



第 929 期

2023年11月30日  
本期共四版

# 北医

国内统一刊号：CN11-0810G

主办单位：北京大学医学部

编辑出版：《北医》编辑部



识别二维码关注  
北京大学医学部官方微博



识别二维码关注  
北京大学医学部微信公众号

医心为你 科普有方

P02

让冷门不冷“绝学”有继

P03

纪念贺东奇教授

P04

## 要闻简报

▲11月17日，新英格兰医学杂志主编、哈佛大学公共卫生学院免疫学和传染病学系Eric Rubin教授等一行参观访问医学部，并与多位专家、学者及学生就中国慢性病前瞻性研究已取得的研究成果及未来合作意向进行了座谈，推动医学研究更多元、全面发展，服务于中国乃至全球患者健康需求。  
(公众健康与重大疫情防控战略研究中心)

▲11月22日，北京大学临床医学+X青年专项(2024年)申请布置暨“学科交叉面对面”临床医学+X青年专项专场交流会举办。会议聚焦临床医学+X专项建设的既往成绩总结与未来展望，并就2024年度临床医学+X青年专项中申报详细部署。校本部、医学部相关职能部门代表以及各学院、医院科研人员360余人线上线下参会。  
(学科办)

▲11月22日，离退休工作处、党委组织部联合举办专题报告会，特邀北京市委党校原副校长殷庆言教授作“坚定不移全面从严治党，推进新时代党的建设新的伟大工程”专题报告。离退休同志表示，要深入学习党的创新理论，充分发挥政治优势、经验优势、威望优势，坚持老有所为、继续发光发热，为北大医学高质量发展献智出力、不懈奋斗。  
(离退休工作处)

▲北大医学知识产权专项提升班11月3日开班，各学院、医院科研、管理、临床医护人员及感兴趣师生参与培训。近年来医学部积极贯彻落实中共中央关于深入实施知识产权强国战略的相关政策，与国家知识产权局专利局专利审查协作北京中心签署全面战略合作框架协议，本次培训也是落实双方战略合作的重要举措。  
(产业)

▲北大医院眼科专题展日前在图书馆开展。展览集中展示了百余年来北大医院眼科在医疗、教学、科研等领域的璀璨历史和丰硕著作成果，具有极高的历史人文价值，彰显前辈对医学教育的执着追求和敬业精神，展现北大医院眼科深厚底蕴和丰富经验，以及为学科发展和技术进步作出的宝贵贡献。  
(北大医院)

▲11月20日，北京大学人民医院雄安新区建设项目开工动员会在雄安新区召开。随着作业区作业车汽笛齐鸣，建设工程项目开工，标志着立足冀中、辐射全国的现代化、高水平国家级医疗中心进驻雄安新区，翻开了新区医院破解项目新篇章。未来，新区院将进一步提升雄安新区的承载力和吸引力，助力京津冀医疗卫生事业协同发展，以更优质医疗资源惠及百姓。  
(人民医院)

▲11月15日，北医三院举办中西医协同“旗舰”医院试点项目建设方案论证会。与会专家围绕建设方案、预算安排及协同病房等展开交流，聚焦优势病种、谋划“疑难杂症”中西医结合治疗方案、优化人才队伍建设、搭建研究创新平台予以规范管理、开展方剂作用机制、制剂转化等。  
(三院)

▲医学虚拟仿真论坛暨“医学+X”大学生虚拟仿真优秀作品展示会日前在中南大学湘雅医院举行。活动共评选金奖12项、银奖16项、铜奖23项、优秀奖70项。北大口腔医学部周永胜教授和北大计算机学院李胜教授指导的大学生团队“乐齿不疲队”前牙贴面虚拟仿真实训系统项目获金奖，是口腔医学专业组中唯一获得金奖的项目。  
(口腔医院)

▲11月14日，肿瘤医院举行“谁家水调唱歌头——走近苏轼”大型文化学习活动。此次活动为工会2023年度中华优秀传统文化学习宣传收官演出，获评北京大学医学部工会权益杯精品活动立项。  
(肿瘤医院)

□本版责编 冯黄于飞 武慧媛

## 北京大学临床医学专业认证现场考察完成

本报讯 11月19日至23日，教育部临床医学专业认证工作委员会专家组莅临北京大学医学部，进行北京大学临床医学专业第二轮认证现场考察工作。专家组包括复旦大学桂永浩教授、中国医科大学孙宝志教授、中山大学肖海鹏教授、中南大学陈翔教授、南方医科大学黎孟枫教授、上海交通大学胡翔群教授、汕头大学杨棉华教授七位资深专家和南方医科大学李薇副研究员、温州医科大学林安琪老师。

11月20日，北京大学临床医学专业认证启动仪式及学校汇报会在科技楼报告厅召开。国家卫生健康委员会科技教育司副司长陈昕煜、教育部高等教育司农林医药处处长高斌，认证专家组全体成员及观察员，北京大学领导、医学部领导，医学部本科教学指导委员会委员、本科教学评价

委员会委员、本科教育教学督导组副组长、临床医学专业教学委员会委员、医学部职能部门、群团组织及相关直属单位领导，各学院、临床医学院领导及相关负责人、师生代表等出席会议。医学部副主任王维民主持会议。

启动仪式上，王维民代表学校对专家组的到来表示热烈欢迎和诚挚感谢。高斌代表教育部感谢专家组的到来，并表示正值医学教育与健康中国战略紧密相连之际，教育部立足全局，进一步加强医教协同，促进医学教育发展。陈昕煜代表国家卫生健康委员会强调了临床医学专业认证工作的重要性，肯定了北大医学过往的创新与发展，希望北京大学能够在医学人才培养、社会服务等各方面发挥引领作用，为推动国家医学教育进步作出更大贡献。

