



北京大学第一医院  
PEKING UNIVERSITY FIRST HOSPITAL



微信服务号



微信订阅号



官方微博



官网首页

制作：北大医院党院办

投稿邮箱：xcb@pkufh.com

地址：北大医院急诊楼 C4-11 电话：83575603/2527

[www.pkufh.com](http://www.pkufh.com)



北大医院  
PEKING UNIVERSITY FIRST HOSPITAL

## 封面导读

我院召开干部大会，姜辉同志履新党委书记

我院党委理论学习中心组学习习近平总书记在中国人民大学

考察时发表的重要讲话精神

我院召开疫情防控工作会

### 我院召开干部大会，姜辉同志履新党委书记



党委书记姜辉



干部大会会场

### 党委理论学习中心组学习习近平总书记在中国人民大学考察时发表的重要讲话精神



党委书记姜辉讲话



院长、党委副书记  
刘新民讲话



党委副书记张静发言



副院长李海潮发言



青年医护代表、“90后”  
党员郭新月分享感受



### 全球首次！跨运营商、跨网域“5G+固网专线”多点协同远程临床实时交互教学手术圆满成功



## 一对一“诊治”！我院开设医学成果转化门诊

### 导师坐镇，为“求诊者”答疑解惑



沈娟  
北京大学医学部技术转移  
办公室主任沈娟



张宁  
中国医学创新联盟执行  
秘书长、北京康卫医创科技  
有限公司总经理张宁



李芳  
北京康卫医创科技有限公司  
知识产权总监李芳



李婍  
我院科研处副处长  
李婍

### 临床药理研究所、妇产科、儿科、检验科、全科医学科等8名项目负责人现场就成果转化进行“问诊”



周燕霞



李雅巍



### 门诊现场一览，欢迎广大医护参与



## 【核心理念】

历史基调：厚积淀耕耘一百载，新时代筑梦三十年

核心价值观：厚德尚道

愿景：做医疗卫生服务的水准原点

人文内涵：爱心浇灌，生命之花

## 【新时代发展战略】

时代使命：国家任务医学基地，世界一流学术医院

行动纲领：立德树人为本，学术引领未来

发展路径：聚焦学术竞争力，打造医学中轴线





## 目录

封面导读  
我院召开干部大会，姜辉同志履新党委书记  
我院党委理论学习中心组学习习近平总书记中国人民大学考察时发表的重要讲话  
精神  
我院召开疫情防控工作会

### 要闻聚焦

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| 我院召开干部大会，姜辉同志履新党委书记 .....                       | 4  |
| 我院党委理论学习中心组学习习近平总书记中国人民大学考察时发表的重要讲话<br>精神 ..... | 10 |
| 我院召开疫情防控工作会 .....                               | 13 |

### 医海撷英

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| 全球首次！跨运营商、跨网域“5G+ 固网专线”多点协同远程临床实时交互教学手术<br>圆满成功 ..... | 14 |
|-------------------------------------------------------|----|

### 管理之道

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 一对一“诊治”！我院顺利举办首期医学创新转化门诊 .....    | 18 |
| 我院积极开展“织密基金监管网，共筑医保防护线”宣传活动 ..... | 20 |

### 科研动态

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| 肠上皮细胞蛋白 S- 巯基化参与炎症性肠病发病<br>——王鹏远主任医师团队在炎症性肠病机制研究中获突破 ..... | 22 |
| 金红芳教授担任《Frontiers in Cardiovascular Medicine》杂志副主编 .....   | 25 |
| 姚晨教授团队在《BMC 医学信息学和决策制定》发表临床研究方法学原创性学术论文<br>.....           | 27 |

### 学术交流

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| 2022 皮肤科可持续快速发展北大高峰论坛暨国家皮肤与免疫疾病临床医学研究中心<br>年会顺利召开 ..... | 29 |
| 春山尤可望，桃李自成蹊<br>——内分泌内科成功举办第 13 届内分泌代谢疾病规范化诊疗论坛 .....    | 32 |

### 支部风采

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| 光明·未来<br>——眼科中心为幼儿园儿童筛查视力 .....                    | 36 |
| 加强支部队伍建设，发挥党支部战斗堡垒作用<br>——检验科党支部第一季度强化理论知识学习 ..... | 38 |
| “情系冬奥会，走进首钢园”<br>——党院办党支部工会小组联合举办主题党日活动 .....      | 40 |

### 教工之家

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 我院在医学部工会第 18 届权益杯活动中取得优异成绩 ..... | 42 |
|----------------------------------|----|

### 青春力量

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| 不忘初心跟党走，建团百年正青春<br>——我院团委参观中国共产党历史展览馆 ..... | 44 |
|---------------------------------------------|----|

### 医苑情暖

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 普通外科开展乳腺癌患者教育活动 ..... | 47 |
|-----------------------|----|

封二：图片新闻

封三：一对一“诊治”！我院开设医学创新转化门诊



## 我院召开干部大会 姜辉同志履新党委书记

2022年4月27日，北京大学第一医院全院干部大会在筑梦厅举行。北京大学党委常务副书记、副校长、医学部党委书记陈宝剑、北京大学党委组织部部长宁琦、北京大学医学部党委常务副书记徐善东、北京大学党

委组织部副部长、医学部党委副书记、组织部部长朱树梅、北京大学纪委副书记、医学部党委副书记、纪委书记张莉鑫出席了会议。北京大学第一医院党政班子成员、党委委员、纪委委员、各临床医技科室、职能处室主任/处



长、支部书记参加了会议。大会宣布姜辉同志任北京大学第一医院党委委员、书记。会议由北京大学第一医院院长刘新民主持。

会上，北京大学党委组织部部长宁琦宣读了北京大学党委关于姜辉、潘义生职务任免的通知。宁琦部长指出，北京大学党委对北大医院主要领导的调整，是从进一步加强公立医院党的建设，推动大学和附属医院干部交流的角度出发，结合北大医院的实际情况，通盘考虑、慎重研究作出的决定，并对潘义生同志为北大医院发展建设做出的贡献给予了高度肯定，对姜辉同志的履新给予了殷切期望。

潘义生同志回顾了过去五年的工作，并对各级领导的关怀和指导、全体北大医院人的支持和努力表示感谢。过去五年，是北大医院砥砺奋进的五年，是浓墨重彩的五年。作为国内公立医院党建的标杆，北大医院扎实推进公立医院党建工作，切实把党的领导贯穿于医院改革发展全过程，党政班子与时俱进、继往开来，擘画了医院新时代发展蓝图。潘义生同志衷心地感谢历任前辈们的艰苦奋斗和无私拼搏，为北大医院的发展打下夯实的基础；感谢北大医院兄弟姐妹们的并肩作战和携手奋进，大家齐心协力开创医院发展的新篇章。潘义生同志希

望全院干部职工全力支持姜辉书记的工作，相信大家一定能够不负重托，在新的起点上把北大医院各项事业推向前进，创造新的更大业绩。

作为履新的党委书记，姜辉同志衷心感谢学校党委的信任，同时也深感责任重大，对潘义生同志的担当和作为表示敬佩。他表示，将一腔忠诚向党，始终做到对党忠诚，带领党员干部做讲大局的表率、做讲团结的模范、做讲奋斗的先锋、做讲纪律的标兵；将一往无前担当，坚决扛起高质量发展的大旗，把医院发展融入北大发展之中，融入民生保障、卫生健康事业发展之中，融入健康中国战略和民族复兴伟业之中；将一心团结协作，最大程度凝聚发展合力，团结医院领导班子成员认真履职，时刻以学习的姿态开展工作，共同携手办好人民满意的医院。姜辉同志深情地说，“从今天起，西什库大街8号将成为我在北大新的家园、新的港湾，我也将扎根在这里，努力工作，不辱使命，同刘新民院长与全体北大医院职工一道，让医院再上新台阶、再有新发展、再创新辉煌！”

