终以新工科理念

为指引，建大团队、出大先生、搭大平台、担大任务，凝聚各方力量，培养真正能够服务国家战略和地方经济发展的人才。张锦指出，东方雨虹的捐资展现出企业高度的教育情怀，树立了企业支持科教的典范。他希望材料学院努力做好北大新工科建设的排头兵，加大与产业界协同创新的深度和广度，建立新模式和新范式，以昂扬的姿态勇毅前进，不断推动经济社会高质量发展。

北京东方雨虹防水技术股份有限公司总裁许利民表示，捐资兴学、助力学科建设、培养顶尖创新型人才，是一项功在当代、利在千秋的举措，也是东方雨虹实践社会责任、推动中华民族伟大复兴的重要发力方向。北大的学术风格和精神与东方雨虹的企业精神有很多共同之处和契合点，此次捐赠仅是一个开始，他希望今后双方能够携手共进，研发国家急需的新材料，攻克更多的“卡脖子”技术，加快建设世界一流大学、民族一流企业，成为践行科技强国战略的创新实践。

在全场热烈的掌声中，北京东方雨虹防水技术股份有限公司副董事长兼执行总裁向锦明、北京大学材料科学与工程学院院长邹如强、北京大学教育基金会副秘书长耿姝代表三方共同签署捐赠协议。

以善助人，用爱告别——郑佳校友在母校捐赠设立助学金

7月，北京大学收到一份不同寻常的捐赠。在距离燕园十余公里的病房里，在医疗仪器规律性的声响中，身患疾病的北大2000级青年校友郑佳在捐赠协议上郑重地签下了自己的名字，以个人名义向北京大学教育基金会捐资设立“郑佳助学金”，推动教育公平，帮助更多北大学子全面成长。他说，是北大培养了他，所以在即将驶向生命终点的时候，他希望为北大留下点什么，也希望能帮助到更多有需要的人，并以实际行动号召更多的校友回馈母校，让北大可以培养出更多优秀的人才。这是他的一个心愿，也是以此向这个世界做一个告别。

郑佳2000年作为重庆高考第一名考入北京大学经济学院，本科期间连续四年获得北京大学明德奖学金，深受明德奖学金“人助、自助、助人”理念的影响。毕业之后，年轻有为、事业有成的郑佳在繁忙的工作之余一直心系母校，持续多年向母校进行年度捐赠，也以实际行动践行着“人助、自助、助人”的精神，多次返校与明德奖学金获奖学生交流，并于2016年明德奖学金成立二十周年之际联合多位明德奖学金毕业生共同捐资设立“明德校友回报基金”，反哺母校北大、传承助人理念。不仅如此，郑佳一直以来也非常关心贫困学生的成长。此次郑佳再度捐资设立“郑佳助学金”，就是希望可以帮助更多有需要的北大学子享受平等的成长机



郑佳

会，为他们雪中送炭，激励他们纵使面对困境依然要心中有爱、追求梦想、成长成才。

2023年7月26日上午6时许，郑佳与世长辞。为了铭记郑佳对北大学子的这份关爱，此笔捐赠将以不动本资金的形式永续支持北大的资助育人工作。

宝钢优秀教师特等奖获得者段慧玲教授捐出全部奖金 设立“慧森致远奖学金”



段慧玲与获奖学生合影

6月30日，北京大学工学院首届“慧森致远奖学金”颁奖典礼举行。2022年，全国仅有9位教师荣获“宝钢优秀教师特等奖”，北京大学工学院院长段慧玲教授是其中之一，也是北大唯一的特等奖获得者。在获奖名单发布后，段慧玲主动提出将奖金全部捐出，并追加部分资金，设立“慧森致远奖学金”，以奖励北

京大学工学院德智体全面发展、品学兼优的在校本科生和研究生。

段慧玲在致辞中回忆道，自己从2001年开始在北大求学，迄今已有22年。她感恩北京大学、力学系、工学院多年来给予的培养、支持和帮助，并表示工学院老一辈科学家无私支持和帮助年轻人成长成才的精神深深地影响了自己。作为一份感恩的传承，她希望能够支持北大工学院的学生追求科学理想。同时，作为女性科学家，她希望“慧森致远奖学金”每年颁发给一位获得博士学位的女同学，对年轻女性科研工作者予以支持，希望同学们在这项奖学金的呵护下，能够专注于学业，全身心地投入到学术探索和实践创新中。

宝钢集团自1990年设立宝钢奖学金，1994年扩大设立宝钢教育基金，2005年经民政部批准注册定名为宝钢教育基金会，是由宝钢独家出资设立、政府支持指导、专家咨询策划、高校积极参与的全国最具知名度的教育奖项之一，是宝钢教育基金会支持中国高等教育的一项主要的公益事业，每年全国最终评选出的宝钢优秀教师特等奖人数不超过10名，2022年全国仅有9位老师荣获“宝钢优秀教师特等奖”。

邹可善校友捐资设立地球深部物理学研究奖励基金

9月10日，北京大学地球与空间科学学院地球物理系1962级校友邹可善博士向母校捐资设立地球深部物理学研究奖励基金，用于推动地球深部物理学研究的开展，支持北京大学地球与空间科学学院教育事业的发展，更好地促进其教学科研和人才培养。

邹可善讲述了自己求学与科研历程中的思考和感悟。他动情地回忆了恩师、国际著名地球物理学家莱昂·诺波夫教授对他的帮助，并指出，此次捐资不仅是感念师恩，更希望鼓励探索地球物理学研究的新路径，支持人类在基础科学领域实现新突破、促进新发展。他希望同学们发扬敢想敢做的科学精神，努力打破现代科学“入地无门”的困难局面，激发新思路，突破“老大难”。

邹可善1968年毕业于北京大学地球物理系，曾在中国科学院从事科研工作。1980年，他结识了到访中国的地球物理学家、美国加利福尼亚大学洛杉矶分校(UCLA)行星物理和空间物理研究所所长莱昂·诺波夫(Leon Knopoff)教授。之后，邹可善跟随诺波夫教授赴美国UCLA攻读地球物理学博士学位，成为改革开放后第一批去美国的学者。1995年，邹可善定居休斯顿，并参与创立了北京大学休斯顿校友会。



签署捐赠协议

邹可善曾提到，现代科学是“上天有路入地无门”，目前人类对太空的探索已经非常深入，但对地球内部的了解却非常有限，地下有太多隐藏的能量不能为我们所用，这是他这辈子最大的遗憾。他希望人类能够打开进入地球的门，并希望自己能尽绵薄之力，故设立“地球深部物理学研究奖励基金”，也以此纪念他的恩师诺波夫教授。

茂源量化捐资设立北京大学茂源助学金



捐赠仪式现场

9月20日，北京大学“茂源助学金”捐赠仪式举行。茂源量化创始人兼CEO郭学文表示，希望能够通过慈善捐助，帮助更多家庭经济困难的北大学子增长见识、增强自信，并鼓励青年一代科技英才的蓬勃成长。

北京大学“茂源助学金”由茂源量化（海南）私募基金管理合伙企业（有限合伙）捐赠设立，用以资助北京大学家庭经济困难且综合素质优秀的物理学院、数学科学学院、信息科学技术学院等院系的全日制本科生完成学业。

北京大学智华楼“四元厅”捐赠冠名仪式举行



签署捐赠协议

9月15日，北京大学智华楼“四元厅”捐赠冠名仪式暨首场学术报告举行。“四元厅”由上海黑翼资产管理有限公司捐赠冠名，以此支持北大数学科学学院的建设发展，助力北大数学建设有中国特色的世界一流学科。

作为1999级数学科学学院校友，黑翼资产创始合伙人兼联席CEO陈泽浩在致辞中提及自己已经毕业20年，此次重返北大，参观了崭新的智华楼后，有感于现今学习条件的进步。回忆起过去的求学时光，他深切地感谢学院对自己的培养，表示黑翼资产日后会鼎力支持学院的未

来建设和发展，并祝福学院人才辈出。同时他提到“四元”是取自中国古代对四元高次方程组解法的称谓，以此致敬元代数学家朱世杰以及他所著的《四元玉鉴》。

北京国际数学研究中心主任田刚院士和南开大学张伟平院士共同为“四元厅”揭幕。自此，“四元厅”将作为智华楼内重要的学术交流场所正式启用。活动还特别邀请张伟平院士作四元厅的首场学术报告。田刚院士、王诗成院士、鄂维南院士和数学科学学院近百名师生参加了学术报告。

千年典册承儒学，廿载光阴一藏中 ——记《儒藏》工程二十年

自北京大学西门一路向东去，将至未名湖边时，便会注意到四栋呈直线排列的仿明清式古典建筑。每到春夏之交，周边佳木发荣滋长，掩映着楼体和甬路，恍若密林幽谷一般。由西向东数去第二栋，便是《儒藏》编纂与研究中心所在的才斋。

《儒藏》工程是新中国成立以来最大规模地系统整理海内外儒学典籍的一项基础性文化建设工程，依托北京大学丰厚的文化底蕴，旨在为世界各国学者提供一部最完备的儒家思想文化著述总汇。有鉴于卷帙浩繁，工程确立了“两步走”的编纂规划：先期成果“精华编”将海内外最具影响力和代表性的儒家传世文献、出土简帛文献及域外文献萃为一编，成书规模达339册；第二步编纂“大全本”，收书规模大大扩充，预计将逾3500种，基本囊括中、韩、日、越四国历史上价值较高的儒学著作。此外，工程还同时展开对儒学的多方面研究，如编纂九卷本《中国儒学史》，译日本、韩国学者撰写的本国儒学史，联络越南学者撰写越南儒学史，编修按四部分类的《儒藏总目》，编撰“儒家思想与儒家经典研究”系列专著，编辑学术集刊《儒家典籍与思想研究》等。

2004年6月，北京大学《儒藏》编纂中心正式成立，最初设在朗润园，2016年搬迁至“红二楼”——才斋。如今，这栋丹楹刻桷的小楼已珍存了近廿载的沉潜岁月，见证了无数学人的专精覃思：2004年，成立之初，项目首席专家汤一介先生任中心首任主任，负责组织实施《儒藏》“精华编”的整理编纂工作；2014年，星霜屡移，王博教授接替汤一介先生担任《儒藏》首席专家和项目负责人，2019年起兼任《儒藏》中心主任。如今，“精华编”中国部分已全部出版，《儒藏》工程整体进入新阶段——启动全本编纂。

发轫：赓续儒学，涵育英才

《儒藏》工程的首倡者，是北京大学哲学系教授汤一介先生。20世纪70年代末，日本学者岛田虔次曾对中国的“批孔”浪潮提出批评：“你们要知道，孔子的儒家思想不仅仅是中国的精神文明，也是东亚的精神文明。”这句话给汤一介先生留下了深刻的印象。90年代，汤一介先生提出创建中国诠释学体系，编纂《儒藏》的设想也初步成型。2002年11月，在张岱年、季羨林、何芳川、汤一介等学者的大力推动下，北京大学举办儒藏学术研讨会第一次会议，得到了包括韩国、日本、越南在内的学界的响应，《儒藏》编纂与研究这一基础性的学术文化工程启动在即。在向教育部申请立项的请示报告中，汤一介先生写道：“党的十六大提出‘坚持弘

扬和培育民族精神’，‘切实加强思想道德建设’，使我校教师受到极大鼓舞，这已经成为我校编纂《儒藏》的根本动力。”

汤一介先生对中华优秀传统文化抱有极强的使命感，在他看来，编纂《儒藏》的必要性不言而喻。中华民族正处在伟大民族复兴的前夜，此时编纂《儒藏》，不仅是出于弘扬和发展中华文化的需要，同样也是使中国文化成为世界文明新时期建构的重要组成部分、对当今人类文化发展作出中国贡献的必要举措。汤一介先生曾在八十岁时说：“我的梦想就是让我们的《儒藏》成为全世界最权威的范本，让世界的研究者都用我们的东西。”

除此之外，汤一介先生认为，编纂《儒藏》也带有“抢救”人才的性质。“我国做《二十四史》的老先生都已经故去，将来会出现人才断层。”系统编纂整理儒家典籍，不仅是为了集成儒家经典，也是为了涵育未来文化；既是为了抢救书，也是为了培养新的人才。时任总编纂的庞朴教授极其惜才，曾给予学生丁四新以“后生可畏，后生可佩；后生可爱，后生可赖”的极高评价，并支持他参与《儒藏》工程“马王堆汉墓帛书《周易》经传”的校点工作。实践证明，《儒藏》很好地回应了文史哲人才的“断层之殇”：2004年，牵头单位北京大学开始为《儒藏》编纂工程专门招生，首批招收硕博研究生共6名；截止到2022年，《儒藏》编纂与研究中心累计已招收120余名博士研究生。参与工程的其他高校也有类似做法。如今，这些年轻学者已经逐渐成长为既能从事学术研究、又能从事古籍整理的复合型人才。《儒藏》编纂工作既是在出书，也是在育人。

2014年，习近平总书记来到北京大学李兆基人文学苑探望87岁的汤一介先生，了解《儒藏》编纂情况。汤一介先生勤奋严谨的治学精神和文化使命感令人动容。习近平总书记指出，编纂《儒藏》“这是一个很有意义的事业，传承中华文明，所以汤老做了一件有非常大贡献的事情”。

攻坚：迎难而上，臻于至善

“我们的心情是如临深渊、如履薄冰。”作为《儒藏》总编纂之一的北京大学中文系教授孙钦善在工程启动后经常重复这句话。

工程立项之初，编纂团队几乎在各个方面都遇到了不同程度的阻力。2004年底，庞朴先生风尘仆仆地由北京南下，代表《儒藏》中心赴深圳检查工作，随即又马不停蹄地赶往广州和武汉。这样的奔波是工程早期的

常态：自工程立项起，直到2007年底《儒藏》进入大规模编辑阶段，近五年的时间里，汤一介、庞朴、孙钦善、安平秋、魏常海等人每年都会走访各个合作单位，与部类主编和校点者交换意见，及时解决校点过程中存在的问题，以保证工程的质量和进度。他们几乎跑遍了祖国大江南北，更涉足韩国、日本、越南等地，个中辛苦难以言表。

延揽人才曾是《儒藏》工程初期遇到的难题。

汤一介先生曾坦言，工程面对着“经费筹措难、人才招聘难、组织协调难”三大难题，其中人才问题尤为严峻，在相当长的时间内，工程参与者的能力和积极性都未能达到期望水平。《儒藏》总编纂安平秋教授也曾指出，部分整理者古籍整理基本功不牢，也欠缺从事相关工作的经验，难以确保古籍整理的质量。当时，初稿校点人员所交书稿约有60%以上需要退改，还有些书稿在中途更换了校点者，这些都大大拖延了工程进度。针对各合作方来稿的质量难以得到保证的问题，编纂中心采取的策略是增加工作流程中的审校环节数量，扩大审稿队伍，增强点校人员的筛选力度，取得了一定成效。

人员积极性的问题相对更为复杂。早年间，基础专业在快节奏的社会中欠缺吸引力，这并不仅限于文史哲专业，数学、物理、化学等理科基础专业也面临相同的问题。汤一介先生认为，这种现象无可厚非，但确实会对基础专业的发展造成严重影响。相关人才断层、人才储备不足，使得工程在延揽人才上面临一定的困扰。2010年8月，《儒藏》“精华编”主编工作会议在北京香山举办，讨论了《儒藏》编纂的质量、进度两项问题，提出了关于提高质量和加快进度的意见和建议。会议进一步推动并落实了《儒藏》工程合作单位及校点者子项目立项的问题，有效调动了校点者积极性，提升了《儒藏》精华编书稿完成的进度和质量。这次会议同时也极大地推动了经费筹措和组织协调相关问题的解决。