学校汇报会上，中国工程院院士、北京大学常务副校长、医学部主任乔杰作了题为“面向新时代 奋进新征程”临床医学专业教学工作报告，全面介绍学校整体情况和临床专业建设情况。专家组组长桂永浩教授代表专家组感谢学校对认证工作的支持，表示在接下來的考察阶段专家组将坚持标准、注重证据，全方位、多角度考察北京大学临床专业发展情况。

校长报告会后，专家组分别与医学部领导、职能部门负责人、医学教育专家进行座谈，听取多方意见。座谈会结束后专家组及其他陪同人员一同前往校史馆、图书馆进行参观，并在医院进行午餐就餐。

之后专家组前往基础医学院考察，在听取学院教学工作汇报后，分别参观了基础医学实验教学中心，考

察教研室、调阅学生档案，并召开相关学院的教师座谈会和临床专业学生座谈会，从不同角度了解临床医学专业办学情况和办学效果。

11月21日，认证专家组分组考察了第一临床医学院、第二临床医学院、第三临床医学院、航天临床医学院和中日友好临床医学院。通过走访技能中心、实验动物中心、教研室和教学管理部门，观摩临床教学活动，查看相关教学管理资料，全面深入了解临床教学内容、方法和管理。各位专家还与器官系统整合课程负责人、临床教师、学生、教学管理人员进行了深入交流，充分听取他们对本科生培养和发展的意见和建议。此外，专家组还考察了3家社区卫生服务中心，了解学生在社区实践的情况。

11月22日，认证专家深入基础医学

院、学生工作部、团委、国际合作处、人事处、科学研究处、教育处、医学教育研究所等地，全面了解学生发展、国际交流、师资队伍建设和科学研究、教学保障与支持等方面的情况。

11月23日，北京大学临床医学专业认证反馈会召开。会议由专家组副组长孙宝志教授主持。桂永浩代表全体专家，依据认证标准，结合现场考察情况，汇报初步反馈报告。专家组充分肯定了北大医学在本科教学方面的资源投入和在临床医学专业教学改革的方面所做的开创性工作，同时也提出了未来的改进建议。乔杰表示学校将以此次认证为契机，进一步完善学校临床医学人才培养体系、激发办学活力、优化培养模式，推动北大医学建设和发展。  
(教育处)

## 张强、黄晓军当选中国工程院院士

本报讯 11月22日，中国科学院、中国工程院2023年院士增选结果揭晓，北京大学药学院教授张强、北京大学人民医院教授黄晓军，新当选为中国工程院院士。至此，北大医学现有两院院士增至18名。

张强 北京大学博雅特聘教授，中国医学科学院学部委员，973首席科学家，北京市重点实验室主任，教育部创新团队负责人，中国药学会常务理事、纳米药物专委会副主任，国家药典委员会副主任，Acta Pharm Sinica B副主编，ADDR和JCR等国际杂志编委。主要从事创新药物制剂研究，包括难溶药物、抗肿瘤药和生物大分子药物创新递释系统的基础与转化研究。先后承担国家973计划、国家重大专项、863项目、国家自然科学基金

重点项目等。获多项国家或省部级奖励。在国际权威杂志等发表SCI论文300多篇，是Elsevier中国高被引学者。开发多种创新药物制剂上市，产生显著的社会经济效益。

张强率团队建立国际原创的颠覆性纳米技术，开发上市国际首创的纳米制剂等，使部分中国制剂技术实现从跟踪到超越的历史性突破。

黄晓军 主任医师，教授，博士生导师。现任北京大学血液病研究所所长，是中国医学科学院学术咨询委员会学部委员，法国国家科学院外籍通信院士。从医36年来，黄晓军一直在工作临床和科研一线，带领团队突破国际半相合移植禁区，创建白血病治疗新模式，使亲属成为移植供者的概率由不足25%上升至几乎100%，使半

相合移植治疗白血病的3年生生存率从约20%升至70%左右。2016年欧洲骨髓移植协会发文称之为“北京方案”(Beijing Protocol)。“北京方案”在全球首次实现半相合移植疗效优于化疗、首次实现半相合与全合疗效相同，改变了世界半相合移植“不可逾越”的传统观念，目前“北京方案”成为中国首位、全球过半的造血干细胞移植模式，使北京大学人民医院成为全球最大的单倍体移植中心。

黄晓军带领团队开创骨髓移植的“北京方案”，解决了骨髓移植供者来源不足的世界医学难题，推动白血病治疗在全球范围内的技术显著进步。  
(药学院、人民医院)

## 北大医学获批国家重点研发计划 牵头项目立项26项

本报讯 2023年北大医学获批国家重点研发计划牵头项目捷报频传，目前已获批立项26项，再创历史新高。科研处始终把有组织科研作为促进科技创新工作高质量发展的着力点。在国家重点研发计划方面，主动谋划、提前布局、加强宣传、深入动员，提供“全周期、一站式”管理与服务，取得显著成效。北大医学认真学习贯

彻党的二十大精神，深入落实习近平总书记关于科技创新系列重要讲话精神，聚力打造医学科技新质生产力，在承担国家重大科研任务中勇担当、善作为。不断加强有组织科研，致力于推动建立有利于科研人员才华尽展的良好科研生态，坚持以创新引领北大医学高质量发展。  
(科研处)

## 《柳叶刀》主编访问医学部

本报讯 11月21日，《柳叶刀》主编、《柳叶刀》系列期刊出版人理查德·霍顿访问医学部，并作主旨演讲。

常务副校长、医学部主任乔杰对到访表示热烈欢迎，她高度评价《柳叶刀》在学术界的顶尖地位，分享了北大医学近年来在科研和国际合作方面取得的进展，希望未来与《柳叶刀》携手进一步推动双方的交流与合作，为人类的健康事业做出贡献。理查德·霍顿表示，中国医学和科学发展迅速，在世界上的影响力持续增