会议指出，北大医院是我国最早创办的国立医院，也是国内首批建立的临床医学院。百余年来，人才辈出、群英荟萃，首创了多个学科、率先开



展了多项技术，见证了国家现代医学的发展，开启了医药卫生事业的先河。近年来，医院抢抓发展机遇，不断深化综合改革，持续推动内涵建设，坚持和完善党委领导下的院长负责制，并成为公立医院党建的标杆，推动医院进入高质量发展的快车道。

会议强调，此次学校党委就有关干部调整，是为了进一步畅通学校和附属医院之间的干部交流渠道，盘活干部资源，互通优势经验，实现全校“一盘棋”统筹。医院领导班子建设、深化改革发展工作要做到：一是要旗帜鲜明地加强党对公立医院的领导和党的建设工作。公立医院是党领导的卫生健康战线的主力军，医院党政班子成员要继续扎实落实好《关于加强公立医院党的建设工作的意见》精神，促进党建与业务的深度融合，更好地服务“健康中国”国家战略。二是要坚持党对人才的全面领导，建设一支高水平干部人才队伍。习近平总书记曾强调要下大气力全方位培养、引进、

用好人才。党政班子成员要充分认识到人才工作对于提高公立医院治理能力的重要性，探索符合医院特色与实际需要的人才培养、服务和激励机制，同时积极引导专家学者主动对接社会需求和国家战略需要，提升服务社会和国家发展的支撑和引领能力。三是持续推进医院治理体系建设，为医院发展营造团结协作、干事创业的良好氛围。新干部、新面貌、新时代、新作为，履新领导要充分发挥经验优势，为医院党建和干部队伍建设带去新的思路、新的气象。党政班子成员发扬团结协作精神，要始终怀有责任重如山的压力，始终满怀干事创业的激情，共同营造同心谋事、协力干事、和谐共事的良好局面。

砥砺再出发，一起向未来。相信在党政班子的共同带领下，北大医院一定能百尺竿头、更进一步，为北大医学、为健康中国战略做出新的更大贡献，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开！

### 姜辉同志背景情况介绍

姜辉，男，汉族，1967年5月出生，籍贯山东黄县，1985年7月加入中国共产党，1996年8月参加工作，原北京医科大学博士研究生毕业、医学博

士，主任医师，二级教授，博士生导师、博士后合作导师。现任北京大学第一医院党委书记，美国德克萨斯大学休斯顿医学中心客座教授。是国内外著



名的性医学和男科学专家，在推动中国男科迅速发展和快速走向国际方面做出了巨大贡献。

姜辉教授长期从事泌尿男科、生殖医学的临床和科研教学工作，特别是在男性不育、性功能障碍、前列腺疾病、男性更年期和男性生殖健康教育等方面有较高的造诣和丰富的临床经验，其在担任北京大学第三医院男科主任、精子库主任期间带领北医三院男科从无到有、从弱到强，年门诊量全国第一，最高达十三万多人次/年，北医三院男科综合实力全国领先。

先后在国家级刊物上发表学术论文一百余篇，参编著作三十余部，先后承担三十余项研究课题，包括国家科技部重点研发计划项目、国家自然科学基金、卫生部重大专项、北京市科委基金等，并牵头十多项新药临床研究，总研究经费超千万元。先后获得六项省部级（包括学协会）科学技术奖奖励。

先后培养硕士研究生13名、博士研究生11名、合作博士后4名，先后获评原卫生部“德育工作先进个人”、“北京大学优秀党务工作者”、“北京大学抗击非典先进个人”、“北京大学医学部优秀共产党员”、“北京大学医学部优秀教师”、“北京大学青年教师教学基本功比赛（医学类）优秀指导教师奖”以及北京大学优秀教学成果一等奖等。

### 一、主要研究方向

泌尿男科学、生殖医学、性生殖健康教育、毕业后医学教育与继续教育。

### 二、教学任职及学术兼职

教学任职：中华医学会医学教育分会毕业后医学教育学组组长、全国继续医学教育委员会继续医学教育专家委员会委员、北京大学医学部毕业后医学教育工作委员会副主任、北京大学医学部继续医学教育工作委员会副主任、北京大学医学部研究生教育



学位委员会委员。

学术兼职：国家卫健委能力建设和继续教育中心“男性生殖健康专家工作委员会”主任委员、中国性学会会长、全球华人男科及性医学会主席、亚太性医学会拟任主席、中国控烟协会常务理事、中华医学会男科学分会前任主委、中华预防医学会生育力保护分会副主委、北京健康教育协会副会长兼性生殖健康教育专委会主任委员、北京医学会男科学分会候任主委、北京预防医学会男性健康和疾病防控专委会主任委员。是国家首批健康科普专家、国家卫健委辅助生殖技术评审核心专家、国家药监局医疗器械分类标准委员会专家委员。

学术杂志审稿人：《中国性科学》杂志社社长兼主编、《Basic and Clinic Andrology》副主编、《Asian Journal of Andrology》副主编、《中国生育健康杂志》副主编、《中国计划生育学杂志》常务编委、《中国男科学杂志》编委、《生殖医学杂志》编委。

学术著作编委：全国本科生规划教材《外科学》编委、全国研究生规划教材《生殖医学》编委，主编《中国男科疾病诊疗指南与专家共识(2016版)》、男科专科医师培训教材《男科学》、《生育力保护与相关疾病诊断》等多部专著。

### 三、近年来获奖情况

姜辉教授 2013 年获评首届“中国十大男性健康科普专家”、2014 年第七届健康中国论坛“十大健康年度人物”奖、百度健康 2014 年“健康权威奖”。因其在推动中国男科学发展及推广男性健康大众教育方面的突出表现，2014 年 10 月全球华人泌尿外科学会授予其“杰出贡献奖”。2016 年 9 月国际性医学会(ISSM)授予其“杰出贡献奖”；2017 年获得“华夏医学科技奖科普奖”、被人民网和健康时报评选为“国之名医”、北美性医学会授予其“杰出贡献奖”、环球时报和生命时报授予“科普影响力奖”；2018 年被国家卫健委健康报授予“科普影响力人物”及“顶级学科宣传团队”，同年还获得“北京医学科技奖二等奖”、“北京医学科技奖科普奖”；2019 年获得“中华医学科技奖三等奖”、百度健康“年度十大科普影响力专家”；2020 年获得教育部“高等学校科学研究优秀成果奖——科学技术进步奖二等奖”，被国家卫健委健康报授予“科普影响力人物”，同年还被北京健康教育协会推荐获得“抗击新冠疫情优秀团队奖”；2021 年获“全国妇幼健康科学技术奖——自然科学奖一等奖”、“中华预防医学科技奖——科普奖”、百度健康“年度科普传播奖”、

腾讯健康“年度优质科普作者奖”。2021 年被中国科协授予“全民科学素质工作先进个人”。

### 四、大众科普教育及社会影响力

多年来，姜辉教授在男性生殖健康的大众教育和男科知识社会普及方面作了大量公益性工作，经常应约为电视台、电台、杂志、网络、报刊等媒体撰写科普文章和开展讲座，足迹遍及全国各地，是中国男性生殖健康大众教育的领军人物。

多年来，他先后在各类杂志、报刊、网站上发表科普类文章千余篇，经常应约为《健康时报》、《生命时报》、《健康报》、《大众健康杂志》、《大众医学杂志》等健康科普刊物撰稿。先后担任中央电视台《健康之路》、