质量为本是《儒藏》工程的不懈追求。

工程起步之初，《儒藏》还面临着外界的质疑。社会上颇有持异论者，诟病其为“形象工程”，以为相类的“大书”如《四库全书》等已出版不少，编纂过程难有突破，无劳师动众的必要。针对此类论说，首席总编纂季羨林先生指出，质量才是这套《儒藏》传世的根本。工程的成败，关键在于质量。

《儒藏》编纂的规模十分庞大，预计总字数将达到10亿至12亿，而错误率则必须保证在万分之一以下。为了保证质量，在“精华编”的编纂过程中，《儒藏》中心制定了一套细致详实的编纂《凡例》，并在流程中设置了多达十一个环节，几乎达到“五审五校”：校点人在开始校点工作时，需要先提交样稿；样稿提交后，中心即为该稿确定责任编辑，建立流程卡，再由责任编辑安排专人审读样稿；样稿合格后，方可通知校点人进行全面校点；校点稿完成后，要经过数层审读和复核的把关，直到终审合格签章后，才能交由出版社出版。一部书稿走完全部流程，大约需要两到三个年头。

此外，《儒藏》的收书范围突破了传统，并非只是对已有传世文献的机械整理，而是将传世文献、出土文献、域外文献荟萃为一编，而又各自保持其相对的独立性。《儒藏》“精华编”的出土文献类中，包含了近60种考古出土的主要儒家文献，是相对于以往汇编的重大突破。除出土文献之外，海外的儒家典籍也是《儒藏》工程关注的重要一环。《儒藏》之所以不称“中华儒藏”，是因为儒学不只是中国独有的文明，而是东亚国家乃至世界共有的精神财富。汤一介先生主张以开放的态度主动邀请外国汉学家参与，为此做出的努力已卓有成效，来自美国、法国、韩国、日本、越南等地的学者纷纷以不同方式参与到了工程之中。例如，有学者主张日本对孔子的研究存在许多不同的勘订，相关研究同样值得收录。对出土简帛文献和域外文献的丛编性整理填补了以往儒学典籍汇编的空白，为学术研究提供了新的视角、拓宽了思路，将对推动相关领域深入研究产生重要影响。

不仅如此，为使更多的学者和广大的读者方便利用儒家文献，便于后人从事研究或泛泛阅读，《儒藏》工程启动之初即决定放弃更为稳妥的影印法，而以更加适应现代的、经过校点的排印方式出版。“全本”计划充分利用现代科技手段，在对底本原稿进行扫描的基础上，通过OCR识别实现数字化，并附以底本、校本影像作对照，再进行标点和校勘，最终以排印和数字化的方式出版。诚然，无论是“精华编”的点校重排，还是“全本”的数字化技术介入，都需要付出相较于影印版千百倍的努力和辛苦，但“志不求易，事不避难”正是全体儒藏人的共识，也是文化工作者应有的担当。

编纂工作者们付出的艰辛得到了回报。2022年，专家对已正式出版的《儒藏》“精华编”进行评定后认为，《儒藏》选本之精善，校勘之精当，标点之精确，无疑可媲美乃至超越前人。

情怀：寂寞书斋，丹心为国

朝朝暮暮，兀兀穷年，可以说是古籍整理人的显著特征。《儒藏》编纂与研究中心副研究员甘祥满就是其中一员，他介绍说，为保证标点和校勘的质量，自己往往需要仔细调查对比多个版本，有时仅仅为了核查一个小小的标点，也可能需要花费数小时的时间。“本来预期要审万字，结果一天看下来，可能只看了区区千字。”实际进度落后于期望过多，焦急和沮丧偶尔也会前来叩访。但他并没有因此而懈怠，“即使是非常细小的问题，也是必须要解决的。”

多年的审稿工作也催生了“职业病”，对他的生理健康造成了一定的损害。一天之中，甘祥满几乎有8小时全部用于审稿，校对或查询数据库时，眼睛要在纸面和电子屏幕之间反复切换。高强度的用眼使得他的视力急速下降，年纪尚轻，眼睛却花了。“整个中心都是这样的。”甘祥满说。

“精华编”中国部分共282册，而《儒藏》编纂与研究中心共有9位责任编辑，这意味着平均每位编

委都需要负责30余册书稿的审校。在实际工作过程中，每位编委往往要同时处理多部书稿，且进度并不统一：一部书稿已经在等待中心抽审了，另一部还处于责任编辑复核阶段；也许这时点校者递交了另一部更为紧急的书稿，那么就需要放下手头的工作，优先推进它的审校流程。与此同时，参加《儒藏》工程各部类工作的单位也存在着科研、教学等多项任务同时推进相互“撞车”的问题。这种情况下，难免令人感到千头万绪、纷繁复杂。

对此，各单位琢磨出了自己的解决方案：山东大学王承略先生要求每人在家里设立一个“工作摊”，把需要整理的稿子放在眼前，每天刻意挤出一定的时间做《儒藏》相关的工作；北京大学编纂中心则设立了“流程卡”环节，要求为每部书稿“建档立卡”，在审读工作流程卡上记录处理书稿的起止时间、各个环节的负责人，还包括审稿过程中发现的问题及针对问题做出的调整。这些信息会被详细记录下来，最后归入才斋三层的小阁楼。甘祥满展示了其中一部稿件的流程卡，隽秀的字体清晰地展示出初审意见、退改备注、流程负责人处理意见、编辑处理意见、编委复核意见……卡片上自带的“初审表”和“通审表”不足以完全容纳各项细致入微的意见，因此卡片中间往往还夹着厚厚的一叠“附件”。每张流程卡都带有编纂人员自己的记录特色，或是言辞严谨，或是巧用多色笔，或是整齐排版。一张流程卡就仿佛一段旅程，不仅记录着书稿的来源和去处，也承载每位参与人员的生命寄托。拿着流程卡，甘祥满打趣道：“也许几千年之后，这个就是重要文物啦。”

就像甘祥满一样，《儒藏》的编纂人员几乎是二十年如一日地做着同样的工作，但他们没有懈怠或抱怨。将传统儒家的文化以现代化方式整理出来，是所有儒藏人心底的一份信念和使命感。而如果去探究支撑他们无怨无悔地前行的精神源头，则无法绕开汤一介先生。“汤先生的人格魅力、对传统文化的认同和信念、对学术的责任感，无时无刻不在影响着我们。”甘祥满说。汤先生在世时，只要得空，就会来到编纂中心，关心大家的和生活和工作：注意锻炼身体了吗？恋爱状况如何？近来孩子怎样？工作的事也不会忽略：每学期伊始，汤一介先生都会组织召开全体会议，明确本学期的任务；学期结束时，又会召开一次总结会议，回顾一学期以来的工作成果。

汤一介先生无时不在挂念和思考工作。他告诫年轻学者不要为眼前日常繁琐的工作所遮蔽，一定要跳脱出来，向“上”看，感受工作的精神和意义。为编纂所做出的细碎工作，就好像涓滴细水，正是它最终组成了整片汗漫汪洋。通过这样繁琐和单调日常工作的磨砺，编纂人员们在面对困难时仍然能够保持热情，坚持走下去。

这样的心态正是汤一介先生身体力行传递的。2014年6月，“《儒藏》精华编百册发布会”在北京

大学举行。汤先生彼时已经病重，遵医嘱不能多讲话，但仍然在发言中说道：“我想，只要我活着一天，我就愿意为这个工程来尽我的力。”先生一直希望能亲见“精华编”全部出版，无奈却并没有得偿夙愿。2014年9月，汤一介先生病情恶化，赍志以歿。

结语

收书范围广、校点质量高、阅读和使用便利的《儒藏》，相较于已有的文献汇编，做出了尤为可观的突破与创新。《儒藏》工程借助现代的学术眼光和技术手段，采用点校重排的方法，系统编纂整理中、韩、日、越四国的儒家典籍文献，做到了校勘审慎、标点规范、文本可靠、阅读方便、检索便捷，有助于海内外学者对儒家文化展开研究、深化理解，在弘扬中华文化精神的同时，也加强了不同文化主体之间的理解、尊重与互助。

事实上，《儒藏》工程从来不仅仅是编纂和集成工程，更是兼顾研究与人才培养的大工程。2009年10月，应汤一介先生要求，儒藏中心的牌匾由“儒藏编纂中心”改为“儒藏编纂与研究中心”，编纂人员同时承担编纂和研究任务，二者相互促进。《儒藏》对培养人才和学科建设做出了不可忽视的贡献：全国计有21家高校和研究机构、25所科研单位参与合作，计有百所高校超过300位学者参与校点，根据自身的研究优势及特长分部承担任务，不仅发挥了各自的研究优势，而且进一步夯实了基础，端正了学风，培养了人才。工程建立的行之有效的 workflows，也为大型学术文化工程提供了可以参考的经验。

“一份书稿绝非一个人的付出。”甘祥满反复提到，“精华编”主体部分的圆满收官是由社会各界、世界各地的共同支持带来的。在教育部的领导下，北大通过整合本校人文学科的力量，并联合海内外（包括韩、日、越等国）上百所高等院校和学术机构、四百多位专家学者，积极开展跨学科、跨学校、跨部门、跨地区以及国际性的合作攻关，得益于政府特事特办的立项举措、经费上的持续追加和支持，出版社的精心编辑和校对，众多高校的普遍关注，“精华编”才能顺利完成。

日前，北京大学“三藏添新典，时中协太和——《儒藏》‘精华编’成果展”圆满落幕，标志着《儒藏》“精华编”中国部分282册已全部整理完成，老、中、青三代儒藏学人近20年的努力取得显著成果，《儒藏》工程整体上转入一个新的阶段。《儒藏》伟业，功在千秋，《儒藏》的价值必须放在历史长河中考量。将儒家经典以集成方式展现出来，赋予其便利的阅读和调用方式，将惠及后世万代。后续，《儒藏》编纂与研究中心还将着力推动“精华编”的开架借阅、平装单行本的发行以及数字平台搭建等工作，让传统典籍“活”起来。无论是古籍的编纂还是使用，都不惟寂寞故纸，更具雅韵风华。（来源：北京大学校报 齐涇呈）

以全本《儒藏》编纂助力中华民族现代文明建设

在中华民族伟大复兴的历史时刻，编纂《儒藏》是盛世修典传统在当代的体现，被饶宗颐先生誉为“三藏添新典，时中协太和”。

目前，《儒藏》“精华编”数字化工作已经完成，“精华编数据库”将于2023年底正式上线，为儒学经典的普及提供便利。



在“《儒藏》‘精华编’成果发布暨全本启动大会”现场拍摄的已出版的《儒藏》“精华编”书册 魏梦佳摄

新时代推进《儒藏》编纂和研究，是推进“两个结合”的标志性工作。

《儒藏》是新中国成立以来最大规模地系统整理海内外儒学典籍的一项基础性文化建设工程，分《儒藏》精华编编纂与《儒藏》全本编纂两步。

《儒藏》精华编收录中国历史上最具影响力和代表性的510种儒学文献，包括传世文献458种、出土文献

52种，编为282册，以及韩、日、越三国历史上用汉文著述的儒学文献160余种，编为57册，合计为339册。

2022年5月，《儒藏》精华编中国部分282册全部由北京大学出版社出版，总字数近2亿。韩国之部89种37册、日本之部51种18册、越南之部20种2册正在推进中。这标志着《儒藏》“精华编”主体部分顺利完成，全本《儒藏》编纂工作正式启动。

儒学是中国传统文化的主体

《儒藏》项目第一任首席专家汤一介先生的研究室里，挂着时年九十岁的哲学系杨辛教授撰写的书法作品“旧邦新命”。旧邦指有五千多年历史的中华文明，新命指以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。新命和旧邦不是割裂的两截，当代中国既是历史中国的飞跃，又是历史中国的延续，由此造就了守正创新的文化气质。

在源远流长的中华文明中，孔子开创的儒家占据着特殊重要的地位，是中国传统文化的主体。钱穆先生在《孔子传》中说：“在孔子以前，中国历史文化当已有两千五百年以上之积累，而孔子集其大成。在孔子以后，中国历史文化又复有两千五百年以上之演进，而孔子开其新统。”儒家祖述尧舜，宪章文武，“游文于六经之中，留意于仁义之际”（《汉书·艺文志》），系统总结三代文化遗产，把仁义的价值注入礼乐，以伦理的精神改造社会，孔子之后，经由曾子、子思、孟子、荀子等发扬光大，战国时期即成为显学。

秦汉大一统是中国历史的一次大转折，郡县立而封建废，政治上的统一需要与之相适应的统一的文化。以董仲舒为代表的儒家学者自觉地承担起这一文化使命，以经学为主，兼综百家之长，建立起一个囊括宇宙、政治、社会和人生的综合性思想体系。同时，汉武帝设置五经博士，罢黜百家、独尊儒术，开启了中国历史的经学时代。

汉代统治者推崇经术，以孝治天下，以《春秋》决狱，以《禹贡》治河，以《诗三百》作谏书，以儒家思想选拔官员，教化百姓，移风易俗，深刻地影响了中国社会。

魏晋以后，虽历经玄学、佛教、道教的兴替，儒家价值和秩序始终是维系中国政治和社会的中坚力量。

北宋儒学复兴，孙复、石介、胡瑗并称宋初三先生，其后周敦颐、张载、程颢、程颐等继之而起，南宋朱熹集宋学之大成，在批判吸收佛老的基础上，自觉接续孔孟，系统发挥义理，令儒学别开生面。同时期还有陆九渊的心学，明代王阳明发扬光大，风靡一时。朱熹理学成为南宋以后元明清历代的官方思想，并远播日本、朝

鲜和越南等地。儒学作为中国传统文化的主体，塑造中国政治和社会至深，影响中国人的心灵和生活至巨。

文献是儒家思想最重要的载体

儒学最重视的经典是六经，即《诗》《书》《礼》《乐》《周易》和《春秋》。孔子以诗书礼乐教弟子，战国时期，关于六经的注释及阐发即已出现。

随着经学在汉代成为官学，解释经典的传注大量涌现，并分家成派，如易学有施、孟、梁丘三家，诗学有齐、鲁、韩和毛氏四家等，两汉产生了京房、虞翻、刘向、许慎、马融、郑玄、费直等著名的经学家。

在刘向刘歆父子《别录》《七略》的基础上，班固“删其要”的《汉书·艺文志》是中国现存最早的史志目录，也是最完整的文献图书目录。其中“六艺略”收录了六艺及《论语》《孝经》、小学类文献，共一百零二家，三千一百二十三篇。

魏晋以降出现了甲乙丙丁四部图书分类法，《隋书·经籍志》正式确立以经史子集四部分类法著录图书，为后世所沿袭，其中经部包括《易》《书》《诗》《礼》《乐》《春秋》《孝经》《论语》纬书小学八类目，著录经学文献627部，5371卷。如果加上亡佚之书，共950部，7290卷。