加，北大医学的发展同样引人注目，期待中国在全球卫生健康领域发挥更大作用。

乔杰陪同理查德·霍顿一行参访北京大学健康医疗大数据国家研究院和天然药物及仿生药物国家重点实验室与图书馆。参观后，理查德·霍顿在逸夫楼报告厅发表题为“世界大变局之际：人类健康与生存的未来展望”的主旨演讲。2023年是北京大学“国际战略年”，此次到访将促进北大医学与《柳叶刀》未来更紧密的合作。  
(国合处)

## 医学部举行新教职工培训

本报讯 11月17-18日，北京大学医学部举行2023年新入职教职工培训，医学部近150名教职工参加培训。

常务副校长、医学部主任乔杰讲授“入职第一课”，带领大家重温总书记致信全国优秀教师代表的“教育家精神”，介绍北医历史及北医历史上具有教育家精神的“大先生”。介绍北大医学整体架构、学科发展、人才培养及未来发展前景，勉励大家立足高远，不断修炼本领，承担家国重任。

医学部党委常务副书记徐善东作“唯热爱，方执着”主题报告，从坚守立德树人根本任务谈起，重申了立德树人和师德的重要性，介绍北大医学育人体系。

北京大学纪委副书记、医学部党委副书记、医学部纪委书记张莉鑫围绕“师德师风和廉洁纪律”主题，深入介绍了新时代纪检监察机关的职责定位，结合案例深刻剖析教职工在工

作中常见的廉洁风险点、讲解相关纪法规规定。

北京大学马克思主义学院教授杨河作专题报告，讲授习近平总书记关于教育重要论述的科学内涵。第三批全国高校黄大年式教师团队、北京大学天然药物学教师团队负责人屠鹏飞教授以“立德树人，开拓创新——做德才兼备的人民教师”为题进行主题报告。

培训按照教职工岗位设立教学科研和管理教辅两个分会场。分别围绕如何上好一堂课、如何做好管理工作等内容开展专题报告。培训结束后，新教职工参观逸夫楼校史展和图书馆北大医学办学110周年特展。

本次培训还邀请科研处、宣传部、计财处、人事处等职能部门介绍工作，并进行心理健康专题辅导讲座。  
(人事处)

## 图片新闻



11月11日，北京大学医学部2024届毕业生双选会在体育馆举行。来自16个省级行政区覆盖医院、民企、国企、军队、高校等10余种类型的130余家优质用人单位参加此次双选会，提供就业岗位1.4万余个。双选会现场人头攒动、气氛热烈，2400余名学生现场参与，投递简历万余份。图为学生与用人单位交流。  
(学工部)

## 青教赛及青管赛系列活动获佳绩

本报讯 近日，北京高校第十三届青年教师教学基本功比赛(青教赛)及第二届管理岗位青年教师职业能力竞赛(青管赛)系列活动成绩揭晓，医学部喜获佳绩。

择优推荐32名青年教师参加青教赛(医科类)，9人获一等奖、18人获二等奖、5人获三等奖，11人获最佳教

案奖、9人获最佳现场展示奖、6人获最受学生欢迎奖、9人获最佳教学回顾奖，17人获优秀指导教师奖；选拔推荐1支团队参加青管赛获一等奖，1人获优秀指导教师奖。比赛中选手表现出色，充分展现了医学部青年教师和管理干部的风采。

医学部工会将不断探索完善青教

赛品牌工作体系，持续改进青教赛办赛工作，以赛促教、以赛促管，助力不同岗位、不同序列的教职工队伍职业能力建设，进一步激发更多的青年教师和管理干部投入教学和管理工作中，为北大医学高质量发展作出更大贡献。  
(工会)

## 让冷门不冷「绝学」有继

『中国医学史视域下医药文化遗产资料挖掘整理研究』

## 项目介绍

2022年，北京大学医学人文学院甄橙教授作为首席专家申请获批国家社科基金重大专项“中国医学史视域下医药文化遗产资料挖掘整理研究”。该项目是全国首个医学史方向的冷门绝学团队项目，是2022年冷门绝学立项的12个学术团队项目中的唯一涉医项目，也是年度北京大学唯一获得此专项资助的项目。

冷门绝学团队项目旨在稳定研究队伍，加强中青年人才储备，推动形成结构合理、代有传承的人才梯队。确保有重要文化价值和传承意义的“绝学”、冷门学科，有人做、有传承。

中国传统医药文化遗产资料是中华优秀传统文化的重要组成部分，项目以中国医药文化遗产资料挖掘整理为重点，通过文献搜集和实地调研获取尽可能多的有形和无形的史料，在资料保护的基础上着重探索基于中医药遗产的历史文化研究，为中国医学史研究提供新

思路，拓展新空间，推动医药遗产资料保护与历史文化研究双向促进，为中国的医药文化自信提供理论和史实支撑。

项目负责人甄橙教授的主要研究方向为医学专门史、中西医学比较史、医学博物馆文化。在医学人物、药物史、疾病史、医学学科史、医学博物馆等方面研究成果丰富，主持和参与国内外，包括国家级、省部级等30多项科研项目，出版各类著作60余部，发表中英学术论文及医学人文论文300余篇。多次接受中央电视台、北京电视台、香港凤凰卫视等新闻媒体的采访，担任首都科学讲堂主讲嘉宾，致力医药文化传播。多次参与各种医学展览策划与制作，被多项展览和博物馆建设项目聘为学术顾问。提倡医学史研究与医学实地调研、医学文物收集、医药文化研究、医学知识传播相结合，践行全方位多视角进行医学史文献挖掘与整理研究。