北京电视台《养生堂》、《我是大医生》等栏目嘉宾，开展各类健康教育讲座上百次，先后主编了《我们的性》、《健康男性知多少》、《夜问 36》、《男人枕边书》、《排忧解难题》、《让爱更长久》、《夜问 365》、《成就爸业》等科普著作，印刷近百万册，其中《夜问 36》获“中国科协百姓喜欢科普读物入选作品”荣誉，极大推动了学科的普及和在受众群中的影响。《男科名医姜辉教授》的抖音号在不到一年时间里，两性健康科普播放量超过一亿次，他在央视《健康之路》的——“男性也有最佳生育年龄”节目在 2021 年 11 月份登上微博热搜榜一，极大地助力了“三孩政策”，是深受大众喜爱的性医学会和男科学科普专家。

(党院办)



## 我院党委理论学习中心组 学习习近平总书记在中国人民大学 考察时发表的重要讲话精神

2022年4月28日，北京大学第一医院党委理论学习中心组召开专题学习会，集体学习了习近平总书记在中国人民大学考察时发表的重要讲话，

并结合工作实际交流探讨，为更好地开展医教研工作打牢基础。医院党委理论学习中心组成员、教育处相关人员参加了学习会。



习近平总书记中国人民大学考察时强调，必须始终牢记为党育人、为国育才的职责使命，全面贯彻党的教育方针，坚持社会主义办学方向，大力培育弘扬社会主义核心价值观，加强思想政治教育，全面落实立德树人根本任务，着力提升高等教育综合实力，推动哲学社会科学创新发展，引导广大青年传承红色基因，努力成长为堪当民族复兴重任的时代新人。

“90后”党员郭新月作为青年医护代表分享了感受。他表示，能够参与援鄂抗疫国家医疗队和北京冬奥会医疗保障任务非常光荣，广大青年在抗疫一线和冬奥赛场冲锋在前、勇于担当，用实际行动证明青年一代不惧风浪、堪当大任。未来，青年医护工作者们将继续牢记习总书记的嘱托，坚定道路选择，脚踏实地，不断学习，把与人民同呼吸共命运的情感贯穿学业全过程、融汇在事业追求中。

党委副书记张静紧密围绕习近平总书记的讲话精神，总结了医院创新开展立德树人和思政教育的方法和内涵。在教学管理方面，医院坚持将“三全育人”融入到科室的年度综合目标责任制中。在课程形式上，始终将习近平总书记的“青年观”贯穿始终，使专业课堂与思想政治理论课同向同行，开展“新生第一课”、“学前一课”

等系列活动；推进思政小课堂与社会大课堂深度融合，开展“厚道故事会”、“与时代同行”系列讲座。在疫情防控背景下，医院拿疫情当教材，将担当融入教学，线上思政课、战疫云课堂等使得思想引领时时“在线”。

副院长李海潮指出，“北大医院是为医学教育而生的”，医院的每一步成长都与国家命运休戚与共，每一次国家使命都有北大医院人的身影，我们的青年医护、青年学子也在一次次国家任务中勇于担当并快速成长。而对于北大医院的医学教育而言，我们要结合当代青年医学生思想特点和发展规律、各阶段学生培养特点、思政育人长效机制建设、课程思政体系建设等方面，探索北大医院思政教育的特色与亮点，将思政元素贯穿于课程教学全过程，力求实现知识传授与价值引领、教书与育人的统一。

院长刘新民指出，我们的青年医护和青年学生是一群勇于担当、经得起考验年轻人，是援藏、援疆、对口支援、抗疫战场的主力军。未来，应继续坚持思政教育的引领作用，培育有理想、有本领、有担当的青年医务工作者。刘新民院长提出三点希望。一是希望青年医护和青年学子脚踏实地、行稳致远，建设好医院，助力健康中国建设。二是希望全体教师在教学



病救人的同时做好传道授业解惑，肩负起思政工作的责任。三是希望医学教育的管理者探索与医院发展定位相适应的思政工作形式，根据青年人的特点，创新教育模式，做好三全育人，形成有北大医院特色的思政教育体系。

党委书记姜辉传达了北京大学医学部党委理论学习中心组学习会的精神，强调要进一步深入学习习近平总书记在中国人民大学考察时的讲话内容，深刻领会“两个确立”，坚决做到“两个维护”。姜书记还就医院未来工

作提出三点建议。一是要在青年群体中开展一次学习讨论，学习总书记讲话精神，激发青年学生为实现中华民族伟大复兴踔厉奋进的精神动力。二是要梳理医院思政教育的经验与成果，弘扬北大医院思想教育的成效，进一步提升思政教育内涵，做到教书育人与立德树人两条腿走路。三是要加强医院的宣传工作，充分展现医院在基层一线、抗疫前线、医教研战线的工作作风，凝聚人心，提振士气，弘扬厚道文化。

（党院办）

## 我院召开疫情防控工作会

2022年4月27日下午，北京大学第一医院党委书记姜辉、院长刘新民主持召开了疫情防控工作会，传达了学习了近期国家、北京市疫情防控工作有关要求，并就医院近期疫情防控工作再强调、再部署。医院疫情防控工作领导小组和工作小组成员参会。

会上，医院各部门通报了疫情防控相关的人员管理、核酸检测、特殊人群就医保障、物资储备、外派支援等专项工作进展，并就相关的举措落实、工作细节、方案优化等进行了详细的讨论，强调全体人员要从严、从紧、从快、从细做好各项常态化疫情防控工作，统筹做好疫情防控、院感监测和医疗服务，全力保障教职员工环境安全和就医患者的医疗安全。

刘新民院长指出，当前全球疫情仍处于高位，国内疫情形势依然严峻复杂，全院干部职工要时刻紧绷疫情防控的弦，深刻认识疫情防控的复杂性、艰巨性、反复性，切实把中央和

省市各项部署要求落到实处，把广大患者生命安全和身体健康放在第一位，坚决克服麻痹思想、厌战情绪、侥幸心理、松劲心态，持续完善应急处置和支撑保障能力，强化组织保障、责任落实，慎终如始抓好常态化疫情防控工作，要守好自己的门，管好自己的人。

姜书记强调，一是要强化责任意识。各部门要高度重视，牢固树立人民至上、生命至上的理念，关心患者，关心职工。疫情面前，一事一沟通。二是要进一步强化防控举措。坚持全面系统、精准精细的工作方法，根据疫情最新变化做好科学防控，做好应急预案，做好防疫物资储备等重要事项，扎实推进疫情防控各项工作落实到位。三是要进一步加强督导检查。各部门要把责任压实到位，把压力传导到位，整体推进，分工协作，形成防控合力，全力补齐短板漏洞，确保各项工作落到实处。

（党院办）



## 全球首次！跨运营商、跨网域 “5G+ 固网专线” 多点协同远程临床 实时交互教学手术圆满成功

2022 年 4 月 10 日，北京大学第一医院第二住院部手术室内，泌尿外科李学松教授正在借助国产康多内窥镜机器人手术系统进行肾盂成形手术；与此同时，在 6 公里外的北京协和医院远程医学中心，泌尿外科纪志刚教

授在康多手术机器人医生控制台前观察和监控着手术全程。术中，处理解剖变异等关键手术步骤由协和纪志刚教授接手，远程操控位于北大医院的手术机器人机械臂，完成实时交互的教学指导和手术操作。术中双方多次



切换操控，过程顺畅，远程端 3D 高清视频画面清晰流畅，机械臂响应及时稳定，无明显延迟感，操作精准有效；双方语音及场景视频交互完善，助手配合默契，手术顺利完成。这标志着全球首次探索跨运营商、跨网域“5G+ 固网专线” 多点协同远程临床实时交互教学手术模式取得圆满成功。