“六艺略”或经部之外，历代史志“子部儒家类”著录阐述儒家思想的文献，史部和集部内也有很多体现儒家思想的作品。

历代官私藏书目录、丛书目录与史志目录一起，成为了解儒家文献的主要依据。

近几十年来，全国各地陆续出土了很多先秦汉代文献。如湖南长沙马王堆汉墓帛书、湖北郭店楚墓竹简、河北定县竹简、上海博物馆藏楚竹书、清华简等，包括了若干儒家作品。另外，日本、朝鲜、越南等地也有很多汉文著述的儒家典籍流传，是儒家为代表的中华文明国际影响力的具体见证。

盛世修典是中国文化的传统

中华文明崇尚文教，刘向《说苑·指武》云：“圣人之治天下也，先文德而后武力。”一个新的朝代往往

以武功得天下，而文治随之。从广求图书开始，到对文献进行整理，对经义进行统一，体现出对于文化在治国平天下中作用的重视。

南北朝时期的南北对峙，也形成了南北不同的经学传统，为适应大一统国家的需要，唐太宗下令撰修《五经正义》，孔颖达等儒生前前后后历经三十余年，以南学为主，兼综北学，折中各家，成就此书，唐高宗时颁行天下。唐朝崇尚道家道教，玄宗时编纂道家典籍《三洞琼纲》，即《开元道藏》。

宋代立国之后，先后编修《太平御览》《册府元龟》《文苑英华》和《太平广记》，《开宝藏》则是第一部刻本大藏经。

明代修《永乐大典》，“包括宇宙之广大，统会古今之异同，巨细精粗，粲然明备”，总 22937 卷。

清代有《古今图书集成》和《四库全书》，其中乾隆皇帝主持的《四库全书》是中国历史上最大的丛书，收书 3503 种，79309 卷，存目书籍 6793 种，93551 卷，分装 36000 余册，约 10 亿字，几乎囊括了中国历史上的主要典籍，为中华文明的延续作出了不可磨灭的贡献。新时代推进《儒藏》编纂，是盛世修典传统在当代的体现，被饶宗颐先生誉为“三藏添新典，时中协太和”。

编纂《儒藏》是时代使命的担当

编纂《儒藏》的想法，明清两代就有学者倡议并试图实施。本世纪初，汤一介先生提出编纂《儒藏》，得到了季羨林、张岱年、饶宗颐、李学勤等先生和众多学者的支持。汤先生深知，要完成这样一个庞大的学术文化工程，并不是一件容易的事情。但“事不避难，义不逃责”的家训、传承和弘扬中华优秀传统文化的使命感，以及建设当代中国文化并贡献于世界文化的责任感，让已经七十多岁的汤先生毅然担负起这一重任。

2002 年，北京大学广泛邀请专家学者，举办了多次《儒藏》项目论证会。在征求各方意见的基础上，形成了《儒藏》编纂的基本方案，确定《儒藏》编纂分两步走，先进行“精华编”，然后是“大全本”。“精华编”的工作，由季羨林先生担任首席总编纂，汤一介先

生为项目首席专家，汤一介、庞朴、孙钦善、安平秋四位先生为总编纂。国内外数百名学者共同参与到《儒藏》事业中来。

为给该项目实施提供有力保障，2004 年，北京大学成立了实体机构《儒藏》编纂中心，后更名为《儒藏》编纂与研究中心，由汤先生担任中心主任，并配备专门编纂研究人员。2014 年，汤先生去世后，由我担任首席专家，李中华教授、魏常海教授实际担负起执行总编纂的职责，继续推进“精华编”的工作。

《儒藏》“精华编”的编纂工作，具有如下几个特点。

一是文献收录范围从先秦至清末，包括儒家经典及其注疏、儒家学者的著述、体现儒家思想文化的相关文献，涵盖现存文献和出土文献，本土文献和域外文献。

二是遵循严格的学术标准，坚持质量第一的原则。传世文献按经史子集四部分类法分类，大类、小类基本参照《中国丛书综录》和《中国古籍善本书目》，于个别处略作调整。出土文献单列为一个部类，原件以古文字书写者一律收录其释文文本。韩国、日本、越南儒者用汉文写作的儒学著作，编为海外文献部类。择优择善选择底本、校本，所收书籍的篇目编次，一仍底本原貌。校勘以对校为主，坚持少而精的原则，校记力求规范、精炼。

三是充分考虑当代读者阅读习惯，根据新式标点符号用法，结合古籍标点通例，进行规范化标点。对较长的篇章，根据文字内容，适当划分段落。正文原已分段者，不作改动。千字以内的短文一般不分段。用繁体汉字竖排，小注一律排为单行。

四是利用现代技术手段，尤其是数字化技术。目前，《儒藏》“精华编”数字化工作已经完成，“精华编数据库”将于今年年底正式上线，为儒学经典的普及提供便利。

未来已来，过去未去，建设中华民族现代文明，离不开中华优秀传统文化这个根脉。在新时代推进全本《儒藏》编纂与研究，深度契合传承弘扬中华优秀传统文化的时代精神，将助力建设中华民族现代文明。（来源：《瞭望》2023 年第 34 期 北京大学副校长、《儒藏》编纂与研究中心主任王博）

科教兴国
人才强国

王选

二〇〇六年一月三日

王选杰出青年学者奖获奖者专题报道



杨超：让中国超算跑出中国速度



首届王选杰出青年学者奖颁奖典礼现场（右二为杨超）

2020年，为更好地纪念王选院士、传承王选精神，由北京大学王选青年学者奖励基金资助，设立“王选杰出青年学者奖”。北京大学数学科学学院杨超教授凭借世界首个具有千万核扩展能力的偏微分方程全隐式求解算法，成为首届王选杰出青年学者奖获得者。

“能得这个奖我觉得特别激动，也特别自豪”，杨超很早就听说过王选先生的事迹，并将其视为偶像，“他鞠躬尽瘁的爱国情怀、敢为人先的创新精神、淡泊名利的人生态度，都特别值得我们学习。”杨超也想像王选先生一样，做“顶天立地”的事业，“把我们的成果用在国家急需的领域”。

为了更好地让算法“落地”，杨超开始酝酿把成果变成产品，更广泛地应用、推广起来，“我们之前是通过理论和算法创新来实现关键技术的突破，现在我们要开发软件产品，并真正应用在一些重点单位、重点领域”。

回归——探寻创新原始动力

事实上，杨超对计算机一直非常痴迷。中学时，杨超就对计算机产生了浓厚的兴趣。高考填报志愿时，杨超选择了中国科学技术大学数学系信息与计算科学方向，也就是现在的计算数学专业，后来又如愿到中国科学院软件研究所攻读计算机软件专业博士学位。博士阶段，杨超结合计算机软件，尤其是超级计算这个方向，

做了很多交叉研究。他的努力也取得了多项研究成果，让他更有信心在超算的广袤海洋中遨游。

在从事超算研究的工作中，杨超越来越认识到基础学科，特别是数学学科在软件研发中的基础作用与应用优势，他希望进行更靠近技术源头的创新，取得“从0到1”的突破。2018年初，杨超选择回到数学学科，加盟北京大学数学科学学院。

北大数学学院非常重视应用数学学科的建设，杨超希望借助北大数学雄厚的基础学科实力以及大数据分析与应用技术国家工程实验室坚实的平台支持，发挥自己交叉学科的工作经验和优势，真正做一些应用和落地的工作。“这是我的使命和诉求。”

沉潜——享受科研的独特魅力

入职北大之后，杨超潜心投入教学科研工作当中。他的研究领域是超级计算，既涉及基础的数学模型、算法和相关理论研究，也包括计算机软件和硬件的结合，以及与应用领域的交叉。“所以它至少涉及到三个学科，数学、计算机（软件）以及某一个具体的应用学科，比如物理、化学、生物、天文都有可能，这是特别交叉的一个学科。”北京大学拥有最齐全的学科门类，在中国最早设立交叉学科，交叉研究的氛围浓厚。杨超认识了很多不同院系、不同领域志同道合的老师，很快适应了新环境。

在外人看来，杨超的科研之路可谓一帆风顺，主持完成的“千万核可扩展非静力大气动力学全隐式模拟”应用成果获得全球超算应用领域最高奖——“戈登贝尔奖”，实现了我国在此奖项30年历史上零的突破，被誉为我国高性能计算发展史上的里程碑。杨超却说，失败才是科研的常态。

“千万核可扩展非静力大气动力学全隐式模拟”于2007年开始相关研究，2012年第一次冲击“戈登贝尔奖”铩羽而归，2016年获奖，可谓“十年磨一剑”。其中艰辛，非亲历者不能体会。“大家看到的失败只是我们若干失败中的一个而已，我们经历的失败其实更多。”杨超表示，要以平常心去对待失败，不要惧怕失败，失败之后要总结分析原因，然后调整研究方案，不断地优化。

“其实科研有一个特点，就是我们定好目标、制定计划，然后去执行，但是执行的结果未必达到预期。严格地说，这不能算是失败，这是科研的常态，也是其魅力所在。”杨超很喜欢这种做科研的过程。杨超认为，从科研获得的成就感并不仅在于成功时的喜悦，而更多的是研究过程中你的那种独一无二的孤独，同时又有一种探索新鲜领域的刺激，“这其实是非常令人上瘾的”。



杨超的课堂 (宁绍华 摄)

在繁忙的科研任务之外，杨超还承担着数学学院并行计算相关的学科教学任务。根据学院的教学安排，他为本科生开设了“并行与分布式计算基础”这门新课程，并对研究生课程“并行计算II”作了调整，使两门课程贯通起来，建立了并行计算的完整教学体系。在课堂上，他会注意观察同学们的投入程度，用各种方式充分调动同学们的热情和注意力，让大家在轻松愉快的氛围中收获知识。2023年，杨超收获了北京大学教学优秀奖。

创业——打造创新应用高地

杨超先后担任了北京大学科学与工程计算中心副主任和大数据分析与应用技术国家工程实验室副主任，这些平台都是偏交叉的研究平台，他也不断地在这种交叉应用的平台上施展自己的能力、贡献自己的力量。2022年6月，杨超被任命为正在筹建中的北京大学长沙计算与数字经济研究院院长。他也得以依托这一异地科研机构，与一批志同道合的北大教授一起，共同推动北大的创新成果落地，把酝酿中的好想法变为现实。

长沙研究院以建设高水平新型研发机构为目标，围绕先进计算、大数据、数字经济与数字化转型等领域核心问题和重大应用难题开展研究，努力为北大的科研成果找到应用场景。在新的平台，杨超肩负着管理者和研发人员的双重角色。为打通从基础科学发现到关键技术突破、再到产业应用孵化的完整创新创业链条，研究院首创了“1+N”的科研创新体系，包括一个数字经济和科技创新智库以及包括先进计算研究中心、数字化转型促进中心在内的多个中心，努力解决先进计算、数字经济等领域的“卡脖子”技术难题。

在担任院长的同时，杨超也亲自带领团队正在开发一套CAE工业软件计算引擎，作为新一代工业仿真设计软件能力底座，着力解决现有CAE软件功能碎片化、难以适配多样性硬件等痛点问题，提高我国的CAE软件产业水平和核心竞争力。他强调，团队从一开始就摒弃了仿制的思路，确立了以技术创新推动产品研发的路径。“在CAE赛道突破‘卡脖子’瓶颈，模仿不是好思路，而是要在技术上有所创新，其核心就来自于包括前述获奖成果在内的数学算法上的创新。”

经过一年多的科研攻关，CAE计算引擎的原型开发已经接近完成。“很快我们将会发布第一个版本。”杨超对此充满信心。

从30年前自学编程的少年，到如今超算领域的领军人物，杨超与中国超算一起成长。“现在咱们国家的科研创新环境应该是历史上最好的，作为科研工作者，我们更应该投入其中，发挥自己的创造力。”让我们一起期待，经过杨超他们的不懈努力，中国超算会支撑“中国速度”走得更稳更远。

学者简介

杨超，北京大学博雅特聘教授、博导，北京大学数学科学学院科学与工程计算中心副主任。主要从事与超大规模并行计算相关的模型、算法、软件和应用研究，研究领域涉及计算数学、计算机科学与应用领域的交叉。

(来源：北大新闻网)

张磊：以计算数学为翼，探索交叉科学的蓝海

7月7日，2021、2022年度王选杰出青年学者奖颁奖典礼在北京大学百周年纪念讲堂李莹厅举行。北京大学北京国际数学研究中心博雅特聘教授张磊凭借原创的解景观理论获得了2021年应用数学领域的王选杰出青年学者奖。

颁奖现场，张磊向王选院士及王选院士的夫人陈堃铎教授致敬。他说道，王选院士锲而不舍、“顶天立地”的科研精神鼓舞着一批又一批青年科学工作者在科技自主创新创新的道路上奋力探索。

从北大数学科学学院出发，张磊的足迹延伸到北美大陆与中国香港，最终他选择回到母校为北大数学贡献自己的智慧力量。他也凭借着在应用数学及交叉性学科的诸多突破，获得了国家杰出青年科学基金的资助并成为国家自然科学基金创新研究群体的牵头人。

做“家谱”——构造复杂系统解景观

解景观 (solution landscape) 是张磊与合作者近年来的一项重要原创性的理论构建。他表示，很多物理和化学领域中复杂系统的问题都可以被归结为数学上求解具有多个变量的非线性函数或泛函的极小值问题。在这类多解问题中，对应的能量景观有很多的极小，每一个极小对应于一个(亚)稳态，函数的变量可能是蛋白质折叠中的氨基酸位置、原子簇的原子位置、嵌段共聚物自组装的连续场变量、神经网络中的网络参数等。这类多解问题通常具有多个极小，那么如何寻找全局极小和如何找到不同极小之间的关系一直是计算数学领域的两个关键问题。

张磊提出的解景观描述了不同的极小被相应的一阶鞍点连接，低阶鞍点被相应的高阶鞍点连接的层次结构图。“用通俗的话来说，解景观就相当于一个‘家谱’，比如我们的孩子就是极小点，父母作为一阶鞍点把孩子连接在一起，我们的孩子与他们的表兄妹之间可以由爷爷奶奶、外公外婆作为二阶鞍点连在一起，所以解景观的构造就是这样一个‘画家谱’的过程。”

解景观给出了求解非线性多解问题的一个新的方法框架，它能够展示复杂系统的全局结构，描述不同解之间的连接关系，同时，也克服了选取初值的困难并且降低了搜索空间的维度。“我们根据解景观的特征，利用发展的鞍点动力学，结合向下搜索和向上搜索方法，可

以高效地构建出完整的解景观。比如，以软物质系统中的液晶和准晶为例，可以系统地构建向列相液晶的缺陷景观以及发现从晶体到准晶的成核过程。”张磊这样阐释解景观的特点及应用。



解景观的示意图

解景观的提出也并非一蹴而就，而是张磊在博士期间研究稀有事件的长期基础上，在加入北大国际数学研究中心后，又与张平文院士等合作者在解决液晶的应用问题中不断探索，最终萌发的新方法。“我非常有幸因为此项成果获得王选杰出青年学者奖，也非常感谢王选所搭建的这个交流平台。那时候，解景观刚刚提出来，这个奖项算是对我这样一个年轻学者的认可，对年轻学者阐释自己的原创思想是非常重要的鼓励。”张磊说道。