## 项目分为五个子课题

**子课题1：**中国医学史视域下传统中医药文化遗产资料挖掘整理研究，负责人郑蓉，中医古籍出版社副总编辑，编审，博士。

**子课题2：**以藏医药为例的少数民族医药文化遗产资料挖掘整理研究，负责人华欠桑多，青海大学藏医学院副院长，青海大学民族医学博物馆、青海藏医药文化博物馆青海大学分馆负责人，副教授，博士。

**子课题3：**以福建省为例的红色

医药文化遗产资料挖掘整理研究，负责人黄颖，福建中医药大学中医学院医学史教研室副教授。

**子课题4：**以北京为中心的中国现代医药文化遗产资料收集与整理研究，负责人谷晓阳，首都医科大学医学人文学院医学伦理学与医学史学系副主任，副教授，博士。

**子课题5：**侵华日军第731部队罪行史料整理研究，负责人张艳荣，哈尔滨医科大学基础医学院医学史教研室教授，博士。

## 对话



**记者：**在项目的研究上有哪些创新突破？

**甄橙：**在建组冷门绝学团队项目的过程当中，我们实现了对于中国医学史理解的创新突破。

初看“中国医学史”这五个字，人们通常把它理解为中国传统医学的历史。但是30年的医学史研究经验，使我认识到应该打破这种认识上的藩篱。我率先提出中国医学史，不仅仅包括中国传统医学的历史，也包括中国现代医学的历史，还包括中国少数民族医学的历史，以及中西医结合医学的历史。在中国近现代发展史上，中国经历了抗日战争和解放战争的特殊历史时期，所以红色医药的历史也属于中国医学史的研究范畴。基于这样一种认识，我组织了“中国医学史视域下医药文化遗产资料挖掘整理研究”项目，我想这项工作是非常有意义的，不仅继承了老一代医学家的研究传统，同时在新时代加强

文化自信的需要下，赋予了医学史研究的新内容和新使命。

这项工作还突破了医学史研究的局限性，医学背景的医学史学者、传统医学史学者、少数民族医学史学者、党史研究者、历史学者、计算机学者、语言学者都广泛参与其中。新时代医学史的研究一定要打破学科固有的界限，在充分包容的学术氛围之下，团结合作，才能够做出有创新意义的研究。我想这也是冷门绝学医学史团队应该完成的一件有意义的工作。

**记者：**医学史研究者如何做好产学研结合？

**甄橙：**医学史具有史学研究的特点，文献固然重要，但是实地考察也是不可缺少的一项锻炼。李涛先生和程之范先生都提倡医学史的实地调研，他们身体力行完成了很多调研工作。留下了许多实地考察的资料，拍摄了很多珍贵的文物照片。史料和实物互证，是医学史研究的很好方法。现在的学生常常习惯于借助数据库，认为坐在电脑前就可以完成医学史研究，这种认识是不全面的。

我在30年的教学中逐渐认识到实践对于医学史研究的重要性，因此在授课当中努力做到课堂学习、课外实践相结合，理论与实践相结合，阅读写作与图像实物相结合。2022年，我在独立承担的一门研究生课程的教学，成功地申请了课程改革，改革的主要内容就是在阅读医学史原著的同时，开展社会实践。通过参观医学博物馆、陈列馆和相关展览，让学生在现实中看到医学的进步，感受

前辈的努力，领悟医学家精神，体会学风传承，很多学生在参观之后都留下了非常深刻的印象，发自内心地认为实践学习是学习和研究医学史的好方法，也让我对医学史有了更深刻的认识。

程之范先生提出了史料收集、教学科研和医学博物馆文化四位一体的发展目标，党的二十大报告也提出文化建设的重要性，因此在史料收集和博物馆建设方面尚需大力加强。

**记者：**您如何看待医学史研究和医学科普的关系？

**甄橙：**这是一个很现实的问题。在一些高校的学术评价体系中，常常把医学科普排斥在学术研究之外，但是我认为医学史研究和其他的学术研究不同，医学史研究本身就承担着传播医学知识的任务。

我们通过收集各类的文献、口述访谈，查阅档案、工作日记、科学家的笔记，汇集了各种资料来做相关的医学历史研究，这些研究成果不能是“纸上谈兵”。我们要把这些感人的故事传播出去，不仅要让医学院的学生知道，也应该让大众了解。科学家和医生为医学的进步做出的努力和探索，他们的辛苦付出，有的人甚至拿自己的身体做试验，这种为医学献身的精神是非常值得我们去传播和弘扬的。这个工作谁来做？这样的工作就没有学术价值吗？我不这样认为。我提倡医学史的学者应该担当起这样的责任，要有社会责任和对学术的独立认知。

邵世豪：  
医学生的AI探险之旅

□ 冯黄于飞



医学与人工智能的碰撞一直是医学领域的一大热点，在北京大学基础医学院，一位充满活力的博士研究生，用他的独特视角，让医学之花在机器学习领域的枝繁叶茂间。他就是邵世豪，作为一名基础医学专业的学生，参加多项机器学习及数据挖掘国际顶级竞赛并屡获殊荣，以共同第一作者（排序第一）与共同通讯作者身份发表于国际计算机视觉顶级会议——IEEE/CVF（电气与电子工程师协会/计算机视觉协会）国际计算机视觉大会的论文更是让他向世界发出了北医声音。今年邵世豪受邀担任了IEEE/CVF计算机视觉与模式识别大会的审稿人，这位不“常规”的医学生，正以他的方式，为未来医学与人工智能的研究蓝图交出一份自己的答卷。

## 兴趣也是一大天赋

探索医学与人工智能的结合之路始于邵世豪对这两个领域的深刻兴趣，他谈到这份兴趣时眼中闪烁着坚定的光芒。“俗话说‘兴趣是最好的老师’，但在如今社会高强度的竞争中，很多人将成功归功于‘天赋’，而忽略了兴趣本身所带来的价值，我其实想说，兴趣也是一大天赋。”

2017年，带着对医学科学的热爱以及推动医学领域进步的愿望，邵世豪来到北京大学基础医学院进行学习，“我一直都深深向往医学这门治病救人的崇高学科，而我对人工智能的兴趣则始于我首次领略到AlphaGo的魅力。”在邵世豪的记忆中，正是这次偶然让他对这个领域产生了浓厚兴趣，而这份兴趣的滋长，既起源于他对医学的热爱，又得益于对机器学习潜力的敏锐嗅觉。