### 探索跨运营商、跨网域协同新模式

5G 网络是具有高速率、低时延和大连接特点的新一代宽带移动通信技术，拓展其在医疗行业的应用将有效赋能远程医疗。当前国内较发达地区的 5G 基础设施建设快速增长，但受制于国内较多区县地市级医院目前仅有固网覆盖，完全基于 5G 网络的跨区域远程手术尚无法实现。

此外，目前我国通讯行业中移动、电信和联通三足鼎立，共同服务于我国的通讯事业，远程医疗的发展不可避免地会遇到跨运营商的情况。因此，我们基于现阶段国内固网业务覆盖范



围广泛的现状，结合 5G 网络高速低延的优势，创新采用 5G 网络与固网专线跨网域、跨运营商的网络传输通路，并在非运营商专项保障环境下，固网专线端采用 30M 的普通带宽，尽可能还原现阶段远程手术应用的实际场景，通过技术手段保障远程手术实施。

跨运营商、跨网域“5G+ 固网专线”的模式更加符合当前我国的基本国情，利于提升当前不同地区医院的医疗技术水平及诊疗效率，能够更好地服务于分级诊疗体系建设和医疗扶贫等工作，切实提升广大患者在医疗健康领域的获得感。

### 实现远端实时全程监管新突破

既往的手术机器人单控制台远程手术模式存在伦理安全和医疗责任等诸多问题，特别是由于主刀医师远离患者，当术中出现突发或异常情况时，术者无法临场处置，使医疗风险加剧，严重阻碍了远程手术的发展。

本次远程手术采用多点协同远程



实时交互教学模式，在本地医师开展机器人手术初期或复杂术式的学习期，通过远程多点控制台的控制权转移，实现本地手术的全过程远端医疗专家实时监管和手术关键步骤的示教操作，极大降低了本地术者在学习期的医疗风险，降低中转开放率、提高手术成功率，并使本地医师能够在实操过程中学习，加速其手术技能的成长。如果出现网络中断或远端控制台失效，



则由本地医生继续使用本地控制台操作手术机器人完成后续手术，控制和降低了远程手术风险。

#### 科技助力优质医疗资源下沉

国产康多腹腔镜机器人手术系统于2018年12月尝试进行了国际上首次基于5G网络的远程动物手术；2019年9月成功实施全球首例多点协同5G远程动物手术；2021年10月，北京大学第一医院泌尿外科团队在中心院



区与相隔80公里的密云院区间采用固网专线成功实施双控制台远程动物手术试验；2022年3月北京协和医院远程医疗中心与北京大学第一医院手术室联合完成5G+固网专线远程手术操作测试。以上基础试验的开发与技术测试，为本次成功实施远程临床手术提供了坚实的技术保障和信心。

多点协同远程实时交互手术模式

降低了单一远端控制台机器人远程手术的医疗风险，并能够解决区域发展差异导致的高端成熟医疗人才资源分布不均的问题。充分利用新技术、新业务、新模式丰富医疗帮扶形式，拓展远程医疗服务内涵，提高医疗服务的可及性，符合推动优质医疗资源向基层下沉的健康中国战略。

（泌尿外科）



## 一对一“诊治”！我院顺利举办 首期医学创新转化门诊

在国家创新驱动发展战略的推动下，加快医药卫生领域深刻变革，推进医学科技创新已成为我国科技兴国战略的重要组成部分。良好的医学创新转化环境促使越来越多医院、科研院所、产业、投资机构积极探索医学创新转化路径和模式。作为首都融医疗、教学、科研、预防、公共卫生为一体的大型综合性三级甲等医院，北京大学第一医院在丰富创新成果转化经验基础上，积极探索新形式，进一步推动医学科技创新成果转化工作纵深、横向发展。4月14日，北京大学第一医院成功举办院内首期医学创新转化门诊。

此次门诊由北京大学第一医院科研处副处长李婍主持。她表示，2022年医



院将推进医院创新成果转化建设，作为医院高质量发展的一大发力点之一。本次医学创新转化门诊是医院进一步推进医学科技创新成果转化工作的最新尝试，精准解决项目转化关键问题，助力推动院内创新项目落地。

此次门诊邀请北京大学医学部技术转移办公室主任沈娟，中国医学创新联盟执行秘书长、北京康卫医创科技有限公司总经理张宁，北京康卫医创科技有限公司知识产权总监李芳作为导师对项目落地需求进行专业答疑和指导。

在前期围绕院内现有创新项目转化问题进行问卷调查的基础上，当天，北京大学第一医院药理所、妇产科、儿科、检验科、全科医学科8名项目负责人介绍了自己的项目，并积极就各自项目的转化方式、流程、路径等方面的疑难之处提出了问题，并表达了对医学创新转化的疑惑和院内相关政策、制度的不解之处。

四位导师针对每个创新项目的具体落地提出了实用性建议，而且答疑解惑了以下“求诊者”提出的五大常见问题：

- 如何快速获批高价值专利，申请实用新型还是发明专利？
- 如何选择项目转化方式、转让、许可、共同开发？
- 项目应如何定价，如何高效推进转化合作？
- 如何筛选合适的合作方，合同中应约定哪些关键权益？
- 与高校、院所、企业合作应如何分配各方权益？

现场学习讨论氛围浓厚，门诊结束后，参与项目问诊的医生纷纷表示受益匪浅。欢迎更多医生、护士参加医学创新转化门诊。

（科研处）

【信息链接】本期封三

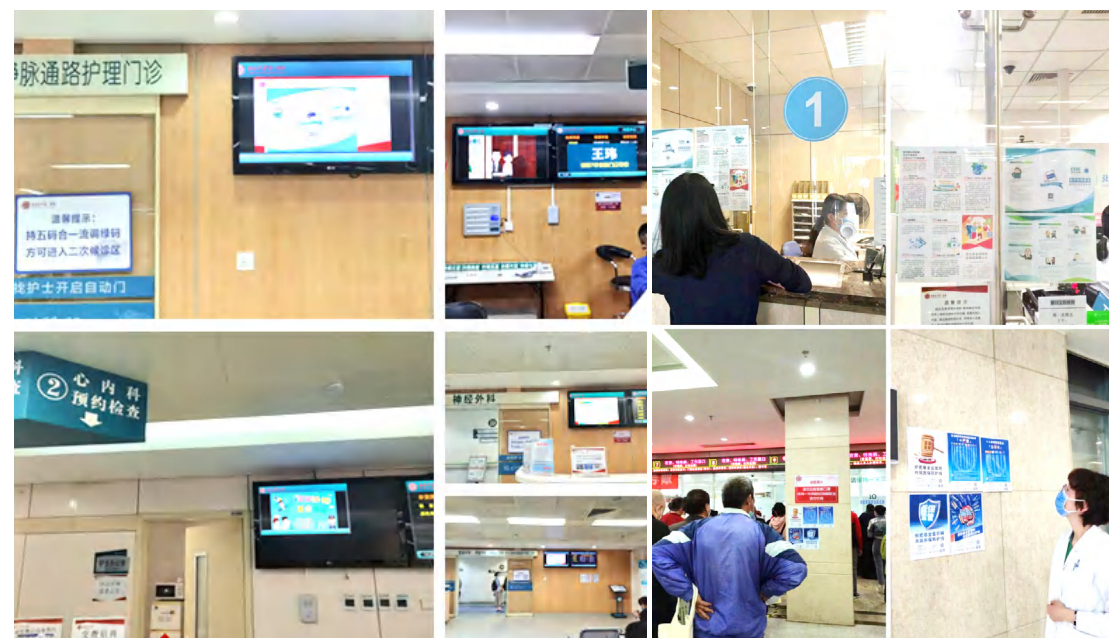


## 我院积极开展“织密基金监管网，共筑医保防护线”宣传活动

为进一步加强医保基金监管，积极贯彻落实《国家医疗保障局基金监管司关于组织开展2022年全国医保基金监管集中宣传月活动的通知》要求，按照北京市医疗保障局工作部署，2022年4月我院积极组织开展了集中宣传活动。