寻“交叉”——开拓生命科学的蓝海

自2001年从北大数学本科毕业，到2013年全职回到北大，张磊依次在中科院、美国宾州州立大学、美国加州大学尔湾分校、香港城市大学学习和工作过。

“那时候在和张平文老师、鄂维南老师等师长的交流中，我对北大国际数学研究中心有了憧憬。全职回来后，我发现自己的选择是非常正确的。”张磊称赞这座由田刚院士等北大数学前辈学人辛苦创立的北京国际数学研究中心“能够让聪明的大脑在优美的环境中毫无世俗压力地工作”。他认为，正是数学中心努力营造的涵

养人才的土壤，让青年科研人员们的智慧才干得到了蓬勃发展。

“我的另一份幸运是北大定量生物学中心赋予的。”张磊表示。生命科学，是张磊在深挖复杂计算基础上，近年来所拓展的学术兴趣。在他心目中，数学问题是稳定发展的，像山一样，而生命科学的研究则充满了未知，似淙淙流水般川流不息。

作为定量生物学中心的研究员，张磊经常参加中心的各种交流活动。“我经常去汤超老师的组会，有一些合作成果就是在组会的火花中碰撞出来的。”定量生物学中心融合了生物学、化学、物理学、数学、医学等多领域的专家学者。“一开始的几个‘点’的合作有了成效，逐渐地一个‘面’就会打开，应用数学和生命科学的交叉大有可为。”

张磊感谢定量生物学中心为各种学科背景的学者提供的交流平台。“不同学科的学者在定量生物学中心可以互相交流，拓展学术视野，提升学术品位，同时，我们还可以招到不同学科背景的学生，比如我的学生里有学物理的、有学生物出身的，他们经常弥补我在相关学科背景上的短板。”张磊说道。



张磊在授课中

2023年8月，张磊牵头的国家自然科学基金创新研究群体项目“复杂生命系统的定量生物学”获批。张磊等一批年轻学者在汤超、欧阳颀、来鲁华等前辈学人的培养下，成为了用不同学科知识解决复杂定量生物学问题的主力人才。未来，张磊和团队成员将发挥各自学科优势，在生物网络拓扑与功能的关系、细胞命运决定、胚胎发育的可计算建模等定量生物学的研究蓝海贡献自己的智慧成果。

守“初心”——赓续老一辈学人的科学家精神

张磊非常珍视王选杰出青年学者奖这个奖项，在他心目中，这个奖项不仅是对自己学术成果的肯定，也为自己能够和王选院士——这个自己从青少年时代就十分敬重的科学家联系在一起而感到荣幸和自豪。

在张磊心目中，王选院士代表的正是现在广泛提倡的“科学家精神”。“王老师一直强调我们中国人要做‘顶天立地’的科学技术，‘顶天’就是要做一流的原始创新科研成果，‘立地’就是科研成果的大量推广和应用。”张磊告诉记者，自己的科研攻关之路也从来不是一帆风顺，应用数学有各种难上加难的挑战。“越来越想要攻克它！”

作为世纪之交就在北大数学学习的“天之骄子”，张磊回忆起自己本科期间选择学习计算数学的初心，就是认为应用数学领域还有非常多的亟待解决的问题，同时解决这些问题的过程也能在一定程度上推动技术进步与成果的跨学科应用。

在人工智能时代，计算数学发挥着更为深广的影响。张磊认为，随着技术的不断提升，数据量的“井喷”，人工智能成为科技发展的必然结果，“AI for science（人工智能应用于科学研究）”不仅仅是时髦的科研口号，而是实实在在能够助推科学发展的必要范式。

如今，作为在计算数学领域和生命科学研究领域都卓有成果的杰出青年学者，张磊希望更多的青年学子能够继承发扬科学家精神，进行科学上的攻坚克难，做“顶天立地”的学术科研。

学者简介

张磊，北京大学北京国际数学研究中心长聘副教授，定量生物学中心、国际机器学习中心研究员。研究方向为计算数学和数学与生物交叉领域，在科学计算以及在生物、材料中的应用方面取得一系列原创性成果，特别在鞍点问题（多稳态）的计算方法上有独创性的发展，同时兼备重要的应用价值，在国际学术界得到了广泛的正面评价。（来源：北大新闻网）

万小军：让智能写作机器人驰骋新闻现场

里约奥运会上，智能写作机器人Xiaomingbot曾一度吸引大众目光。穿梭在各种运动赛场上，这位初出茅庐的AI小记者与许多身经百战的人类记者相比，丝毫不逊色。半个月赛程里，Xiaomingbot横跨多个运动项目，成功报道了多场比赛，生产了上百篇流畅明晰的新闻稿件，不少人不禁感叹，机器人写作竟然已经如此智能化了。

而这一切都要归功于Xiaomingbot的幕后设计者——北京大学王选计算机研究所研究员、博士生导师、智源学者万小军。7月7日，万小军凭借在自然语言生成方向取得的重要突破，荣获2022年度王选杰出青年学者奖。多年来，万小军在自然语言生成方向持续攻坚克难，设计研发了多个智能写作机器人，并在新闻传媒行业验证了其先进性与有效性，获得了学界和业界的广泛关注和一致好评。

万小军深情感谢了王选先生和陈堃铍老师的慷慨设奖，以及他们对后辈的鼓励和提携。他表示，作为后辈学人，自己未来还将继续在自然语言处理领域深入探索，让智能机器人拥有更加强大的功能，在更多的场景实现应用。

二十余年磨一“剑”

万小军多年来持续在自然语言处理这一领域深耕，他的研究内容主要包括针对人类语言的语义理解和自动生成两部分。

“读研的时候，我就开始从事文本信息处理相关的研究工作，当时的研究主要涉及文本检索、分类、聚类等技术，读博时开始对自动文摘技术比较感兴趣。”万小军表示，刚读博士时，他有机会去到微软亚洲研究院非全职实习，这对他此后的科研经历产生了重要影响。

“我读了很多论文。那时候学校实验室没有打印机，研究院里有，还可以免费打印论文，我每次都打印厚厚一大摞带回宿舍，最后垒在一起得有一米多高。”万小军说。正是这一篇篇论文，帮助万小军打下了坚实的理论基础，也是在那时，他敏锐地发现自动文摘在新闻领域所具备的巨大应用价值。

工作后，万小军的研究逐渐拓展到一些其他自然语言生成技术，例如基于数据的文本生成、文本复述、文本简化等。目前，他侧重于解决语言大模型生成内容的幻觉和安全性问题。何为幻觉和安全性问题？他解释道：“ChatGPT这些大模型生成的文本内容通常有不少的错误信息，即存在幻觉和虚构事实。同时，大模型会生成有害或不符合人类价值观的文本内容（例如告诉使用者如何用刀进行自我伤害），这严重阻碍了语言大模型的应用，因此我们需要想办法进行幻觉/有害内容的检测与治理。”此外，万小军目前还对自然语言生成评价技术和跨模态生成技术比较感兴趣，正在和他的学生们一起进行相关技术的探索。

功夫不负有心人，20多年磨一“剑”，万小军所

> **基于预训练语言模型的文本生成方法**

预训练语言模型

- 堆叠多层 transformer 模块，基于大规模语料进行自监督学习，获得文本的高质量语义编码，并且/或者学习高效的解码器
- Left-to-Right LM: GPT, GPT-2, GPT-3
- Encoder-Decoder: T5, BART
- Masked LM: BERT, RoBERTa

模型名字	发布时间	最大参数量	训练数据	模型架
GPT	2016	1.3B (1.37M)	OpenAI	12.5B Transformer
GPT-2	2019	1.5B (154M)	OpenAI	40B Transformer
GPT-3	2020	1.75B (175M)	Common Crawl (Filtered), WebText2, Wikipedia (共约 0.006G)	90B Transformer



万小军在学术论坛上作分享

研制的智能写作机器人为人工智能领域的技术进步和新闻传媒行业的技术变革作出了重要贡献，并且已经在市场上被证明具有广泛的应用价值。

2016年8月，万小军带领团队与今日头条实验室联合推出新一代AI写稿机器人——奥运AI小记者Xiaomingbot。在里约奥运会上，Xiaomingbot共撰写了457篇关于羽毛球、乒乓球、网球的消息简讯和赛事报道，每天产出30篇以上。2017年1月，万小军团队又与南方都市报合作研发写稿机器人“小南”。小南的写作能力更强，掌握领域更广泛，可撰写的文体更复杂，包括了消费、路况、天气、赛事、财经、春运和AI简报等内容。

对智能写作机器人的未来发展，万小军展露出足够的乐观：“自从语言大模型（例如ChatGPT）推出之后，机器写作能力已经超过了普通人的写作能力，可以写出不同风格的文章。此外，ChatGPT具有强大的学术写作能力，能够帮忙对学术论文进行润色和修改，从而提高学术论文的写作质量。”

不过，在万小军看来，无论智能写作机器人的能力进化到何种程度，它都无法完全取代人脑。“人类仍具有诸多优势，例如联想、创新等等，人类可以创作出极富感染力和原创性的文学作品，发表极具洞察力和预见性的深邃观点，在这些方面大模型仍难以企及。”因此，万小军认为，人类应该学会驾驭机器，与机器分工协作，帮助自身更好地工作。

谈及下一步研究规划，万小军表示，自己还会在AI机器人记者领域继续探索，希望可以尽早让AI机器人实现自动状态下的视频图像拍摄与采访、并基于这些素材自动生成深度新闻报道，这样可以让机器人记者在一些高风险场景下（例如战场）替代人类记者。此外，他还对机器辩论有着浓厚的兴趣。机器辩论指的是让机器掌握思辨能力，能够与人类辩论并战胜人类辩论高手。

风物长宜放眼量

在硕士毕业时，万小军报考了王选先生的博士，当时王选先生的身体状况已经不足以支撑他带学生，万小军便也没有机会聆教于其身侧，他一直颇感遗憾。此次获奖，万小军不禁感慨万千：“王选先生大胆创新的勇气、百折不挠的精神和淡泊名利的境界，多年来始终指引着我，鞭策我在科研道路上戒骄戒躁、持之以恒、不懈奋进。”

过去的科研经历里，万小军没少遇到沟沟坎坎。有些是科研自身的困难，“比如，如何发掘足够新颖的学术思路，如何高效掌握爆炸式增长的新技术新知识”。



万小军和王选先生雕像合影

提及科研遇到瓶颈时怎么办，万小军笑着说：“可以自己打打气，我就是会不停地给自己打气，告诉自己能够应对这些挑战。”

提起王选先生的人生经历，万小军表示，令他感触最深的一点是王选直到38岁才开始接触“汉字信息处理系统工程”（“748工程”）。“此前他一直是个默默无闻的小角色，没有什么资源，也捱过很长一段艰难岁月。这在年龄焦虑极为普遍的当下，几乎是不敢想象的。毕竟在世俗层面上，当时一定会有人觉得，王选先生年近不惑却依旧一事无成。”

“王选先生，还有张益唐教授，他们都是这样。我觉得，有时候可以不用太在意一些世俗的评定，规定自己一定要在多少岁达成什么目标。”在万小军看来，年轻的时候，迷茫和焦虑都是常态。最重要的，是保持一颗平常心，多去问问自己内心的声音，把自己想做的事情坚持下去。

该较真时较真，该随缘时随缘，这两种迥异的态度，就这样在万小军的身上达成了一种奇妙的平衡。他也真诚地祝福每一位科研工作者，都能找到科研的乐趣，快乐科研，快乐生活。

学者简介

万小军，北京大学王选计算机研究所研究员，主要研究方向为自然语言处理和人工智能。在自然语言生成方向取得了国际一流的学术成果，并在新闻传媒行业验证了技术的先进性与有效性。他所研制的智能写作机器人为人工智能领域的技术进步和新闻传媒行业的技术变革作出了重要贡献，具有重大应用价值。（来源：北大新闻网）

北大团队，打造 AI 时代的软件基座



我们已经迈入了一个高度智能化的时代。近年来，ChatGPT等人工智能（Artificial Intelligence, AI）应用不断带来惊喜。面对各种问题和需求，人工智能之所以能够表现出“智能”，一个很重要的原因是其背后有着强大的计算资源作为基础支持。基于这些计算资源，可以训练出高质量的人工智能模型，帮助人们解决问题。因此，如何充分运用好超大规模的计算资源，就成了人工智能时代亟需解决的重要基础问题。

近年来，来自北京大学计算机学院、人工智能研究院的青年学者，关注面向人工智能的基础系统软件这一领域，组成研究团队，开展联合研究，连续发表高质量学术论文并多次获奖，取得了重要的学术研究进展，而且成果在工业界开展了大规模实践，产生了积极的产业影响。

实现系统软件“根”的突破

当前以深度学习为代表的人工智能，本质上是一种数据驱动的智能，首先要从大量的数据中“学习”出一些规则生成一个模型（称之为模型训练），然后要运用这些规则来解决问题（称之为模型推理）。如果做个比喻，可以粗略地把模型训练过程当作“看例题”，把推理过程当作“写作业”。人工智能可以做到在边看例题的同时边写作业。不过，用多少精力看例题，用多少精力写作业，以及这些精力如何分配得合理、高效和经济，就不再是人工智能自身能够解决的问题，而必须要依赖底层的系统软件来调度算力资源为其赋能和提供支撑。

在计算机领域，系统软件处于“承上启下”的位置：向下要管理各类硬件，向上要支持各类的应用，扮

演“顶天立地”的角色。在人工智能时代，系统软件面临的挑战更大，需要“全栈式”的研究思维，不仅需要掌握系统软件自身的知识和技能，还需要了解硬件体系结构和人工智能的模型和算法，甚至需要一些经济学和伦理学的知识，因此开展交叉融合研究尤为必要和重要。



AI BRAIN



TRAINING THE AI



LEARNING ALGORITHM



TESTING THE AI

在过去几年里，来自计算机学院软件研究所的刘讚哲、金鑫、李锭，联合网络与高效计算研究所的许辰

人和人工智能研究院智能系统软件研究中心的马郢，组成了一支以青年学者为主的研究团队，带领和组织20余名博士研究生，坚持面向系统软件的领域前沿突破核心技术。

团队在SOSP、OSDI、ASPLOS、SIGCOMM、NSDI、WWW等顶级学术会议发表多篇论文，获得了中国首个WWW大会最佳论文奖、IEEE云计算技术创新奖，以及教育部青年科学奖、阿里·青橙奖等多个学术荣誉。同时，团队非常注重和工业界需求实践结合，成果在抖音、阿里等工业界大规模环境部署，取得了多项突破，努力从底层筑牢人工智能发展的根基，服务国家经济社会建设需求。

团队以“巴斯德象限”来诠释科研的选题和定位。相对于以基础原理探索为导向的“波尔象限”和以应用为导向的“爱迪生象限”，瞄准“巴斯德象限”意味着从事既受好奇心驱动、又面向应用的基础研究，这与系统软件的“基座”属性及其在国家重大需求中的重要基础地位有关，也使得团队的研究在“前沿导向的探索性基础研究”和“战略导向的体系化基础研究”之间取得平衡。

在实践中，云计算平台上通常要同时支持训练和推理两类负载，每类负载往往都包含着大量的任务，而且日益增长的规模度和复杂性导致GPU共享的实现难度极大。针对这一问题，团队和抖音集团合作研发了具有通用性的动态GPU算力分配系统MuxFlow并在抖音集团进行了大规模部署，GPU集群的资源利用率得到了大幅度