近年来，随着人工智能领域的蓬勃发展，医学与人工智能的交叉研究更是蓬勃兴起，人工智能在医学领域的应用正逐步成为医疗健康创新的关键推动力，从初步的医学图像分析到深层次的疾病诊断，人工智能的介入正在为医学实践注入新的活力。通过大数据的分析和深度学习算法的应用，我们能够更迅速、更精准地诊断各种疾病，人工智能提供了强大的辅助工具，帮助解决复杂的医学难题。邵世豪也逐渐产生了深入探索人工智能在医学中应用的愿望，“正如历史上物理学为医学带来的革新，从X光、CT扫描到核磁共振，一步步推动了医学领域的进步。”

邵世豪的导师詹启敏院士针对他感兴趣的研究方向，特别为他设计了培养方案，并帮助他选择了医学信息生物学领域的崔庆华教授作为共同培养导师。“崔老师对我的帮助非常大，我进入课题组后，在崔老师的建议下参加了中国模式识别与计算机视觉大会2021阿尔茨海默病分类技术挑战赛，并有幸获得了我的第一个冠军。”

此次比赛之后，邵世豪发现，这种交叉既是对他先前所学医学理论知识的深入实践，更是一种探索未知、挖掘潜能的全新方式。这个发现点燃了他对医学与人工智能探索之旅的激情，推动着他在这个领域不断前行。

## 坚持才是成功的秘密

在医学与机器学习的探索道路上，邵世豪坚信“坚持”是取得成功的关键。邵世豪认识到自己作为医学生，在没有接受计算机专业教育培养的情况下和其他该专业的同学竞争十分困难，更何况还是以最高水平竞赛和论文为追求目标。然而他依旧选择了坚持，他认为只有在计算机领域的顶级竞赛中取得优秀名次，在顶级会议上发表出色法学论文，才能将先进的机器学习方法引入医学研究，推动医学领域的创新。“目前计算机领域的研究者竞争激烈，即使是科班出身的同学发表顶级会议文章也极其艰难”，邵世豪的导师崔庆华说，“他作为一个医学院的学生，更加关注基础的方法学，坚持投稿了顶级会议，是非常不容易的。”

邵世豪在国际人工智能与数据挖掘Kaggle竞赛平台的多项竞赛取得出色名次，取得三枚

金牌、三枚银牌，并因竞赛成绩获评Kaggle竞赛大师，作为kaggle谷歌通用图像嵌入竞赛冠军受邀前往计算机视觉顶级会议欧洲计算机视觉大会口头汇报比赛方案。“我印象比较深的是Kaggle胃肠区域图像分割竞赛这个比赛的金牌，作为强化学习的比赛，我们要训练出一个智能体不断和别人打比赛计算胜负分，两个小时就会比一场，在只剩最后三次提交机会的时候，我还在银牌区，排名在我之后的人分还在往上涨，金牌线也水涨船高。因为时差的关系，北京时间第二天早上出分，当天晚上我每两小时醒一次看单局比赛结果，最终依靠最后一个提交绝杀到了金牌。”

在多次竞赛中获得的数项荣誉，不仅证实了邵世豪技术实力过硬，更反映出他坚守初心、持之以恒的毅力。每一次比赛都是一次技术的升华，也是他对医学与计算机领域融合的不断追求，他的足迹不仅是一次次的胜利，更是对“坚持”的生动诠释。

艰苦卓绝地付出终究迎来更多的回报，就在刚刚过去的国际计算机视觉大会2023上，邵世豪以共同第一作者（排序第一）与共同通讯作者身份完成的论文被主会场接收，这既是他的突破，也是北医的突破。

## 我想探索更多可能

邵世豪目前主要做医学与计算机视觉交叉的相关研究，“计算机视觉是人工智能领域和医学交融最好的方向，最典型的就是一些关于影像模式识别的工作，例如图像分类、分割等。在这个过程中，不仅仅人工智能技术帮助到了医学，医学的具体任务也促进了一些经典人工智能技术的诞生，如著名的图像分割网络U-Net就首先在医学图像计算与计算机辅助介入领域的国际顶级会议发表。我最初学习人工智能也是从计算机视觉开始的。”

邵世豪表达了对医学与技术融合领域的深刻理解和无限热情，他表示将继续深耕医学与机器学习的交叉学科，不仅仅局限于竞赛的技术实践，更致力于在实际医学研究中探索更为创新的方法。他关注的焦点不仅在于技术的应用，更在于如何通过技术手段改善医学研究的效率和精准度。他希望通过自己的努力，为医学领域带来更多的新思路，解决实际问题，推动医学领域的发展。

邵世豪深知前路依旧坎坷难行，“无论是比赛还是做AI相关的课题，基本都是用深度学习类的技术，但这类方法在理论解释上也比较薄弱，数学理论类刊物上的研究也以探讨传统机器学习技术居多，很多时候都是通过感觉或者基于大量假设的数学推导来推断方法可行性，所以最后的效果经常与之前预想的有差别，但其实这个过程也是在磨合与深度学习这套方法的‘默契’，后面对于方法有效性的直觉也会不断提高。”

邵世豪不仅需要深入了解医学的复杂理论知识，还要熟练掌握人工智能领域的前沿技术，这一双重任务给他带来了巨大的学习压力和挑战，但对于解锁这个交叉领域更多可能性的渴望让他毫不畏惧，“我很期待人工智能能为医学带来什么，也期待自己将在这个过程中做出什么贡献。”

# 医心为你 科普有方

## 第三届“北大医学杯”学生科普展示大赛获奖作品展示

编者按：

11月17日，第三届“北大医学杯”学生科普展示大赛决赛举行。本届大赛共有来自14家学院的近70个项目，近300名学生参与。经过初赛、复赛的激烈角逐，最终，18支队伍晋级总决赛，展开巅峰对决。