活动围绕“织密基金监管网，共筑医保防护线”主题，医保处专门制定宣传活动方案并组织实施各项工作，切实开展“线上+线下”多渠道宣传、多方位推动、多形式监管，共同把医保基金监管工作落实到位。

医保处在门诊及住院大厅张贴基



金监管宣传海报，发放医保便民服务政策折页；在门诊诊区分诊台显示屏，滚动播放视频及标语；运用医院官网、微信群、业务培训平台、咨询接待窗口、科室面对面等渠道，对患者和医务人员进行宣传教育，提高群众医保政策知晓率，提高对各类欺诈骗保行为的识别能力，进一步强化医务人员维护医保基金安全的责任意识。

习近平总书记在看望参加全国政协十三届四次会议的医药卫生界、教育界委员并参加联组会时强调：“深化医保基金监管制度改革，收好人民群众的‘保命钱’、‘救命钱’”。北大医院始终秉承“厚德尚道”的院训，为患者提供优质医疗服务，不断优化工作流程，严格落实政策法规，持续优化医保管理工作，继续加强医保政策宣传，切实维护患者的合法权益。

（医保处 吴颖慧）

# 肠上皮细胞蛋白 S- 巯基化参与炎症性肠病发病

——王鹏远主任医师团队在炎症性肠病机制研究中获突破

3月17日,我院普通外科王鹏远主任医师课题组在《Journal of Advanced Research》(IF=10.4)在线发表了《CBS-H<sub>2</sub>S axis preserves the intestinal barrier function by inhibiting COX-2 through sulfhydrating human antigen R in colitis》的研究论文,在炎症性肠病的机制研究中获突破。

课题组应用 CRISPR-Cas9 技术构建了 CBS-/+ 小鼠模型和体外肠上皮单层细胞嵌套小室模型,综合运用蛋白质芯片、透射电子显微镜、改良生物素转换和半胱氨酸残基点突变等技术,揭示了 CBS-H<sub>2</sub>S 轴可通过 S- 巯基化修饰 HuR 蛋白的第 13 个半胱氨酸残基,进而降低 HuR 蛋白的二聚化及其与 COX-2 mRNA 的结合,从而抑制下游肠上皮细胞的炎症反应。

以炎症性肠病(inflammatory bowel diseases, IBD)为代表的肠道屏障功能损伤相关疾病在我国发病率

日渐升高,肠道屏障功能损伤相关的菌群位移及感染是加重急重症患者全身感染的重要原因。然而,目前尚无针对肠上皮屏障功能损伤的治疗策略,发现调节肠上皮屏障功能的深层分子机制对开发相关干预手段具有重大价值。

为了研究调节肠上皮屏障功能的分子机制,课题组首先构建了 CBS-/+ 结肠炎小鼠模型,发现调减肠上皮细胞 CBS 表达显著增加了小鼠对结肠炎的易感性,而使用外源性硫化氢(H<sub>2</sub>S)供体则可显著改善症状并抑制肠上皮局部和全身炎症反应;进一步使用蛋白质芯片结合扫描显微镜作超微病理学分析,发现 H<sub>2</sub>S 显著改善了肠上皮细胞间紧密链接的完整性。因此,课题组发现 CBS-H<sub>2</sub>S 轴在肠上皮细胞炎症反应中发挥着重要作用。

为了进一步揭示 CBS-H<sub>2</sub>S 轴在肠上皮细胞炎症反应中的分子机制,课题组使用体外 Caco-2 细胞嵌套小室单层培养模型,通过改良生物素转换



Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Advanced Research

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/jare](http://www.elsevier.com/locate/jare)



## Original Article

## CBS-H<sub>2</sub>S axis preserves the intestinal barrier function by inhibiting COX-2 through sulfhydrating human antigen R in colitis

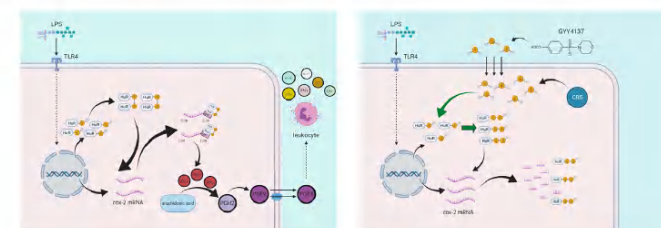
Shihao Guo<sup>a,b</sup>, Zhihao Huang<sup>a</sup>, Jing Zhu<sup>a</sup>, Taohua Yue<sup>a</sup>, Xin Wang<sup>a</sup>, Yisheng Pan<sup>a</sup>, Dingfang Bu<sup>c</sup>, Yucun Liu<sup>a</sup>, Pengyuan Wang<sup>a,\*</sup>, Shanwen Chen<sup>a,\*</sup>

<sup>a</sup>Division of General Surgery, Peking University First Hospital, Peking University, 8, Beijing 100034, People's Republic of China

<sup>b</sup>Department of Colorectal Surgery, The First Affiliated Hospital of Zhengzhou University, Zhengzhou, People's Republic of China

<sup>c</sup>Central Laboratory, Peking University First Hospital, Peking University, 8, Beijing 100034, People's Republic of China

## GRAPHICAL ABSTRACT



## ARTICLE INFO

Article history:  
Received 3 March 2021  
Revised 15 July 2021  
Accepted 14 March 2022  
Available online xxx

Keywords:  
H<sub>2</sub>S  
Colitis  
Sulfhydration  
COX-2  
HuR

## ABSTRACT

**Introduction:** Lipopolysaccharide (LPS) causes lesions of the epithelial barrier, which allows translocation of pathogens from the intestinal lumen to the host's circulation. Hydrogen sulfide (H<sub>2</sub>S) regulates multiple physiological and pathological processes in colonic epithelial tissue, and CBS-H<sub>2</sub>S axis involved in multiple gastrointestinal disorder. However, the mechanism underlying the effect of the CBS-H<sub>2</sub>S axis on the intestinal and systemic inflammation in colitis remains to be illustrated.

**Objectives:** To investigate the effect of CBS-H<sub>2</sub>S axis on the intestinal and systemic inflammation related injuries in LPS induced colitis and the underlying mechanisms.

**Results:** The expression of CBS and the administration of exogenous H<sub>2</sub>S donor-GYY4137 significantly alleviated the symptoms of LPS-induced colitis in vivo, and attenuated the increase of COX-2 expression. Meanwhile, the sulfhydrated HuR increased when CBS express normally or GYY4137 was administered. After knocking down CBS, the expression of COX-2 in mice colon increased significantly, and the sulfhydration level of HuR decreased. The results in vitro illustrated that these regulations were due to increased sulfhydration of HuR rather than the alteration of total HuR levels, and HuR can increase the stability of COX-2 mRNA, thereby increase the expression of COX-2 and the release of the downstream inflammatory cytokines, which causes the intestinal barrier damage and the systemic inflammation.

Peer review under responsibility of Cairo University.

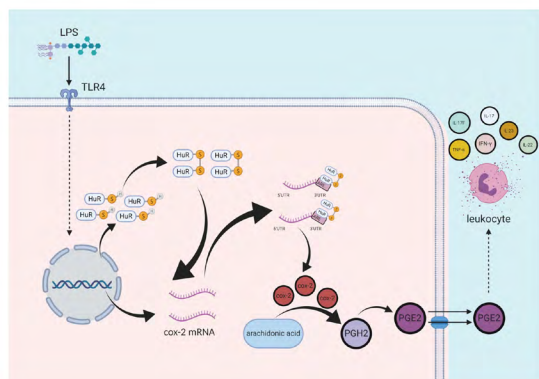
\* Corresponding authors.