的提升，节省了大量的运营成本。

当前流行的大模型推理服务系统使用的是FCFS（先来先服务）的处理方式，容易受到头阻塞的影响从而导致较长的任务完成时间，团队开发出了一种支持大模型任务的推理加速系统FastServe。FastServe采用了一种新颖的跳跃链接多级反馈队列调度器，调度器根据用户请求的输入长度信息，为每个到达的任务分配适当的初始队列，优先级更高的队列则会被跳过以减少降级；同时，为了解决推理过程中的大量内存占有问题，团队设计了一种高效的GPU内存管理机制，可以有效提高ChatGPT这类大模型推理任务的响应速度。

模型训练任务一般是离线进行，但开发者往往希望任务能够在预期截止时间前完成，此前的机器学习系统同时并行处理多个任务，难以感知和处理每个用户的预期截止时间，也无法保障每个训练任务的服务质量。团队设计实现了弹性分布式深度学习系统ElasticFlow，在给定的预期截止时间内，ElasticFlow可以将训练任务的完成数量提升1.46-7.65倍。这个系统特别适合科研院所的模型训练需求，目前正在北京大学计算中心部署测试，未来将有望服务于全校师生。

此外，团队也一直在思考如何为更普惠便捷的智能服务提供系统软件支撑。在保护用户数据安全的前提下，团队甚至成功地将“模型训练”任务放在手机等轻量级设备的终端上，通过对CPU、GPU和数字信号处理



器DSP等端侧异构计算资源的混合调度，以及突破“内存墙”的限制，将训练速度提升了5.5倍，能耗降低了10.9倍。该成果在国家电网和Kika Keyboard上线，已经服务了全球上百个国家的用户。

努力打造软件研究的“中国名片”

能在短短数年内实现基础设施系统软件的诸多突破，与北京大学软件团队长期以来的技术积累和团队的科研传统是分不开的。不同于计算机应用的日新月异，作为“底层基座”的系统软件的更迭，更像是长期围绕着一个主线的变奏。因此，在一个又一个信息化浪潮中，北京大学软件团队始终能站稳脚跟，但这无疑也考验着他们的功底扎实度和耐心度，没有相应的实践和长期的积累，要做好系统软件几乎是不可能的。

上世纪70年代，杨芙清院士建立了北京大学软件研究团队。近半个世纪以来，以杨芙清院士、梅宏院士作为学术带头人，北京大学软件研究团队长期主动对接软件领域的重大问题和国家重大需求，承接重大任务，有组织地开展团队技术攻关，完成了我国软件发展历史上的多个首次突破。在系统软件领域，北大软件团队在云计算、大数据领域的基础设施系统软件方面已形成了重要的积累，获得了国家技术发明一等奖/二等奖、教育部科技进步一等奖等。从云计算、大数据处理到机器学习，虽然运行环境和任务类型在发生变化，但作为底层基座的系统软件的任务，始终是追求更好地发挥出计算资源的能力，更好地服务上层的应用需求，这也是系统软件研究者不懈努力的命题。系统软件研究影响力不仅体现在高质量的论文发表，也体现在能否有被人熟知和广泛使用的软件。以有世界影响力的前沿成果服务国家，这也是团队始终坚守的研究目标。

培养引领未来的卓越软件人才

培养出一流的系统软件人才，这是北大软件团队一直坚持的核心要义。科研脉络的前后承续，要求团队既能晓通变之理，也要有核心的凝聚力。事实上，软件学科的偏“工程”属性，就决定了科研过程的有组织性非常关键。个人的兴趣、聪明才智和努力与团队成员间的密切合作，是带动科研工作腾霄破空的两翼，而教育的薪火、人才的培养、科技的探寻，也在团队的协力共进中融为一体。

善于发现学生的优点，尊重学生的个体差异，是团队中的共识。在学生培养上，团队已经形成了一个成熟的模式。学生加入后，可以先跟着一个既有项目做实

验、分析数据、调试系统等等，熟悉了科研的基本操作和流程后，就可以和老师商量着做一个自己的题目，有意思的是，这个过程中会不断受到来自老师的质疑和辩难，以保证选题的创新性和合理性，这对师生双方来说都是富有挑战性的环节。因此，团队鼓励学生和老师讨论、辩论甚至争论，真理越辩越明，这是北大人的特质，也是团队坚持的文化。

系统软件的市场需求大，但相应地，技术门槛高，研究周期长，团队的老师们深谙此点，也给予学生充足的耐心，每个学生培养起来都需要一定的周期，前期的稳扎稳打，正是为了后期学生们敢于在自己的项目中放手一搏。

团队建设过程中，还很好地体现了北大学科交叉融合的特点——加入团队的学生不都是计算机学科出身，还有来自化学、物理、医学等其他学科的学生。系统软件不仅是一门技术，也是一门艺术，它很多地方体现了哲学性、人文性的思考，而北大的多元学科所赋予的思维上的滋养，也是北大系统软件能在国内乃至国际独树一帜的重要因素。

过去几年里，多元自由的氛围孕育着青年学生的科研主体性，培养出了优秀的学生。例如，1名学生获得了中国计算机学会优秀博士学位论文和北京市优秀博士学位论文，1名学生获得了ACM SIGMOBILE中国优秀博士学位论文奖，2人入选北京市科技新星，2名学生获得北京大学学生最高荣誉“五四奖章”，2人入选“微软学者”（每年全球仅10-12人），1人当选北京大学“学生年度人物”。此外，2名本科生在网络系统领域顶级会议SIGCOMM和NSDI发表独立一作论文，这在中国大陆均为首次。

让学生难以忘怀的经历里，除了科研，还有充满仪式感和欢乐气息的共同记忆：“我们每周三都会跟老师一块儿打球，学生们一队，老师们一队，老师们都太厉害了！”，“我们会自己组织新年晚会，老师和学生们一同表演节目，大家都好有才”，“我们每个月都会举办生日会，为过生日的老师和同学集体庆生”。

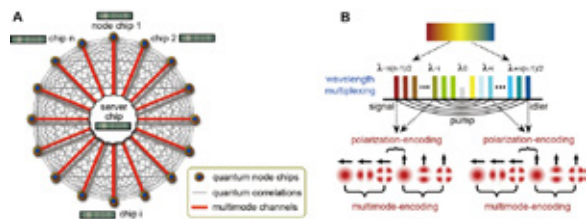
这个充满创造活力的团队，也是一个共同奋进的温暖大家庭，他们将为我国软件研究的自立自强不断贡献力量。

从这里，正在走出一支学术和行业的生力军，为人工智能时代的系统软件基座发出北大的声音。（来源：北大微信公众号）

物理学院团队与合作者成功实现具有纠缠修复能力的多芯片高维量子网络

7月14日，北京大学物理学院现代光学研究所“极端光学创新研究团队”的王剑威研究员和龚旗煌教授团队与合作者，在《科学》杂志上发表研究成果，实现了集成光量子芯片间的高维量子纠缠网络。合作研究团队发展了硅基光量子芯片晶圆级制造、片上多维混合复用量子调控等关键技术及核心器件，提出了一种高维量子纠缠自修复方法，可快速恢复在复杂介质传输中已退化的高维纠缠，最终实现了多芯片高维纠缠量子网络，为进一步构建大规模、可实用化量子网络开辟了新路径。

在该项研究工作中，研究团队自主研制了可大规模制造且具有晶圆级高一一致性的硅基集成光量子器件与芯片，构建了多芯片高维量子网络。同时，提出和发展



多芯片高维量子纠缠网络架构

了一种高维量子纠缠自修复方法，可快速恢复在复杂介质中传输时已退化的高维纠缠，最终实现了多个光量子芯片间的高维量子纠缠相干分发功能。

工学院课题组首次理论预言热辐射的同位素效应

2023年，北京大学工学院宋柏研究员课题组首次理论预言了热辐射的同位素效应。该研究是热辐射领域漫长历史上的一次重要探索，成果被《科学》杂志选为研究亮点进行了报道。

研究人员发现通过将氙元素替换为氙元素，氯化锂之间的辐射传热系数可增强7260倍，还发现金属和半导体等支持表面等离激元激发的材料之间，热辐射的同位素效应非常小。研究人员系统展示了热辐射的同位素效应随光学声子频移、阻尼系数以及温度等参数的变化

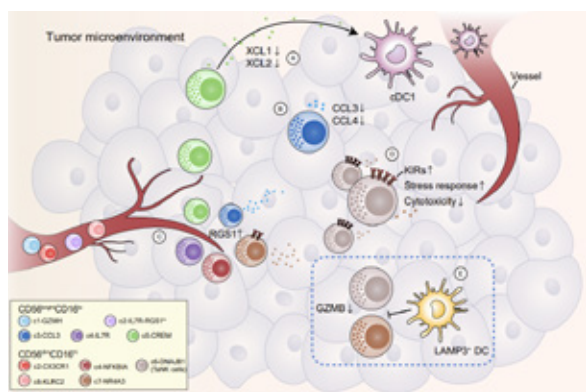
规律，还进一步探究了同位素效应在热辐射器件中的应用前景。

课题组这一系列研究成果在热辐射、声子动力学和同位素效应等领域之间建立了桥梁，揭示了重要的物理机制，开启了热辐射的同位素效应这一新的研究方向；既有助于更好地理解热辐射的基本规律，也为热辐射的高效调控提供了新方法，有望用于高效的热能转化、热管理和太空探索等。

生物医学前沿创新中心课题组与合作者通过大规模整合生物信息分析揭示泛癌种自然杀伤细胞异质性

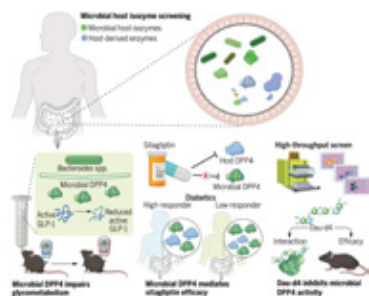
8月21日，北京大学生物医学前沿创新中心（BIOPIC）张泽民教授课题组与合作者，在《细胞》杂志上发表研究论文。该研究以生物信息学数据整合为支撑，通过收集大规模单细胞转录组测序数据，系统刻画了自然杀伤（NK）细胞在不同癌症类型和组织之间的异质性，发现了肿瘤微环境（TME）特异富集、杀伤功能异常的NK细胞亚类，揭示了NK细胞与微环境中其他组分的潜在调控关系。

这项研究工作创新性地整合利用大规模单细胞数据，揭示了NK细胞中的基因表达模式转变，捕捉了肿瘤免疫微环境的NK细胞亚群组分变化，为未来通过更全面的整合分析手段探索新的生物标志物和治疗靶点提供了助力，也为药物研发提供更准确、更全面的数据支持。



研究的主要发现

北大合作研究团队发表成果，揭示 DPP4 作为抗糖尿病新靶点



肠道菌源宿主同工酶跨物种调控宿主代谢性疾病

8月4日，北京大学医学部基础医学院教授、第三医院特聘教授姜长涛团队，第三医院乔杰院士团队，化学与分子工程学院雷晓光教授团队与合作者，在《科学》

杂志上发表研究成果，揭示了肠道菌群如何影响西格列汀临床响应性、肠道菌源宿主同工酶跨物种调控代谢性疾病的新机制，为解开西格列汀临床响应性之谜提供了答案。

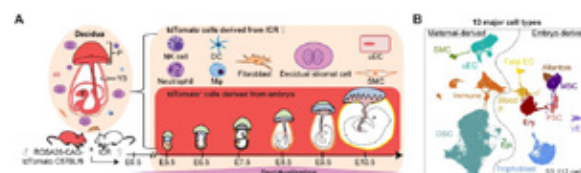
研究人员发现菌源二肽基肽酶4（DPP4）可以通过分泌进入宿主体内并分解活性胰高血糖素样肽-1，进而诱导糖耐量异常。同时，他们发现宿主 DPP4 抑制剂西格列汀无法有效抑制菌源 DPP4 的活性。这一发现揭示了西格列汀临床响应性的个体差异的机制，并找到了关键的作用靶点。

这一研究构建了从靶点发现到机制验证，再到药物筛选和疗效验证的全链条研究体系，为理解代谢性疾病的发生机制，提高代谢性疾病药物治疗效果，甚至发现新的治疗方法提供了可能。

生命科学学院课题组时空解析免疫特性的蜕膜基质细胞介导妊娠早期子宫微环境的建立和稳态维持

9月11日，北京大学生命科学学院、北大-清华生命科学联合中心杜鹃研究员课题组在《细胞》杂志在线发表了研究论文。在这项研究中，作者首次对小鼠妊娠早期着床位点的细胞组成进行了详细定义，并根据不同细胞的空间动态分布，鉴定出妊娠早期着床位点的8个不同功能中心，最终通过比较健康小鼠和复发性流产模型小鼠着床位点功能中心的差异，进而揭示了胚胎着床初期蜕膜微环境建立及稳态维持是成功妊娠至关重要的条件。

此项研究结合单细胞转录组和单细胞空间转录组首次刻画出小鼠妊娠早期着床位点的时空图谱，解析了胚胎着床后子宫微环境的建立和稳态调节过程，包括功



小鼠妊娠早期着床位点的单细胞转录组图谱构建

能中心的特化，以及各功能中心所发生的复杂生物学事件。同时提示，细胞异常的空间定位与疾病发生发展之间的关系，为单细胞空间组学对疾病或肿瘤的研究提供新的方向和线索。

北大第三医院完成脊柱椎板机器人自主识切手术，系全球首例

7月16日，北京大学第三医院骨科主任李危石教授团队成功完成全球首例脊柱椎板机器人自主识切手术。手术实现了机器人椎板切除减压的手术路径个性化智能规划、切削过程生物组织特征自动识别、脊柱椎板的精准自主切削操作，将骨科机器人手术从定位辅助提升到智能决策、自主操作的水平，为智慧骨科的发展奠定了基础。

李危石带领北京大学第三医院、北京航空航天大学铸正机器人有限公司等手术机器人研究优势单位，以“操作型”机器人为切入点，成功研制出拥有我国自主知识产权、全球首台实现椎板自主切削操作的脊柱椎板切除手术机器人系统。在此基础上，北京大学第三医院完成了世界首例脊柱椎板机器人自主识切手术临床

案例，成为我国手术机器人系统迈向智能决策自主操作的重要里程碑。



李危石主刀完成全球首例机器人辅助下的椎板自主切割手术

青春不散场，扬帆再启航 ——北京大学本科生毕业典礼暨学位授予仪式举行



毕业典礼现场



中学校长、校友、捐赠人代表

此年盛夏见证蓬勃成长，清晨喜雨共沐青春芳华。7月4日上午，北京大学2023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、教育工委书记游钧，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、校长龚旗煌院士等学校领导，教师代表中国科学院院士、北京大学李兆基讲席教授、理学部主任谢晓亮，北京大学博雅讲席教授、哲学系朱良志，中国科学院院士、北京大学生命科学学院赵进东，北京大学公共卫生学院院长詹思延教授，以及外籍专家代表北京大学哲学系助理教授、研究员王小塞博士，各学部、各院系的老师们，中学校长、校友、奖助学金捐赠人代表与4239名2023届本科毕业生、100余名往届本科毕业生来到典礼现场，共同见证本科毕业这一人生中的重要时刻。毕业生家人和亲友通过现场观看和视频直播的方式同步参加。毕业典礼由北京大学党委常委、副校长、教务长王博主持。