决赛设有两轮比赛环节。首轮比赛由18支晋级决赛队伍分别进行5分钟现场展示，由全体评委投票选出8支晋级第二轮比赛的科普团队，再以科普宣言方式共同角逐一等奖和二等奖。

经过精彩纷呈的展示和激烈的角逐，《脊样如意——脊柱健康知识科普》《防艾不妨爱》获得一等奖，《你知道吗？口腔也有癌！》《熬夜拯救联盟》《好大的口气？》《“幽”让人忧》《请你不要到处抠抠~》《狭窄的“心门”》获得二等奖，《我不想做大熊猫》《降落人间的星星》《常见热烧伤处理》《路遇晕倒不要慌》《晚儿》《一棋破嘴》《带状疱疹科普动画》《成人ADHD图鉴》《“倒行逆施”的橡皮擦——阿尔兹海默症》《谁在从中作“梗”》获得三等奖，《“颈间命门”——亲一下会死吗？》《请你不要到处抠抠~》获得最佳网络人气奖。



熬夜拯救联盟



幽让人忧



防艾不妨爱



狭窄的“心门”

**一等奖**  
脊样如意——脊柱健康知识科普

**推荐学院**  
第一临床医学院

**指导老师**  
北京大学第一医院 骨科 曹永平  
北京大学第一医院 泌尿外科 徐奔

**科普队员**  
北京大学第一医院 李若愚  
北京大学第三医院 陈惠行  
北京大学第三医院 张祉昱

**科普宣言**  
脊柱是精密人体的中流砥柱，与运动功能和生活质量密切相关。让我们通过趣味科普的方式关注脊柱健康。

**科普内容简述**  
颈椎健康日益成为国民关注的重要健康领域。为了增进公众对脊柱疾病的认识和预防，通过图文并茂的内容、精心设计的游戏，讲述颈椎间盘突出、颈椎病、脊柱侧凸等与脊柱相关的常见病。采取ppt、问答、游戏、实操等方式，加深受众对错误姿势的认知与预防方法的记忆。科普形式趣味性强、可操作性强，有利于提高受众的健康意识和素养，也有助于促进受众之间的交流和互动。



你知道吗？口腔也有癌！



**一等奖**  
防艾不妨爱

**推荐学院**  
公共卫生学院

**指导老师**  
北京大学儿童青少年卫生研究所 马迎华

**科普队员**  
北京大学公共卫生学院 游以勤  
北京大学公共卫生学院 国汐如  
北京大学公共卫生学院 吴阳惠  
北京大学公共卫生学院 陈真心  
北京大学公共卫生学院 赵雪彤  
北京大学公共卫生学院 李文衍

**科普宣言**  
艾滋病并不可怕，只要我们共同努力——防艾不妨爱。

**科普内容简述**  
当前，青年学生是我国艾滋病防控的重点人群。作品聚焦于青年学生防艾知识科普，精心编排HIV的传播途径、HIV阻断剂、呼吁关爱艾滋病患者，“三要”“三不要”注意事项；在确保科普知识科学性、传递有效性的前提下，以更加生动、活泼、有趣的手法进行艺术加工与文本创作，展现了一位怀疑自身感染HIV的青年学生的自述、梦境、诊治经过，希望能更为青年学生所接受，收获更广泛的传播力与深入人心的影响力。

**二等奖**  
好大的口气？

**推荐学院**  
护理学院

**指导老师**  
北京大学护理学院 江华

**科普队员**  
北京大学护理学院 严海瑜  
北京大学护理学院 李欣蕊  
北京大学护理学院 张译

**科普宣言**  
口气为亲密接触和社交带来烦恼，让我们重新认识这个小烦恼，学习自测小妙招，赶走口气，重拾开口的自信。

**科普内容简述**  
夏天到来，摆脱了口罩的束缚，人们在面对面交流时可能存在一种尴尬时刻——口气难闻。作品以视频动画的形式，引入生活中口气带来的困扰，说明口气，即口臭可能是不良生活习惯、某些消化系统疾病等因素导致，使大众更加了解口气产生的原因，教会大众如何通过闻气味、刮舌头等小方法快速自测是否存在口气，强调某些特定气味的口气可能暗示存在疾病，以提醒及时就医，科普一些简单快速去除口气的生活小妙招。

**二等奖**  
你知道吗？口腔也有癌！

**推荐学院**  
口腔医学院

**指导老师**  
北京大学口腔医学院 口腔颌面外科 彭敦

**科普队员**  
北京大学口腔医学院 毛雅晴

**科普宣言**  
了解口腔癌，远离嚼槟榔，维护好口腔，健康我在行。

**科普内容简述**  
通过演讲内容和PPT展示，帮助大家了解口腔癌恶性程度、治疗现状、初期症状、危险因素等，告诫大家戒除不良习惯、维护口腔卫生，定期检查、早发现早治疗，让吃嘛嘛香、口气清新、牙齿倍儿棒的口腔健康成为我们每个人都能够拥有的简单幸福！

**二等奖**  
“幽”让人忧

**推荐学院**  
第一临床医学院

**指导老师**  
北京大学第一医院 中医、中西医结合科 张学智  
北京大学第一医院 中医、中西医结合科 叶晖  
北京大学第一医院 风湿免疫科 黄红

**科普队员**  
北京大学第一医院 蔺苗苗  
北京大学第一医院 崔光辉  
北京大学第一医院 张毓芹  
北京大学第一医院 石周龙  
北京大学第一医院 杨尧  
北京中医药大学 王自成

**科普宣言**  
公筷公勺是标配，消毒碗柜用起来，口臭不只要刷牙，呼气胃镜早诊断，秘剂四联早治疗，戒烟戒酒戒油腻，洗手护胃保健康。

**科普内容简述**  
您是否经常流连于卫生条件不佳的路边摊？您是否经常聚餐而不使用公筷公勺？您是否经常感到反酸、烧心、胃痛、口臭？当您被诊断为幽门螺杆菌阳性后是恐慌焦虑还是不以为意？  
作为胃炎、消化性溃疡、胃黏膜相关淋巴瘤组织淋巴瘤和胃癌等疾病的明确致病因子，幽门螺杆菌造成的感染人群规模之大、感染持续时间之久都让人大吃一惊。作品带您走进幽门螺杆菌感染那些事儿。