E-mail addresses: [pengyuan\\_wang@bjmu.edu.cn](mailto:pengyuan_wang@bjmu.edu.cn) (P. Wang), [shanwen@pku.edu.cn](mailto:shanwen@pku.edu.cn) (S. Chen).

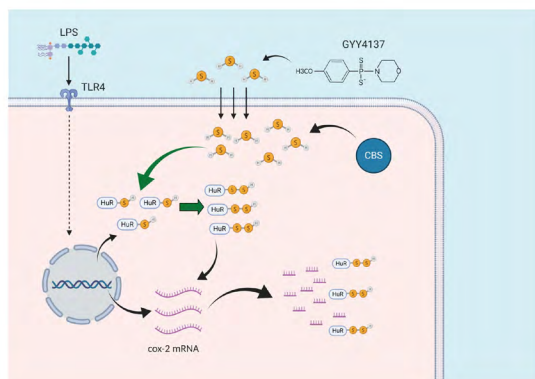
<https://doi.org/10.1016/j.jare.2022.03.010>

2090-1232/© 2021 The Authors. Published by Elsevier B.V. on behalf of Cairo University

This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).



结合免疫印迹分析，发现经典 RNA 结合蛋白之一 HuR 的巯基化水平可受到 CBS-H<sub>2</sub>S 轴的调控。更重要的是，HuR 巯基化水平的升高导致其二聚化障碍从而下调 COX-2 mRNA 稳定性和蛋白翻译水平；进行 HuR 序列半胱氨酸残基点突变结合功能试验则提示，CBS-H<sub>2</sub>S 轴可通过 S- 巯基化修饰 HuR 的第 13



位半胱氨酸发挥对 COX-2 翻译水平及下游炎症反应的抑制作用。

研究提出，作为新型蛋白质翻译后修饰方式的 S- 巯基化事件参与炎症性肠病发病的分子机制，为肠道屏障功能损伤相关疾病提供了创新型干预靶点。王鹏远主任医师、副教授为该文通讯作者，郭士浩博士为第一作者。

（普通外科）

## 金红芳教授担任《Frontiers in Cardiovascular Medicine》杂志副主编

4 月，国家自然科学基金优秀青年基金获得者、我院儿科副主任金红芳教授应邀担任《Frontiers in Cardiovascular Medicine》杂志副主编。这意味着金红芳教授在该领域的学术影响力受到全球同行认可，未来将进一步发挥在心血管研究领域的引领作用。

《Frontiers in Cardiovascular Medicine》杂志由 Frontiers Media S.A. 发行，影响因子为 6.050，是心血管领域的权威杂志，发表本领域经同行评议的基础、转化和临床研究文章。杂志收录的文章主题涵盖了心血管医学的各个方面，侧重于心血管疾病的诊断、治疗、基础研究或转化创新性研究，分为粥样硬化和血管医学、心脏肿瘤学、心血管流行病学和预防、心血管影响、心血管代谢、心血管治疗及儿科心血管等 20 个版块。

金红芳教授多年来围绕影响儿童健康的重要疾病——儿童心血管病的

发病机制、诊断与治疗进行了系统、深入的创新性研究，在新疾病的发现与提出、疾病诊治技术的创建及个体化治疗等方面取得了突出成就，引领国内外该领域的发展与进步。金红芳教授及其团队在国际上首次发现并提出儿童存在坐位性高血压及坐位性心动过速综合征，建立了相应诊断标准，扩大了儿童晕厥及心血管病基础疾病谱，显著提高了相关疾病的诊断水平。为了揭示心血管疾病发病机制，她以内源性气体信号分子为切入点，在生物活性小分子与心血管调节领域取得了突破性进展，揭示了内源性气体信号分子 H<sub>2</sub>S 心血管调节的新机制，首次发现并提出“内源性 SO<sub>2</sub> 是心血管调节的新的（第四种）气体信号分子”，并发现内源性 SO<sub>2</sub> 生成体系异常是高血压、心肌肥厚、心肌病、肺动脉高压、动脉粥样硬化、血管钙化等多种心血管疾病的重要致病机制，开创了内源性 SO<sub>2</sub> 生物学研究的新领域，得到国



际学术界的高度关注和认可。更为重要的是，她将基础研究与临床研究相结合，阐明了 H<sub>2</sub>S 等血管活性小分子作为生物标志分子在儿童功能性心血管疾病临床诊断、鉴别诊断及个体化治疗中的重要价值。围绕上述研究成果，金红芳教授发表 SCI 论文 165 篇，SCI 被他引 2046 次，作为第一完成人获批教育部自然科学奖及华夏医学科技奖等部委级科技成果奖 2 项，获得国家自然科学基金优秀青年基金、教育部新世纪优秀人才、北京市科技新

星等多项人才奖励计划资助，荣获茅以升科学技术奖 - 茅以升北京青年科技奖。

金红芳教授目前担任中国医师协会儿童重症医师分会心血管专委会主任委员、世界华人儿科医师分会心血管专委会主任委员、中华医学会儿科学分会心血管学组副组长、中国医师协会心血管内科医师分会儿童心血管专委会副主任委员及亚太医学生物免疫学会（APAMBI）儿童过敏免疫风湿病分会常委及副秘书长。

（儿科 钟雪聪）

## 姚晨教授团队在《BMC 医学信息学和决策制定》发表临床研究方法学原创性学术论文

2022 年 4 月 11 日，北京大学第一医院姚晨教授团队在《BMC Medical Informatics and Decision Making》发表论文《Evaluation of the clinical application effect of eSource record tools for clinical research》，报告了有关电子源数据

记录（ESR）工具在临床的应用评估结果，提出了从源数据到临床研究数据的电子化传输的创新型研究模式。文章通讯作者为姚晨教授，第一作者为王斌博士研究生。

电子源数据（electronic source, eSource）技术通常指直接捕获、收集、和存储电子数据（例如电子医疗记录（EMR）、电子健康记录（EHR）或可穿戴设备数据）以简化临床研究。eSource 技术只有在 EMR 能够支持研究数据收集的情况下才能实现。在临床试验领域已经有一些 eSource 相关的研究进展和较大规模的研究项目，但是真实世界研究（RWS）的特点决定了需要在数据收集和质量控制方面投入大量研究成本，可供借鉴

Wang et al.  
BMC Medical Informatics and Decision Making (2022) 22:98  
<https://doi.org/10.1186/s12911-022-01824-7>

BMC Medical Informatics and  
Decision Making

RESEARCH

Open Access

### Evaluation of the clinical application effect of eSource record tools for clinical research

Bin Wang<sup>1</sup>, Xinbao Hao<sup>2,3</sup>, Xiaoyan Yan<sup>1</sup>, Junkai Lai<sup>1</sup>, Feifei Jin<sup>4</sup>, Xiwen Liao<sup>1</sup>, Hongju Xie<sup>5</sup> and Chen Yao<sup>1,6\*</sup>

#### Abstract

**Background:** Electronic sources (eSources) can improve data quality and reduce clinical trial costs. Our team has developed an innovative eSource record (ESR) system in China. This study aims to evaluate the efficiency, quality, and system performance of the ESR system in data collection and data transcription.

**Methods:** The study used time efficiency and data transcription accuracy indicators to compare the eSource and non-eSource data collection workflows in a real-world study (RWS). The two processes are traditional data collection and manual transcription (the non-eSource method) and the ESR-based source data collection and electronic transmission (the eSource method). Through the system usability scale (SUS) and other characteristic evaluation scales (system security, system compatibility, record quality), the participants' experience of using ESR was evaluated.