多位长期以来关心和支持北大学子成长的捐赠人代表受邀出席典礼，他们是：北京大学名誉校董、东方剑桥教育集团董事长、总裁、1999级光华管理学院校友于越；淑范医学图书馆捐赠人、1978级医学部校友、北京予捷矿业投资有限公司董事长及董事胡毅、许捷夫妇；诺辉健康董事会主席兼CEO、1988级生命科学学院校友朱叶青；黄奕聪助学金捐赠方代表、金光农业资

源集团中国区首席执行官李东；泰康溢彩公益基金会秘书长、1986级历史系校友赵力文。于越校董还特别慷慨捐资支持2023届本科毕业生全体大合影，让每位同学都获得一张长达6米的巨幅照片，留下难忘的燕园记忆。

典礼开始前，来自北京大学学生交响乐团、学生艺术总团、教工合唱团和医学部霸云街舞社的老师、同学们，以及部分毕业生代表和附中、附小、附属幼儿园的孩子们联袂献上精彩的暖场表演。

毕业典礼在国歌声中拉开了帷幕，全体师生高唱国歌，用嘹亮的歌声向建党102周年献礼。大屏幕上播放着毕业纪念片。四年的时光、1400多个日夜，承载着大家太多的回忆与不舍。

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613名本科生2023年“北京大学优秀毕业生”荣誉称号，推荐192名本科生为2023年“北京市普通高等学校优秀毕业生”。

毕业生代表、物理学院2019级天文学系本科生王子铭分享了自己探索星空的经历。他认为，在北大，有许多重要的事情看不见但听得到，正是这些无形的声音一次次帮他找回信心，给予他继续前进的勇气和底气。在今后的旅途中，我们仍会遇到困难、感到迷茫，那时，

我们更应该仔细聆听心中坚定求知、不断求索的声音。

毕业生代表、光华管理学院 2019 级本科生苏梦兰是一位来自加拿大的留学生。在她看来，北大是中国最好的大学，这里有最优秀的老师和学生，和他们在一起学习交流，使她更好地认识了中国、认识了世界，也认识了自我。她表示，我们生活在同一个地球村，立己达人、同舟共济，方能共克时艰、行稳致远。只要世界青年携起 hands 来，一定会让人类大家庭更加生机盎然。

教师代表、药学院教授焦宁告诉同学们，这个世界上还有很多需要我们付出更多努力和更长等待才能达成的目标，在这个瞬息万变的世界中，“耐心是最大的智慧”。他表示，离开校园，同学们将面临身份与角色的转换，会遇到各种挑战和压力，难免会感到迷茫、焦虑，甚至失望，请大家耐心一些，踏实前行，所有美好定会不期而遇。

校友代表、中国科学院院士、北京大学 1965 级本科校友金亚秋回忆了在北大学习、生活的情景。他一直关注着母校，特别是改革开放 40 多年来母校向着世界一流大学目标的发展与进步。“今天，接力棒正在交到你们的手中”，金亚秋勉励同学们，要有大格局，将自己个人的追求与祖国的发展紧密融合起来，以“积跬步”的执着、肩负“至千里”的担当，就一定能书写属于自己的人生新篇章，作出无愧为北大学子、中华儿女的贡献。

同学们今天学有所成，离不开很多人的陪伴与支持。老师、辅导员、教务员、医护人员、志愿者、保安、楼长、食堂师傅和保洁阿姨为毕业生们送上一句句温暖的关怀和真挚的祝福，看着一张张熟悉的面庞，听着伴随自己度过四年时光的熟悉声音，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，感谢全体教职员工的辛勤付出，表达对他们的感恩和爱戴之心。

龚旗煌指出，大学时光是最美好的青春年华，同学们的北大生涯更是镌刻了不平凡青春印记，共同见证了新中国成立 70 周年、党的百年华诞、北京冬奥会、世界大运会火炬的首站传递等重大历史时刻，北大“爱国、进步、民主、科学”的精神薪火在同学们手中接力传承，大家以蓬勃的朝气不断为北大注入新的活力。他表示，今年是北大建校 125 周年，在国家天文台的支持和帮助下，国际天文学联合会将一颗小行星命名为“博雅星”，学校专门制作了主题毕业纪念品送给 2023 届毕业生，希望浩瀚宇宙中的博雅星光为大家提供前行的闪亮坐标，同学们今后无论走到哪里，都要发扬北大人博大雅正的精神气质，写好人生新的篇章。



毕业生

龚旗煌对同学们提出四点期望：要立大志、做栋梁。希望大家志存高远、勇担重任，积极投身基础研究，着力解决“卡脖子”难题，坚定文化自信，促进中华文化传承发展，为推进中国式现代化贡献青春的能动力和创造力。要能吃苦、肯奋斗。希望大家不仅要锻炼过硬的本领，更注重培养硬核的精神，迎难而上，迈向新的人生高度，用实际行动续写北大人的奋斗华章。要知世界、进文明。希望大家以拥抱世界的格局，秉持“美美与共、天下大同”的理念，与各国人民真诚交流，在互学互鉴中建好“连心桥”，为促进文明的和谐与共同繁荣作出新贡献。要懂感恩、有大爱。希望大家始终带着饮水思源感恩之心，铭记家人和师长的关爱，铭记那些无私奉献、默默付出的人们，永远热爱祖国和人民，在人生的正道上行稳致远。

星辰为引，博雅知行。龚旗煌强调，每一代青年都有自己的际遇和机缘，国家和民族的需要就是北大人的人生坐标。他希望同学们永葆北大人的赤子情怀和实干精神，德才兼备、体魄健全，在广阔的舞台施展才干，在壮丽的山河建功立业，在奋进的时代奏响北大人的胜利凯歌。

作为北京大学学位评定委员会主席，龚旗煌以院系为单位宣布授予 2023 届本科毕业生学士学位。毕业生们高喊院系口号，为本科的学习生活画上句点，向着未知又充满希望的前路扬帆远航。七月骊歌起，青春再启航。毕业典礼在《燕园情》的合唱声中落下帷幕。（来源：北大新闻网）

仰望博雅星辰，奔赴万里山海 ——北京大学研究生毕业典礼暨学位授予仪式举行



校领导及与会嘉宾为优秀毕业生代表颁奖

盛夏至，天晴霁，骊歌声起。2023年7月5日，北京大学2023年研究生毕业典礼暨学位授予仪式在邱德拔体育馆举行。

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，中国科学院院士、北京大学教授韩启德；房山区委书记邹劲松等北京市区县领导；北京大学党委书记郝平教授、校长龚旗煌院士等校领导；中国科学院院士、北京大学李兆基讲席教授、理学部主任谢晓亮，哲学社会科学一级教授、北京大学博雅讲席教授、中国语言文学系陈平原，中国科学院院士、国家自然科学基金委员会交叉科学部主任、北京大学讲席教授、前沿交叉学科研究院院长汤超，中国科学院院士、北京大学博雅讲席教授、化学与分子工程学院席振峰，北京大学人民医院纪立农教授，2022年北京市优秀导师获得者代表环境科学与工程学院胡敏教授，校友代表浙江省杭州市余杭区良渚街道新港村驻村第一书记、哲学系2015级硕士生王冠军，以及各学部主任、校学位评定委员会学科分委员会主席在主席台就坐。毕业典礼由北京大学党委常委、常务副校长、医学部主任乔杰院士主持。

歌声振人心，鼓点引征程。在暖场表演环节中，由北京大学学生代表和附属幼儿园学生代表带来的创意编排《鼓韵·不怕不怕》引起了观众的阵阵喝彩；由北京

大学学生交响乐团和附属中学管乐团带来的《瑶族舞曲》洋溢着欢快的民族舞曲色彩；由毕业生代表和在校生代表联袂演出的毕业祝福歌曲联唱，唱出了同学们对母校和师友的祝福与不舍；由北京大学学生舞蹈团毕业生代表带来的舞蹈《雨忆季夏》仿佛将时光定格在微风阵阵的未名湖畔，难言夏季的离别；由附属幼儿园、附属小学、教工合唱团共同唱响的《我和我的祖国》，表达了北大师生的爱国情怀。

乔杰宣布毕业典礼正式开始。全场起立，嘹亮的国歌声响彻邱德拔体育馆。

一段温馨感人的研究生毕业纪念片带领大家回顾了北大学习和生活的点点滴滴，毕业生们一句句发自内心的“北大，我爱你”引起了全场师生的共鸣。

北京大学党委常委、副校长、教务长王博宣读学校学位评定委员会决定。北京大学党委副书记、副校长宁琦宣读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100名博士研究生的学位论文被评为2023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。

毕业生代表体育教研部2021级硕士研究生丁宁回顾了她从职业运动员到北大学子的心路历程。从一路



毕业典礼现场

收获冠军与荣耀的中国乒乓球队员到北京大学研究生学子，身份的转变让她面临着未知的挑战，但北大开放包容的学风、多元丰富的课程以及师长前辈细心的教导让她更加自信。临别之际，丁宁寄语即将奔赴五湖四海的北大学子，要永不停止追逐的步伐，追梦追光，不负时代。

毕业生代表集成电路学院 2018 级博士研究生杨凌濛讲述了他从“博士生”到“博士”的蜕变。在北大他去掉了生疏、收获了娴熟，去掉了生涩、收获了成长；去掉了生硬，收获了柔和。他说道，“常为新”的北大见证了无数学子在不同领域里用自己的“心血”践行着“为新”的使命。杨凌濛代表毕业生请母校放心，无论身在何处，从事何种职业，他们都必将坚守北大人“爱国、进步、民主、科学”的精神，用心写好新时代的中国故事。

教师代表汤超以“和而不同”为主题发言。他认为，不同学科之间交叉，推动了科学进步，到达了一个更高层次的“和”，“不同”是“和”的基础；大自然中，生物多样性维持了生态系统稳定，同时也是种群进化的引擎，“不同”是“和”的原因和动力。汤超希望大家真正理解“和而不同”，保持自己独立的见解和定力，同时也要懂得尊重、理解和包容他人的不同。

王冠军作为校友代表分享了他毕业 5 年来在浙江基层工作的经历和感受。他认为，正是在北大所受的教育赋予了他“北大风度”，这风度源于北大独特的“思想自由、兼容并包”的文化，而这文化又塑造了有趣的灵魂。王冠军用其工作、学习经历将“有趣”阐释为“有热爱”“不傲慢”和“创造力”。他祝愿大家毕业快乐、顺利开启人生新的篇章。

同学们求学的日子里，还有很多人默默地陪伴着、守护着，他们用辛勤的付出和日夜的坚守，为大家的学习生活提供了最坚实的保障。他们是导师、教员、班

主任、辅导员，是楼长大姐、食堂大厨、保安小哥、保洁阿姨……临别之际，北大教职员工代表以视频的形式将祝福送给全体毕业生。毕业生代表向他们献上鲜花，表达感激之情。

龚旗煌指出，过去几年，同学们把青春时光挥洒在校园，也把青春记忆锚定在时代坐标里。北京大学“爱国、进步、民主、科学”的精神在同学们的成长中得到传承。学校专门定制了“博雅星”主题毕业纪念品送给 2023 届毕业生，希望大家都能以北大人的精神气质，在新征程上谱写更美的人生华章。

龚旗煌对同学们提出四点期望：一是要有探索之心，敢为人先、锐意创新。希望大家发扬北大“常为新”的精神，永葆追求新知的渴望，努力开启通往新发现、新突破的大门，以北大人的创造力为国家贡献新的能力，当好祖国建设的栋梁之才。二是要有吃苦之心，不惧风雨、矢志前行。希望大家志不求易、事不避难，勇于在“险远之境”默默耕耘、执着前行，用坚韧不拔的意志凿刻出属于自己的“非常之观”。三是要有天下之心，交流互鉴、美美与共。希望大家秉持“以开放促一流，与世界共发展”的理念，与各国人民真诚交流，增进对和平、发展、平等、共享的共识，为国际社会的和谐发展贡献蓬勃的青春力量。四是要有感恩之心，心怀大爱、行稳致远。希望同学们始终铭记家人和师长的关爱，铭记那些无私奉献、默默付出的人们，用感恩之心传递温暖与美好，把真诚与友爱播撒到社会的每个角落。

青年的命运，从来都同时代紧密相连。龚旗煌祝愿同学们如博雅星辰般纯粹且坚定，怀抱梦想又脚踏实地，敢想敢为又善作善成，以青春力量建设更加美好的中国、成就民族复兴的伟大梦想。

熟悉的《燕园情》再次唱响，北京大学 2023 年研究生毕业典礼暨学位授予仪式在歌声中落下帷幕。（来源：北大新闻网）

北大校长龚旗煌在2023年毕业典礼上的讲话： 星辰为引 博雅知行

在北京大学2023年毕业典礼上，龚旗煌校长以《星辰为引 博雅知行》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、朋友们：

大家上午好！

今天，2023届的同学们顺利完成了学业，即将踏上新的人生旅程。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！

由于疫情原因，前几年一些同学在毕业之际未能参加线下的典礼，当时学校承诺会给大家参与的机会。今天，就有部分毕业生回到母校参加典礼，欢迎你们！

大学时光是最美好的青春年华，同学们的北大生涯更是镌刻了不平凡青春印记。在北大，你们与这个伟大的时代同行，在新中国成立70周年之际，再次喊响了“团结起来、振兴中华”的时代强音，在党的百年华诞时发出了“请党放心、强国有我”的铿锵誓言，在北京冬奥的志愿服务中展现了“冰新一代”的昂扬风貌，在世界大运会火炬的首站传递中跑出了青春风采。北大“爱国、进步、民主、科学”的精神薪火在你们手中接力传承，你们以蓬勃的朝气不断为北大注入新的活力。

这段时间，我看到大家穿着学位服在校园里“打卡”，你们的相册里记录着在北大的点点滴滴，更有对母校的依依不舍。今年是北大建校125周年，在国家天文台的支持和帮助下，国际天文学联合会将一颗小行星命名为“博雅星”，这是对北大校庆的隆重贺礼。学校专门制作了“博雅星”的主题纪念品，作为毕业礼物送给大家，这是专属于2023届毕业生的年度定制款。

未名湖畔、博雅塔下，承载着大家美好的青春记忆；今后，浩瀚宇宙中的博雅星光，也将为大家提供前行的闪亮坐标。

希望同学们今后无论走到哪里，都要发扬北大人大博雅正的精神气质，写好人生新的篇章。在这里，我想给同学们提四点期望：

01 博大雅正，要立大志、做栋梁

习近平总书记在北大指出：“青年是标志时代的最

灵敏的晴雨表，时代的责任赋予青年，时代的光荣属于青年。”同学们即将开启的新征程，正是中华民族圆梦复兴的新阶段。未来二十多年，全面建成社会主义现代化强国的答卷，将由你们来书写，大家生逢其时、重任在肩。

“大学以教授高深学术、养成硕学闳材、应国家需要为宗旨。”这是我们的老校长蔡元培先生的重要办学理念。一代代北大人正是在报效国家的历程中，成长为祖国建设的骨干和栋梁。中科院院士陆大道先生是北大地质地理系1958级校友，他在多年研究国土开发、区域发展的工作中，手写了300多万字的调研资料，提出了“点-轴”理论和“T”字型空间战略，被写入国家国土总体规划，产生了巨大的社会经济效应。他曾说，“讲出一两重的话，我的资料至少一斤重”，“我的价值观就是对国家负责。”这正是北大人情怀和担当。