**二等奖**  
熬夜拯救联盟

**推荐学院**  
公共卫生学院

**指导老师**  
北京大学公共卫生学院 社会医学与健康教育系 史宇晖

**科普队员**  
北京大学公共卫生学院 谭银亮  
北京大学公共卫生学院 冉珂欣  
北京大学基础医学院 张亮予  
北京大学基础医学院 马潇菁  
北京大学基础医学院 陈明琪

**科普宣言**  
让科普与乐趣并存。

**科普内容简述**  
一直以来，熬夜对身心健康都有严重损害，我们提倡从根源上杜绝熬夜。但如今人们常因为学业、工作等原因不得不熬夜，此时如何将熬夜带来的伤害降到最低，及时补救成为一个问题。因此，我们从熬夜的原因、危害、补救措施三个方面出发，通过改编歌词《失眠阵线联盟》的方式，希望向因为某些原因不得不熬夜的人群科普科学的“熬夜指南”。

**二等奖**  
请你不要到处抠抠~

**推荐学院**  
护理学院

**指导老师**  
北京大学护理学院 张进瑜

**科普队员**  
北京大学护理学院 高慧  
北京大学护理学院 文琳璐  
北京大学护理学院 白海琪  
北京大学护理学院 刘婷婷  
北京大学第一医院 张道宁

**科普宣言**  
恐龙分队驾到，皮肤搔挖通通闪开！作品旨在帮助更多人了解皮肤搔挖障碍这一疾病。

**科普内容简述**  
对皮肤搔挖障碍相关知识的科普：以情景演绎的形式介绍皮肤搔挖障碍的诱发因素和临床症状及不良后果，让更多人了解这一精神皮肤病，通过皮肤搔挖量表评估个人搔挖行为的临床严重程度，提示及时治疗，避免造成严重损害。

**二等奖**  
狭窄的“心门”

**推荐学院**  
第一临床医学院

**指导老师**  
北京大学第一医院 心血管内科 张岩  
北京大学第一医院 心血管内科 韩晓宁  
北京大学第一医院 心血管内科 马为

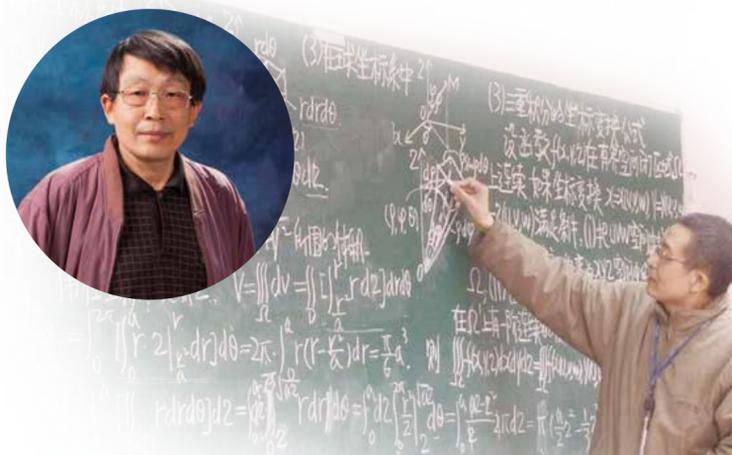
**科普队员**  
北京大学第一医院 梁喆  
北京大学第一医院 李轶印  
北京大学第一医院 李敏  
北京大学第一医院 骆星瑜  
北京大学第一医院 蔺苗苗  
北京大学第一医院 郭志荣

**科普宣言**  
聚焦主动脉瓣狭窄，用心播撒健康理念。

**科普内容简述**  
结构性心脏病的介入治疗近年发展迅速，代表了介入心脏病学第4次革命开启。心内科医生将外科手术微创化，从而改善外科高危患者预后，给中低危患者更多选择。主动脉瓣狭窄（AS）是最常见的心脏瓣膜疾病，有症状的重度AS患者，如果不做瓣膜置换术，平均生存时间在5年之内。作品从AS的定义、流行病学、病因、临床表现、危险因素、检查及治疗手段等角度科普，旨在提升大众对瓣膜疾病的健康认识，为老龄化社会的疾病谱演变做好准备。

纪念贺东奇教授

□ 连睿



高度近视的黑眼镜，绿军装上衣，蓝裤子，黑布鞋——贺东奇老师就是这样走上我们大一的高数讲台的。这是贺老师研究生毕业的第一堂课，我也成了他的开门弟子。更特别的是这位高等数学老师竟然不是数学科班出身，贺老师毕业于北京航空航天大学航空自动控制系，任职于航空航天部某研究所。原本在大单位过上安稳日子，偏偏要跨专业考研进入北京理工大学应用数学系。当问及为什么要这么“折腾”的时候，他简单答道：“数学是至纯至美的，是一切学科的根基啊！”

贺老师上课没有讲义、教案、投影胶片。他总会早来到教室，把课程内容写在黑板上，为了节省时间，多给我们讲内容。课上，透过老师厚厚的眼镜片，似乎能够感觉到他讲数学时内心深处的愉悦之情，他是真爱他的数学。尽管他讲得慢条斯理，娓娓道来，作为大一的我们，还是被极限的ε-δ定义，导数、洛必达法则、求通定理解题的晕头转向。不要紧，只要你有问题，课后贺老师会留在教室里一遍一遍给你讲，直到我还是听不明白，但已经不好意思再听一遍为止。或者教室还要被其他班级占用，晚上贺老师一定会追到宿舍来给你讲明白。