**Results:** In terms of the source data collection (the total time required for writing electronic medical records (EMRs)), the ESR system can reduce the time required by 39% on average compared to the EMR system. In terms of data transcription (electronic case report form (eCRF) filling and verification), the ESR can reduce the time required by 80% compared to the non-eSource method (difference: 223 ± 21 s). The ESR accuracy in filling the eCRF field is 96.92%. The SUS score of ESR is 66.9 ± 16.7, which is at the D level and thus very close to the acceptable margin, indicating that optimization work is needed.

**Conclusions:** This preliminary evaluation shows that in the clinical medical environment, the ESR-based eSource method can improve the efficiency of source data collection and reduce the workload required to complete data transcription.

**Keywords:** Electronic medical record, eSource, Source data, Real-world study, Interoperability, Data collection, Data transcription, System usability scale



的案例和经验非常有限。

姚晨教授团队发表的论文报告了电子源数据记录（ESR，eSource Record）工具在真实世界研究项目中的临床应用效果。ESR 工具由海南省真实世界数据研究院与杭州莱迈医疗信息科技有限公司等单位合作开发，属于新一代智能临床研究源数据采集、治理和管理一体化解决方案，可以实现源数据采集电子化、治理智能化、过程透明化、临床研究数据的标准化捕获（EDC）和远程数据监查等功能。为评估 ESR 工具的可行性和有效性，研究团队在博鳌乐城国际医疗旅游先行区一龄生命养护中心选取了一项用于评估美容类器械有效性和安全性的真实世界研究项目，使用时间效率和数据转录准确率指标来比较该项目中的 eSource 方式（基于 ESR 的源数据采集和电子化传输）与 non-eSource 方式（传统数据收集和人工转录）的工作流程。通过系统可用性量表（SUS）和其他特征评估（系统安全性、系统适用性、记录质量）量表，来评估参与者使用 ESR 的体验。

该研究表明，基于 ESR 的 eSource 方式能提高源数据的采集效率，减少完成数据转录所需的工作量，为指导

真实世界数据研究在国内的开展提供了创新型的研究模式和宝贵的实践经验。

论文链接：<https://doi.org/10.1186/s12911-022-01824-7>.

### 【专家简介】



姚晨，教授，博士生导师。现任北京大学第一医院医学统计室主任，兼任北京大学临床研究所副所长和海南真实世界数据研究院副院长。主要学术任职为中国医师协会循证医学专业委员会主任委员，中国卫生信息与健康医疗大数据学会统计理论与方法专业委员会副主任委员，吴阶平基金会肿瘤医学部副主任委员，国家食品药品监督管理总局高级研修学院客座教授，NMPA 药品 / 器械审评专家库专家。主要研究方向为临床研究方案设计、数据管理和统计分析方法应用研究。设计的“芪参益气滴丸对心肌梗死二级预防的临床试验”获 2011 年国家科技进步二等奖（第三完成人）。

（医学统计室）

## 2022 皮肤科可持续快速发展北大高峰论坛 暨国家皮肤与免疫疾病临床医学 研究中心年会顺利召开



2022 年 4 月 16 日，由国家皮肤与免疫疾病临床医学研究中心（北京大学第一医院）主办的“2022 皮肤科可持续快速发展北大高峰论坛暨国家皮肤与免疫疾病临床医学研究中心年会”顺利召开。为响应当前疫情防控

需要，本届会议采用了线下线上相结合的方式。来自全国各大医院的皮肤科主任、协作单位及皮肤科临床医生通过线上视频观看了会议，累计观看人数超过 1.5 万人次。

会议首先由国家皮肤与免疫疾病

国家皮肤与免疫疾病临床医学研究中心  
主任李若瑜教授致欢迎辞

临床医学研究中心主任李若瑜教授致欢迎辞。在致辞中，李若瑜教授表示：“正值全国上下众志成城抗击疫情关键时刻，向奋斗在抗疫一线的医务工作者致以崇高的敬意！北京大学第一医院皮肤性病科成立 100 多年来，一直致力于推动中国皮肤学科发展，继 2019 年获评国家临床医学研究中心之后，又于 2021 年 2 月获评国家药品监督管理局化妆品领域重点实验室。过去一年中，依托于北京大学第一医院的国家皮肤与免疫疾病临床医学研究中心取得了可喜成绩——中国银屑病规范化诊疗中心项目、中国 2 型炎症皮肤病临床研究及均质化诊疗项目以及中国自身免疫性大疱病协作网在全国同道的共同参与支持下获得了快速发展，有力推动了我国皮肤疾病的临床诊疗规范化和均质化。百尺竿头、更进一步，未来我们继续秉承‘充分

国家皮肤与免疫疾病临床医学研究中心  
常务副主任、执行委员会主任、我院  
皮肤性病科主任李航教授作工作报告

发挥自身百年积淀和平台优势，携手国内同道共同发展’的理念，与全国同道一起，共同推动中国皮肤学科的发展与进步。”

随后国家皮肤与免疫疾病临床医学研究中心常务副主任、执行委员会主任、北京大学第一医院皮肤性病科主任李航教授详细回顾了中心 2021 年的工作并展望了未来规划。

会上，李航教授宣布：2022 年，中心将在持续做好银屑病、2 型炎症、大疱病项目的基础上，全新启动中国皮肤肿瘤规范化诊疗中心建设，并积极探索中国荨麻疹临床规范化诊疗的新模式。中心将在政府主管部门领导下，联合行业学会 / 协会、基金会和社会企业一起，共同探索和推动我国皮肤疾病诊疗的学术研究，持续提升医疗水平与质量，造福广大皮肤疾病患者，共筑健康中国梦。

本次会议还宣布正式启动由国家皮肤与免疫疾病临床医学研究中心与中国健康促进基金会联合发起的“国家皮肤与免疫疾病临床医学研究中心皮肤毛发健康医学发展公益项目”。该项目旨在通过临床研究、诊疗实践、公众科普等方式，切实惠及头皮毛发疾病患者。

本次大会荣幸邀请到中南大学常务副校长、湘雅医学院院长、皮肤病学专家陈翔教授发表特邀演讲《关于中国皮肤疾病与健康领域科技创新促进学科发展的思考》。

中国银屑病规范化诊疗中心项目和中国 2 型炎症皮肤病临床研究及均质化诊疗项目是国家临床研究中心率先开展的两个全国多中心协作项目。

从银屑病项目总结中可以看到，该项目不仅发展迅速，而且已经开始结出硕果：自 2020 年 8 月启动以来，已累计有超过 700 家医疗单位加盟，累计完成了 70000 余份临床病例数据的采集工作。利用这些临床数据，开展了 20 多项课题研究，对中国银屑病的临床诊治规范化及科学研究起到了很好的推动促进作用。同时，为了提高数据收集的质量，中心牵头构建三

级质控体系，成立银屑病规范化诊疗中心省级质控联盟，以建立全国统一的常态化质控管理机制，增进银屑病医疗服务的规范、标准、均质化发展，提升临床诊疗能力，促进高品质医疗。基于该项目采集的大数据，《中国银屑病诊疗现状蓝皮书》于 2021 年底正式出版。

中国 2 型炎症皮肤病临床研究及均质化诊疗项目于 2021 年 4 月启动，在过去的一年中有超过 200 家医院参与，收集了近 2 万例临床病例。大会发布了《中国皮炎湿疹及特应性皮炎诊疗现状》蓝皮书征求意见稿，并针对目前国内样本量最大的皮炎湿疹数据库进行解读。会议还邀请到多位皮炎湿疹领域的专家发表精彩演讲。