125年前，在民族危亡之际，北大因兴学图强而创办，北大人的人生总是与国家民族的命运紧紧相连。当前，民族复兴的伟大进程提出了实现高水平科技自立自强、建设中华民族现代文明等许多新的重大使命，希望大家志存高远、勇担重任，积极投身基础研究，着力解决“卡脖子”难题，坚定文化自信，促进中华文化遗产发展，为推进中国式现代化贡献青春的能动力和创造力。我相信，同学们一定大有可为，也必将大有作为。

02 博大雅正，要能吃苦、肯奋斗

志向决定人生的高度，而是否能吃苦则决定你能否到达应有的高度。“向上攀登的路，比站在顶峰更令人心潮澎湃。”你们的学长、第一位来自中国的“世界棋王”丁立人校友的这句感言，就是对披荆斩棘、苦尽甘来的深刻注解。

2015年，北大第一批“组团式”援藏医疗队奔赴雪域高原。在这长达八年的“援藏接力”中，面对远离家人的孤独和环境的艰苦，一批批北大医学人没有退缩，而是知难而进，用医者仁心为“老西藏精神”注入全新的时代内涵。北大第一医院肾内科的许戎医生说道：“这是一份不可替代的感情，也是一段不能忘却的经历，它加深了我对医学、疾病、患者的理解，西藏是我的第二故乡。”

惟其艰难，方显勇毅，在雪域高原与环境病魔抗击的每一个日夜，都见证了北大人吃苦耐劳、战天斗地的奋斗足迹。在新的征程上，同学们要发扬青春的斗志，保持奋斗的激情，经风雨、见世面、壮筋骨、长才干。希望大家不仅锻炼过硬的本领，更注重培养硬核的精神，迎难而上，迈向新的人生高度，用实际行动续写北大人的奋斗华章。

03 博大雅正，要知世界、进文明

当今世界正处于百年未有之大变局，建设一个什么样的世界、怎样建设这个世界，是全人类共同关心的重大问题。今年是北大的“国际战略年”，学校提出“以开放促一流，与世界共发展”。如今，北大的国际交往日渐频繁，海外“朋友圈”不断扩大，我们既深刻感受到不同文明的魅力，也更加体会到文明之间唯有尊重与包容、携手与互助，世界才能有更美好的前景。

青年是文明交流的使者，很多同学都在北大多元文化交融交汇的浓厚氛围中，读懂中国、连通世界。你们当中的法国籍同学钱美利，在主修国际政治专业的同时，辅修了文物与博物馆学专业。她带着对世界和中华文明的热爱，投入美丽中国支教项目、北京大运河遗产监测公众参与活动，以及中国-乌兹别克斯坦“旅游促进减贫、就业与女性发展”等合作项目，让“沟通人文，理解世界”的人生梦想一步步变为现实。我们也欣喜地看到，有越来越多的北大学子到联合国教科文组织、联合国儿童基金会、联合国难民署、世界卫生组织等国际组织实习或任职，为增进人类的共同福祉注入青春力量。

“为世界进文明，为人类造幸福”是北大人的崇高理想。希望大家以拥抱世界的格局，秉持“美美与共、天下大同”的理念，与各国人民真诚交流，在互学互鉴中建好“连心桥”，为促进文明的和谐与共同繁荣作出新贡献。

04 博大雅正，要懂感恩、有大爱

疫情期间，你们的家长、老师，还有学校的许多工作人员都全力以赴，为大家提供温暖和守护，做好坚强的后盾。同学们也克服困难、友爱互助，高质量完成学业，积极参与志愿服务，每个人都不容易，每个人都了不起。

今年5月4日，樊锦诗先生回到母校，把毕生积蓄和奖金1000万元捐出，在北大设立樊锦诗教育基金。樊先生说：“我是北京大学的学生，得益于母校‘勤奋、严谨、求实、创新’的优良学风的熏陶和许多前辈师长们的谆谆教导、悉心培养，才使我有能力为敦煌石窟作了一些贡献。今天我捐赠给北京大学教育基金会这点捐款，是我应该给母校做的奉献。”大家被樊先生质朴而又饱含深情的话感动得热泪盈眶，现场一次次响起热烈掌声，向她的大爱致敬。

“参天之大木，必有其根；怀山之水，必有其源”。希望大家始终带着饮水思源之恩之心，铭记家人和老师们的关爱，铭记那些无私奉献、默默付出的人们，永远热爱祖国和人民，在人生的正道上行稳致远。

同学们，星辰为引，博雅知行。时间之河川流不息，每一代青年都有自己的际遇和机缘。你们这代人的青春足迹将与实现第二个百年奋斗目标的伟大征程同向同行，国家和民族的需要就是你们的人生坐标。我希望，大家永葆北大人的赤子情怀和实干精神，德才兼备、体魄健全，在广阔的舞台施展才干，在壮丽的山河建功立业，在奋进的时代奏响你们这代北大人的胜利凯歌！

同学们，母校永远祝福你们、牵挂你们、支持你们，无论你们毕业多久，无论你们身在何方，北大是你们永远的家！期待不断听到大家的好消息，也欢迎大家常回家看看！（来源：北大微信公众号）



北大全球第一，愿少年天才们挟山超海



颁奖典礼现场

9月16日，2023年阿里巴巴全球数学竞赛颁奖典礼在北京大学百周年纪念讲堂举办。在这场超过5万人参与的全球规模最大的在线数学竞赛中，共有41位北大人获奖，总位数居全球高校第一。4位金奖获得者中有3位北大人，6位银奖获得者中有4位北大人，10位铜奖获得者中有7位北大人，50位优秀奖获得者中有27位北大人。北大数学科学学院2022级本科生，年仅17岁的瞿霄宇成为竞赛有史以来最年轻的满分金奖得主。

4位金奖，北大占3席

弹钢琴、冲浪、讲脱口秀，这届数学少年正在颠覆人们的认知。

9月16日傍晚，2023年阿里巴巴全球数学竞赛获奖名单正式出炉。在聚光灯下，4位平均年龄仅为22岁的少年获得象征着最高荣誉的四座金奖。其中，瞿霄宇、李一笑、郝天泽来自北京大学，他们天赋非凡，热爱数学，也更热爱生活。

瞿霄宇是竞赛有史以来最年轻的满分金奖得主，年仅17岁，目前在北京大学数学科学学院就读大二。在现场，他发表获奖感言，毫无保留地向数学“告白”。

“我一点都不天才，我很菜。数学越学越觉得不懂



金奖获得者领奖

的太多了，自己很渺小。”瞿霄宇说这话的时候非常认真。今年是瞿霄宇第二次参加阿里巴巴全球数学竞赛。去年取得了优秀奖的他，今年更进一步，将唯一一块满分金牌收入囊中，在全球5万多名数学高手中拔得头筹。



瞿霄宇（金奖）| 最年轻的满分金奖得主

瞿霄宇，2006年出生，重庆人，北京大学数学科学学院2022级本科生，明德奖学金获得者。

小学五六年级时，瞿霄宇就开始自己看《数学分析》，他被书中的严谨推理和美妙定理所深深吸引，两年里反复看了两三遍。去年7月，还是高一学生的他代表国家队出征IMO（国际数学奥林匹克竞赛），获得满分金牌，保送北大数院。

数学和钢琴是瞿霄宇最喜欢的东西，在他看来，两者存在共通之处，都是美妙的艺术。“数学很美，我喜欢数学的对称性，极致的对称性。在学习高等数学的过程中，思维会不知不觉地随之而改变，变得严谨而开放。钢琴则是我的心事托付，每天弹琴30-40分钟，是我最快乐的时光。”



李一笑（金奖）| 生活因热爱数学而简单

李一笑，2002年出生，江苏无锡人，北京大学北

京国际数学研究中心博士生，研究方向是 p 进数论。

2022年6月，李一笑获得了第二届北大数学“怀新学士”荣誉称号。谈及获奖理由，老师们认为他有很好的理解力，在本科阶段对代数几何的掌握已经达到了高年级博士生水平。

在日常生活里，李一笑非常单纯，数学就是他最大的爱好。在他看来，所谓的“数学天才”，天分和刻苦都缺一不可。“解决数学竞赛中巧妙设置的问题就像解开一个精巧的机关，值得思考与回味；而做研究则更像是一个大型情景解谜，第一步是找到机关在哪里。”



郝天泽（金奖）| “人间清醒”的段子手

郝天泽，1996年出生，吉林长春人，北京大学数学科学学院博士生，研究方向为几何分析。

性格兼具东北人的外放与数学家的内敛，隐藏身份是一名“段子手”，在颁奖现场，郝天泽讲起了脱口秀。在数学专业的父母熏陶下，他从小开始接触数学。尽管参赛并非次次获奖，郝天泽还是坚定地选择数学。“我认为天赋不止是理解上的天赋，能够在兴趣上持续地投入也是一种天赋。”

郝天泽的身上有种难以言说的自洽和清醒的乐观，谈笑间自带幽默buff，但每每谈到数学却又异常专注：

“数学肯定是一个向内挖掘的学科，或许确实会把人导向孤独，但同时数学也在与时俱进，无论如何得有交流圈子，单打独斗很难成事。”

北大获奖人数全球第一

本届竞赛最终获奖70人，包括4名金奖、6名银奖、10名铜奖及50名优秀奖。其中，有41位北大人获奖，人数位居全球高校第一。

金奖	翟霄宇	北京大学数学科学学院本科生
金奖	李一笑	北京大学北京国际数学研究中心博士生
金奖	郝天泽	北京大学数学科学学院博士生
银奖	卢维潇	北京大学数学科学学院2020届本科毕业生
银奖	饶正昊	北京大学数学科学学院2019届本科毕业生
银奖	邱添	北京大学北京国际数学研究中心博士生
银奖	向彦瑾	北京大学数学科学学院本科生
铜奖	尹顺	北京大学数学科学学院本科生
铜奖	王浩然	北京大学数学科学学院博士生
铜奖	徐啸宇	北京大学数学科学学院本科生
铜奖	依嘉	北京大学数学科学学院本科生
铜奖	田翔	北京大学数学科学学院2022届本科毕业生
铜奖	周胜铨	北京大学北京国际数学研究中心博士生
铜奖	黄凤麟	北京大学数学科学学院本科生



发掘数学新星的闪亮舞台

一个是国内第一家数学科学学院，培养学生创新思维和解决复杂问题的能力；一个是不设门槛、赛题趣味十足的全球规模最大的在线数学竞赛，数学新星在这两个闪亮的舞台冉冉升起，全社会对数学的兴趣正在被点燃。



在今年颁奖典礼上，中国数学会理事长、中国科学院院士、北京大学讲席教授田刚勉励大家：“一代数学家有一代数学人的使命，期待冉冉升起的你们。让我们共同努力，让更多年轻人加入数学的行列，一起探索数学的美妙和无限可能性。”

北大数学学科起源于1904年京师大学堂的算学门。1913年秋，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正式开始教学活动。1919年秋，北大改“门”为“系”，时任校长蔡元培在厘定各系秩序时说道：“各系秩序，列数学系为第一系。”

1995年，北京大学数学科学学院成立，是国内第一个数学科学学院。“加强基础、重视应用、因材施教、分流培养”的人才培养理念，正在培养出数学界的卓越

领军人物。

2005年，北京国际数学研究中心在北京大学成立，这是北大数学向世界一流进发的关键举措。来自世界各地的优秀数学家汇聚于此，开展研究与交流，探索创新数学人才培养模式。

阿里巴巴全球数学竞赛已连续举办五届，发掘了无数数学新星，其中包括140多位北大数学家。

历届获奖的北大人

2019年

第一届阿里巴巴全球数学竞赛的51位获奖者中包括24位北大数学家，12人荣登金银铜奖。

2020年

第二届阿里巴巴全球数学竞赛的73人获奖者中有30位北大数学家，在22位金银铜奖的得主中，北大数学家占据其中12席，4位金奖得主中，有3位北大数学家。

2021年

第三届阿里巴巴全球数学竞赛的70位获奖者中，北大数学家共37人，20位金银铜奖获得者中有10位北大数学家。

2022年

第四届阿里巴巴全球数学竞赛的77位获奖者中有35位北大人，总数位居全球高校第一，4个金奖有3个属于北大数学家。

阿里巴巴全球数学竞赛（或简称“阿赛”），是由中国科学技术协会指导、阿里巴巴公益联合达摩院共同举办的公益赛事，报名零门槛，比赛纯线上。至今已举办五届，累计吸引约25万人次参赛，选手覆盖70余个国家和地区。（来源：北大微信公众号）

北大医学部推出《医者厚道》纪录片， 由白衣天使守护基金支持



8月18日，“勇担使命 厚道行医”——庆祝第六个中国医师节主题活动暨北京大学首部观察型系列行医纪录片《医者厚道》交流会在北京大学医学部举行。活动现场，医生代表、领导、嘉宾齐聚一堂，共庆医师节。大家共同观看纪录片精彩剪辑，围绕医者初心使命、医者厚道品格等话题进行了热烈讨论。

“北大白衣天使行医纪录计划”作为对医务人员给予精神守护的项目，一直持续得到白衣天使守护基金的大力支持。北京大学名誉校董、拉卡拉集团董事长、北京大学白衣天使守护基金发起理事孙陶然表示：“我们非常深刻地感受到医师的温度，医者厚道系列纪录片重

在拍摄宣传白衣天使主题，我们希望通过白衣天使守护基金，对非常值得尊敬的医生行业，对医疗事业发展作出贡献。”

北京大学常务副校长、医学部主任、中国工程院院士乔杰在致辞中说：“纪录片里讲述的附属医院六位老师的故事，就是我们身边每天发生的无数个感人故事的缩影，平凡而伟大。希望这些纪录片能让社会大众看到医者和患者互相信任、互相理解的真情实感，传播北大医学的办学精神，彰显医学人文情怀，促进社会医患关系和谐发展。”

乔杰表示，当前全党正在深入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，各医院着力践行以人民为中心，为群众办实事、解民忧，扎实开展“改善就医感受、提升患者体验主题活动”“全面提升医疗质量行动”“进一步改善护理服务行动”等专项活动，将服务人民健康作为医师节庆祝活动的重要内容，并作为落实主题教育的实际成果。

“勇担健康使命，铸就时代新功，这是今年医师节的主题。承担使命，对医生来讲就是热爱自己的职业，看好每个病人，怀救苦之心，做苍生大医。”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、中国科学院院士韩启德表示，设立医师节的宗旨和内核是尊重医师，尊重医师就是尊重生命、尊重人性，也是尊重自己。只有尊重医师，才能保障全民健康事业发展，只有尊重医师才能保持社会和谐。

韩启德指出，加强医学人文是让医学更有温度和完成医生使命的必须要求。系列纪录片中，“应战、突破、打磨、坚持、仁心”等关键词诠释了北医人厚道行医的内涵。北医人要进一步明确如何做好医生，怎么弘扬医学人文，怎样有效促进医学创新，真正推动各项工作，这是时代交给我们的任务，也是我们应该勇敢担当的使命。

纪录片《医者厚道》共五集，是在北京大学教育基金会、北京大学白衣天使守护基金支持下，由北京大学医学部推出。纪录片通过近一年拍摄，记录了五位医生面对不同患者、不同病情的行医故事，真实展现了他们的工作状态以及勇于担当、医者仁心的厚道品格。纪录片镜头冷静而有温度，片中大量细节真实感人，生动诠释了“医者厚道”背后的丰富内涵。（来源：北大新闻网）