慢慢地，师母李庆也加入了我们。师母是我国著名药物化学家蔡孟琛教授的关门弟子，专攻多糖的化学生物学。融会贯通，师母做的一手好菜，洗草莓也格外细致，晶莹剔透。于是我们这群单身汉的日子，从黄瓜西红柿格成酱猪蹄儿、大草莓。身居医学院，贺老师还是继续追求着他的数学。他报考了中国科学院系统科学与数学研究所博士。初试成绩出来，贺老师显然有些郁郁不乐，沉闷中忽然一拍桌子，嘟囔道：“我想考博士谁也挡不住。”复试峰回路转，中科院的老师到底慧眼识英雄，贺老师以高分考取运筹学与控制论专业，进入中国数学研究的先锋阵营。原来，在初试时贺老师发现一道题出得有偏颇，于是用了四张答题纸和所有草稿纸，论证了这道题的瑕疵以及如何改正。将错就错写个答案、拿个分数，贺老师肯定是会的，但是他没有这么做。

吧。没想到贺老师把筷子往桌上一拍，扬起下巴，带着河南腔说：“不如！”看重我们，也许仅仅是因为开门弟子的情结。师弟师妹们，却和我们一样爱戴贺老师。一位网名朝阳PPT女工的师妹，在知乎里写下了这样一段话：“印象最深的是大一高数课老师，大概七十岁了，我们叫他贺爷爷，高度近视只能看清前三排。不会用PPT又怕手写板书浪费课堂时间，所以每节课前一天都会特意到教室将板书写好。不知道这个习惯他坚持了多少年，只知道他还在坚持。”这位学妹还悄悄照了贺老师和他的板书。最后学妹写到“愿我四年不辱没眼前这片风景”。接着这位学妹的文章，有7000多个同意和200多条评论跟帖。摘选其中几条：“永远忘不了，最后一节课，贺爷爷特别郑重地和我们说‘希望我们能为祖国和民族而学习’。”贺爷爷给我这一届上课的时候，高数课前一天走路摔倒，肋骨骨折，然后第二天继续来上课，课前和我们讲，“这节课不能大声说话，会有些疼”，当时真的感动，周一考试，贺爷爷不放心，在周日自发给我们做高数期末复习，讲了六个小时，中间都没停过。贺爷爷对成绩很有原则，宁愿考前给我们复习，也不愿意调分。今天成绩出来了，还算理想。贺爷爷的课，收获不只是满满的知识，对人生观也影响巨大。这样的老师令人敬佩！

社区文化墙，我们一起来描绘

编者按

实施“一站式”学生社区综合管理模式建设，是深入学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述、提升新时代高校党建和思政工作系统化精细化水平的重要改革举措。医学预科在医学部党委和学工部的支持下，从立德树人的根本任务出发，坚持围绕学生、关照学生、服务学生，建设44号楼一站式学生社区。每学期，学生综合社区在医学预科办公室的指导下，以新生班级建设、党团活动、主题教育学习为主题，开展社区文化墙建设。20个班级和10个学生主席团部门以海报的形式展示班级和学生组织风采。本报择其部分刊登。（医学预科）



口腔一班

设计作者：郝静茹 设计理念：牙的形状寓意口腔医学专业，照片拼接的设计让班级每位同学的笑容都能绽放。班级口号“厚道为医，梦想熠熠；口腔一班，书写奇迹”，“护千万笑口常开，怀一腔热血同往”道出口腔医学的夙愿与热忱，同学们的生活感想与期望，体现阳光向上的精神面貌。



基础二班

设计作者：王卓然、姜欣雨、李静怡、杨布锦、张利颖、韩煦、姜一琳、史若水、卢依曼、杨中星、杜雨桐、方宇恒 设计理念：展现班级风貌，贴合“医学梦”主题，选取优秀校友名言作为医学新航前进的动力，将部分同学的梦想展现出来，寓意班级每位同学与北医同心、与前辈同心、与同学同心，在医学道路上奔向美好未来。



药学二班

设计作者：程悠然、赵瑞倩 设计理念：以凝聚集体力量、展示团结与友爱精神为核心，体现班级特色与活力。班徽以绿色为主色，呈现专业特色与生机勃勃精神。手写艺术字“药”，以绿叶和胶囊组成草字头两点，隐含数字代表药学二班，一颗小红心点，表现赤忱火热的心。海报突出团结互助、勤奋向上、共同成长的主题。



临床一班

设计作者：孔均益、周怡雪、黄晟希、潘源文 设计理念：采用扁平化的现代设计语言和北京大学特征性的红色色系，中心图案为“临”字词云图，将“北大医学”“健康所系性命相托”等关键词和班级特征词“iLin”融入其中，依托“一塔湖图”背景，设计班级概况、活动风采、班况介绍、班级文化等模块。代表同学们美好学业愿景“博极医源，精勤不倦；临一无畏，展翅高飞”。



预防二班

设计作者：郑雯仪 设计理念：“同心向未来，共筑医学梦”，以白色为底色，以粉色的瑰丽浪漫、热情活泼凸显主题。结合班级近期活动阐释主题，班级简介、班委会成员及浅灰色数字“43”集中于“贰”字附近，展现敢于担当、勇于追梦的班级风貌，凸显团结奋进一家亲的和谐氛围。



临床四班

设计作者：黄文鹤 设计理念：展报中央为北医徽章和临床四班班徽，和平鸽与新燕象征和平与生命，代表临床医学生守护生命的责任与使命。图文内容围绕开学以来同学们印象深刻的活动，背景山峦与班训“海角山崖，一苇可航”呼应，展示临床四班团结奋进，勇往直前的班级风貌。



医学英语

设计作者：何儒然、岳羽辰、刘恺宸、王俊俊、齐欢欢、金露、秦韵、汪林池 设计理念：将画面分隔为不同的情境，通过多元的具象化场景表达医学人文理念下专业的丰富可能性。红色条带既代表爱心与人文关怀的热忱，也暗示结合医学知识与人文关怀的思维主轴。围绕主轴，全画面依照顺时针顺序，展现了四种医学人文主题。