龚旗煌出席世界大学校长论坛开幕式及主论坛

7月30日，世界大学校长论坛在北京开幕。全国人大常委会副委员长、民盟中央主席、欧美同学会会长、中国科学院院士丁仲礼出席论坛开幕式并讲话。教育部副部长、中国工程院院士陈杰，北京市人民政府副市长刘宇辉出席开幕式并致辞。北京大学校长龚旗煌出席开幕式及主论坛，并以“变革时代大学的守正与创新”为题作主论坛报告。本届论坛由中国高等教育学会、北京大学、清华大学共同主办，主题为“时代变革与大学使命”。

龚旗煌在报告中指出，大学是高等教育的开拓者和耕耘者，要把握新型技术给大学带来的新机遇、新活力；要深刻认识新技术给大学带来的重大挑战，如知识生产传播路径的改变、知识碎片化、对教学手段的能力要求、信息安全等。他表示，北京大学将继续“以开放促一流，



龚旗煌作主旨报告

与世界共发展”，汇聚各方力量，进一步为全球高等教育发展贡献力量。

两大国家级科技创新平台落户北大医学



国家医学攻关产教融合创新平台揭牌仪式

7月6日，2023年北大医学科技创新高质量发展论坛暨北大医学第八届青年科技创新发展论坛举行。会上，“北京大学国家医学攻关产教融合创新平台”和“癌症整合组学前沿科学中心”两个国家级科技创新平台举行揭牌仪式。

中国工程院院士、北京大学常务副校长、医学部主任、北京大学国家医学攻关产教融合创新平台负责人乔杰指



癌症整合组学前沿科学中心揭牌仪式

出，未来北大医学将通过建设“大设施”，打造“强团队”，产出“好成果”，为医学科技高质量发展蓄势赋能。

中国工程院院士、北京大学国际癌症研究院院长、癌症整合组学前沿科学中心首席科学家詹启敏指出，癌症治疗的突破有赖于医学和相关交叉学科的科技創新，同时，前沿生物技术的突破对肿瘤精准医学的发展具有重要的支撑作用。

北京大学多项成果荣获国家教学成果奖

7月24日，教育部公布了2022年国家教学成果奖获奖名单。北京大学作为第一完成单位的13项成果获得国家教学成果奖，其中本科教学成果奖8项，一等奖3项、二等奖5项；研究生教学成果奖5项，一等奖1项、二等奖4项。另外，北大作为其他完成单位获得国家教学成果特等奖1项、一等奖2项、二等奖3项。

北大作为第一完成单位的13项成果中，获得本科

一等奖的项目包括：由田刚等完成的成果“建设世界一流数学人才培养高地——北京大学基础数学拔尖人才培养创新与实践”；由乔杰等完成的成果“医心师道——新医科高素质师资培养体系的探索与实践”；由龚旗煌等完成的成果“打破壁垒，促进交叉，尊重选择——多层次跨学科人才培养体系创新与实践”。获得研究生一等奖的项目是由段丽萍等完成的成果“健康中国战略背景下医学高层次应用型人才培养体系构建与探索实践”。

2023 年度国家自然科学基金集中接收申请项目 评审结果公布，北大再获佳绩

8月24日，国家自然科学基金委员会公布了2023年度自然科学基金集中接收申请项目评审结果。在此次公布的资助项目中，北京大学获批各类项目总计764项，同比去年增幅5.7%，且创历年同期新高。

项目类别方面，北大获批面上项目343项、青年科学基金项目340项、国家杰出青年科学基金项目28项、优秀青年科学基金项目13项、创新研究群体项目

4项、重点项目34项、外国学者研究基金项目2项。其中，国家杰出青年科学基金项目、创新研究群体项目获批量均位居全国第一；青年科学基金项目涨势喜人，获批量与去年同期相比增加11.5%，且创学校近5年新高；获批交叉科学部项目5项（含国家杰出青年科学基金项目、优秀青年科学基金项目、创新研究群体项目），创学校历年同期新高。

北京大学召开 2023 年教师节庆祝大会



大会现场

9月10日，在第39个教师节来临之际，北京大学召开教师节庆祝大会，党委书记郝平、校长龚旗煌等学校领导班子成员出席大会。大会由校党委常务副书记陈宝剑主持。

龚旗煌宣读了《关于表彰2022—2023学年获奖教师的决定》。他强调，要进一步完善师资人才制度、加强人才服务保障，为广大教师营造静心从教、潜心治学的良好环境。他希望全体教师为培养堪当民族复兴大任的时代新人、服务社会主义现代化强国建设，作出新的

更大贡献。

郝平代表学校党委向全校教师提出三点希望。一是为党育人、为国育才，持续构建高水平的教育体系。二是德才兼修、开拓创新，不断打造高素质教师队伍。三是扎根中国、服务国家，努力为中国式现代化建设作出新贡献。

会上表彰了“最美教师”“国华杰出学者奖”“教学成就奖”等获奖教师和集体，校领导为获奖教师代表颁奖。

北京大学 2023 年教学系列奖公布

9月10日，北京大学第六届教学成就奖、教学卓越奖和优秀教学团队获奖名单揭晓：数学科学学院柳彬、法学院潘剑锋、公共卫生学院李立明获得教学成就奖。工学院谢广明、考古文博学院杨哲峰、体育教研部赫忠慧、教育学院尚俊杰、护理学院王志稳获得教学卓越奖。物理学院电动力学教学团队、生命科学学院普通生物学实验教学团队、信息科学技术学院程序设计教学

团队、工学院流体力学教学团队、中国语言文学系古代汉语教学团队、北大第三医院妇产科学教学团队获优秀教学团队奖。另有100人获得本年度教学优秀奖。

教学系列奖旨在重奖教学优秀的教师，2018年启动至今已评选6届，共有16位教师获得教学成就奖、34位教师获得教学卓越奖、33个教学团队获得优秀教学团队奖。

青年校友数学家齐聚未名湖畔，共话学术前沿 ——北大数学举办 110 周年校友论坛

7月31日至8月5日，北京国际数学研究中心和北京大学数学科学学院共同举办数学校友论坛，向北大数学学科110周年献礼。32名活跃在海内外数学最前沿的杰出青年数学家校友回母校交流访问，并作学术报告，分享数学领域的重要研究成果。

7月31日至8月1日，应用数学分论坛举行，15位校友带来了引人入胜的报告，主题覆盖了科学计算、机器学习、生物信息与生物统计、量子计算等多个应用数学的前沿领域。

8月2日至5日，基础数学分论坛举行，17位校友作精彩报告，报告涉及国际基础数学界的几乎所有主流方向的新进展，内容涵盖了代数与数论、几何与拓扑、分析与方程、概率等方向。

论坛期间，分别举行了应用数学和基础数学专场



校友们带来主题广泛、精彩纷呈的学术报告

交流会。8月1日下午，1999级、2000级和2001级的30余位校友还自发组织茶叙活动，畅谈对于北大数学学科建设、人才培养的所思所想。

共话知识产权，布局未来战略 ——北大讲堂社科系列第三讲成功举办



活动现场

7月6日，“北大讲堂社科系列”第三讲《知识产权制度的市场运行机制——企业知识产权战略应用》于

钱塘江畔的北京大学信息技术高等研究院开讲。本期讲座由北京大学法学院教授、北京大学粤港澳大湾区知识产权发展研究院执行院长张平主讲。来自政界、企业界、公益界代表和校友代表等近百位嘉宾出席本次交流。

张平教授用丰富鲜活的商业案例深入解析了知识产权制度在市场经济中的运行逻辑，并为企业制定知识产权战略提供了综合性建议。

“北大讲堂”系列是北京大学教育基金会和北大信息技术高等研究院携手杭州市工商联共同打造的品牌论坛。未来，北京大学教育基金会与北大信研院将以“北大讲堂”系列讲座为契机，汇集各学科领域的顶尖学者前来长三角地区开展思想碰撞、智识交锋，让北大更多的优质学术资源深度融入地方经济建设的发展大局。

鄂维南在第10届国际工业与应用数学大会上获颁麦克斯韦奖

8月21日，第10届国际工业与应用数学大会（ICIAM 2023）在日本东京早稻田大学正式拉开帷幕，开幕式上揭晓了国际工业与应用数学联合会（ICIAM）六大奖项。

北京大学数学科学学院鄂维南院士因其对应用数学的开创性贡献，特别是在机器学习算法的分析和应用、多尺度建模、稀有事件建模和随机偏微分方程等方面的贡献获颁 ICIAM 麦克斯韦奖。鄂维南曾于2003年获得 ICIAM 六大奖项之一的科拉兹奖，他也是迄今

为止全世界第一位同时获得这两个应用数学大奖的数学家。

鄂维南，中国科学院院士，北京大学数学科学学院讲席教授、北京大学国际机器学习研究中心主任，北京科学智能研究院院长、北京大数据研究院院长。他从多个学科中汲取研究灵感，其研究在流体力学、化学、材料科学和软凝聚态物理方面产生了深远影响。他为解决许多长期公开的关键科学问题作出了重要贡献。

2023 美国国家设计奖公布，俞孔坚获国家风景园林奖



俞孔坚

当地时间 8 月 15 日，库珀·休伊特设计博物馆公布了 2023 年美国国家设计奖获奖名单，北京大学建筑与景观设计学院教授俞孔坚获本年度国家设计奖中的风景园林设计奖。

俞孔坚是全球公认的生态景观规划与设计领域的领导者。他先后就读于北京林业大学和美国哈佛大学，1997 年从美国回到中国，担任北京大学教授并着手创办北京大学建筑与景观设计学院，是中国留学回国人员成就奖及首届华侨华人专业人士杰出创业奖的获得者。他的多学科研究和设计团队专门从事风景园林和景观规划设计的研究与实践，在应对全球气候变化、解决城市洪涝和修复地球生态等方面作出了卓越贡献。他倡导基于自然的气候适应、国土生态安全格局、海绵城市等理念，在中国 200 多个城市付诸实施，并向世界输出生态治愈地球的中国方案。

宗秋刚、胡敏入选美国地球物理联合会会士

9 月 13 日，美国地球物理联合会在官网上公布了 2023 年度美国地球物理联合会会士评选结果，全球共 54 人获此殊荣，包括两名执教于北京大学的学者。其中，地球与空间科学学院教授宗秋刚因在识别太空磁层粒子加速机制和发展新型探测载荷方面取得突破性进展而成功入选，是中国大陆空间物理领域第一位获此殊荣的科学家。另一位是环境科学与工程学院教授胡敏，她因“在揭示气溶胶形成机制及其对空气质量、气候和人类健康的影响方面作出的卓越贡献”而当选。

美国地球物理联合会成立于 1919 年，是全球规模最大和最具影响力的地球与空间科学家联盟。自 1962 年起，美国地球物理联合会每年从现有会员中选举不超过注册会员总数的 0.1% 为新会士，以表彰他们在各自领域中做出的开创性工作与杰出贡献。



宗秋刚



胡敏

北京大学 6 名教师获 2023 年“科学探索奖”

7 月 17 日，第五届“科学探索奖”获奖名单公布，48 位青年科学家榜上有名。北京大学有 6 名教师获奖，他们分别是：数学科学学院讲席教授丁剑、地球与空间科学学院博雅特聘教授田晖、生命与科学学院博雅特聘教授白凡、基础医学院博雅特聘教授姜长涛、电子学院博雅特聘教授程翔以及物理学院博雅特聘教授高鹏。

“科学探索奖”设立于 2018 年。由杨振宁、饶毅、

施一公、潘建伟、谢晓亮等 14 位知名科学家，与腾讯基金会发起人马化腾共同发起。5 年来，“科学探索奖”共评选出 248 位获奖者，他们来自 26 个城市，90 所科研机构，平均年龄 41 岁，其中，最年轻的获奖者 30 岁（北京大学研究员黄芊芊，2020 年获奖者）。截至今年 6 月，前 4 届的 200 名获奖者中共有 7 人的研究成果入选年度“中国十大科学进展”。

深圳研究生院毕业生刘同超入选“2023年度35岁以下科技创新35人全球榜单”

北京大学深圳研究生院新材料学院毕业生刘同超入选《麻省理工科技评论》“2023年度35岁以下科技创新35人全球榜单”气候与能源领域。

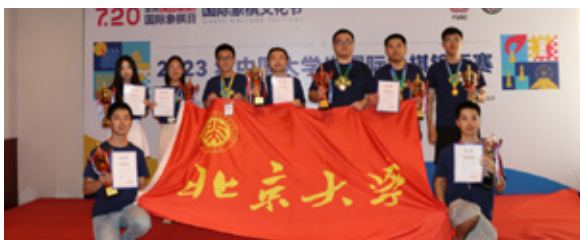
《麻省理工科技评论》给出了这样的评价：“32岁的刘同超致力于开发新型高性能锂电池，这种电池可以比传统电池使用时间更长，制造成本更低。由于电池寿命和成本是电动汽车的主要障碍，他的研究成果将大大促进电动汽车的普及。”

刘同超现为美国阿贡国家实验室研究员，研究方向为锂离子/钠离子电池正极材料和多尺度材料表征，他在科研道路上不断挑战自我，开拓创新，取得多项突破性成果。



刘同超

北大团队获中国大学生国际象棋锦标赛四项冠军，创最佳战绩



北大国际象棋队在颁奖仪式上合影

7月20日至22日，2023年全国大学生国际象棋锦标赛在山东聊城举行。北京大学国际象棋队发挥出色，

勇夺总团体冠军、棋士组冠军、棋士组男子个人冠军和女子个人冠军等四项冠军，成为最大赢家。

北大计算机学院2022级博士生吴宜谦以八胜一平积8.5分的优异成绩，连续第二年荣获棋士组男子个人冠军。北大物理学院2021级本科生朱乘风、张凌睿分别以7分和6分的成绩获得棋士组男子个人亚军和季军。在去年本项赛事中获得亚军的软件与微电子学院2022级硕士生冯诗佳终于更进一步，荣获了棋士组女子个人冠军。国家发展研究院2020级博士生陈妍汀获得了等级组女子个人季军。此外，在等级组团体奖项角逐中，北大也名列第三。综合本届比赛的各项成绩来看，北大国际象棋队创造了由普通生完全组队参赛历史上的最佳战绩。

北大2023—2024秋季学期社团文化节暨集体招新举行

9月23日至24日，“百团同奋楫，青春共扬帆”——北京大学秋季学期社团文化节暨集体招新在百讲广场及三角地如火如荼开展。

本次活动将社团风采展示与共迎中秋有机结合：既通过各类社团展位互动、文化节舞台演出和集章打卡等多彩活动充分体现各社团风采；又设置“社团邀你过中秋”主题游园会，让广大师生在丰富多样的体验中感受佳节气氛，体味中华优秀传统文化的无穷魅力。

本次社团集体招新共有180余家社团和非社团组织参与，活动人流量超过两万，吸引广大师生纷纷驻足探访。社团展位互动丰富有趣，特别设置的社团文化节舞台表演环节更是精彩纷呈。多彩的社团节目既将“百团



社团文化节舞台表演

大战”的热烈气氛推向高潮，又充分展现了北大青年人全面发展的青春风采，让青年的朝气点亮秋日的燕园。





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