大会最后阶段进行了荨麻疹诊治进展专题汇报会，为 2022 年开展荨麻疹规范化诊疗项目奠定了基础。

百年历程共奋进，初心如磐向未来。未来，北京大学第一医院皮肤性病科将继续携手国内外同道，齐心协力，共同发展，为把中国的皮肤学科建设成名副其实的国际一流学科、发出中国皮肤科学的最强音做出最大努力。

（皮肤性病科）

## 春山尤可望，桃李自成蹊

——内分泌内科成功举办第13届内分泌代谢疾病规范化诊疗论坛

春尤浅，柳初芽，杏初花，在最美的人间四月天，第13届北大医院内分泌代谢疾病规范化诊疗论坛于4月15日—17日在北大医院筑梦厅成功召



院长刘新民致辞



北京糖尿病防治协会会长、内分泌内科郭晓蕙教授致辞

开。来自全国各地内分泌代谢和糖尿病领域的知名专家在线相聚，通过大会主题报告、专题报告、热点讨论和卫星会等多种形式，为大家带来多场学术盛筵。会议由北大医院内分泌科主任张俊清主持，北大医院院长刘新民、北京糖尿病防治协会会长、内分泌内科教授郭晓蕙致开幕辞。

### 他山之石，可以攻玉

本次会议十分荣幸地邀请到国内内分泌代谢领域多位著名专家学者。其中高妍、赵家军、郭立新、纪立农、周智广、洪天配、单忠艳、肖新华、



内分泌内科主任张俊清主持开幕式



分会场各位专家同道在线上进行交流

陈莉明、窦京涛、彭永德以及北大医院内分泌内科郭晓蕙、张俊清、袁戈恒、高莹等做了大会主题报告。刘铭、杨涛、李延兵、伍学焱以及北大医院妇产科徐阳等受邀进行了70多场专题讲座。滕卫平、朱大龙、母义明、王卫庆、肖海鹏、夏维波、姬秋和、严励、陈丽、李小英等专家分别担任大会嘉宾主持。与会的各位专家学者从多维度、多角度分享了既有学术深度，又有跨学科交叉广度的内容，博采众长，体现了深厚的学术实力，全方位展示了内分泌学科领域的最新进展。

北大医院内分泌内科自1983年建科以来，在前辈的努力下，创建了多个特色诊疗品牌项目，这些项目也在本次会议分别进行了学术汇报和经验分享。德高望重的高妍教授高屋建瓴地解读了2022年ADA糖尿病指南；糖尿病共同照护模式创立者郭晓蕙教授回顾了共同照护门诊走过的非凡历程；

内分泌内科主任张俊清介绍了糖尿病全病程规范化管理新模式的患者教育管理；内分泌内科副主任袁戈恒进行了糖尿病相关脑卒中的学术报告。

甲状腺疾病是科室特色优势项目，内分泌内科副主任高莹介绍了自身免疫甲状腺疾病的研究进展和展望；张杨、于楠、余洋分别从妊娠甲状腺疾病、甲状腺相关眼病和IgG4相关甲状腺疾病等方面作了专题报告。

在多学科合作领域，吴红花和郑佳分享了妊娠相关胰岛素抵抗及胎儿营养环境对子代影响的学术内容；徐阳和张婷婷进行了女性高雄激素以及多囊卵巢综合征相关内容的分享；张尧和顾楠进行了儿童生长发育相关的学术专题报告。

### 桃李不言，下自成蹊

北大医院内分泌内科秉承“厚德尚道”的院训，以行业“水准原点”为目标，立足临床，笃行进取，多年



分会场各位专家同道在线上进行交流的盛况

来一直致力于推进内分泌代谢性疾病的规范化诊疗。“内分泌代谢疾病规范化诊疗论坛”作为精品项目，迄今已经成功举办过13届，从临床实际出发，切实关注患者需求，以解决临床问题为核心，医教研相生相长，在临床检验、基础研究和继续教育方面发挥了重要作用。

本次规范化诊疗论坛不仅有内分泌代谢各亚专业精深的学术探讨，同时也面向广大基层和全科医师分享优秀同质的学术内容。作为北京大学的教学医院，科室同样具有优良的教学传统，浓厚的教学意识，从繁杂的临床工作中总结出经验和体会，也借此

次会议的契机与全国各医院的同道们进行广泛的交流，互通有无，通过学术思想碰撞和观点启发，为未来可能的深入合作奠定基础。

### 春山可望，未来可期

按照疫情防控要求，本次会议采取线上和线下结合的方式，得到全国同道们的大力支持，累计20余万人次参与。此外，会议规模盛大，内容丰富，涵盖糖尿病、垂体和肾上腺疾病、甲状腺疾病、脂代谢、骨代谢、电解质紊乱、肥胖与生育以及生长发育等内分泌代谢领域各个方面。从基础科研到临床诊疗，从常见疾病到罕见疾病，从共识指南到前沿进展，从儿童到妊



娠特殊人群，各类内容层次脉络清晰，有机结合，兼容并包。本文次会议的成功举办也为未来的学科发展夯实了

基础，相信在北大医院内分泌人将与全国同道一起，开创我国内分泌领域的崭新篇章。

（内分泌内科 张婷婷、王虹）



## 光明·未来

——眼科中心为幼儿园儿童筛查视力

随着春季学期的开始，幼儿园的小朋友们开始了新一学期的学习生活。为了进一步普及科学用眼知识，提高儿童视力健康水平，应周边幼儿园邀请，我院眼科中心小儿眼科专家走进幼儿园，为小朋友们开展科学用眼健康宣教活动。

我院眼科中心小儿眼科专业是全国第一个成立的以儿童眼科疾病为专

业方向的独立学科，在我国率先系统性地开展了儿童弱视斜视的早期诊疗，对儿童视觉发育做了系列研究。

为了助力儿童视力健康，团队近10年来坚持走进幼儿园为孩子们进行视力筛查，广受老师和家长好评。今年的活动在棉花胡同幼儿园的3个园区开展，四月里连续2周在园内为孩子们检查视力，对于部分视力筛查异常

的孩子，医护团队还进行了专业的斜视、弱视及屈光检查。在幼儿园的组织下，共有700多名孩子参与了此次活动。

除了检查，医护团队还面对为小朋友及幼教人员讲解了眼科基础知识、儿



童视力发育规律、电子产品使用规范、近视防控要点等内容。此外，医护团队为数十位筛查出屈光异常、眼位异常的孩子建立了档案，逐一与幼儿园园医或家长沟通，建议进一步门诊检查并干预。在视力筛查过程中，医护团队遇到了曾经就治疗的小患儿，这些小患儿因为斜视、弱视等问题正在进行戴镜、遮盖、弱视训练等治疗。



医护团队向这些孩子的负责老师介绍了他们在园学习生活的注意事项。老师和家长纷纷称赞医护团队的专业能力和责任感，并对其表示感谢。

儿童是国家的未来。近年来，儿童的视力发育愈发受到家长和社会的关注，近视防控更是上升到了国家战略。我们希望能和学校、家长一起，共同呵护好孩子的眼睛健康。

（眼科中心 文静）



## 加强支部队伍建设，发挥党支部 战斗堡垒作用

——检验科党支部第一季度强化理论知识学习

2022 年是中国共产党成立后第 2 个 100 年的开局之年，是北京冬奥会、冬残奥会举办之年，也是常态化新冠肺炎疫情防控的关键之年。检验科作为医院的平台科室，作为疫情防控的“侦查兵”，在常态化疫情防控形势下既要做好医教研各项工作，又要与病毒赛跑，更快更好地完成各级各类核酸检测任务，任务异常艰巨。

为更好地发挥党支部战斗堡垒作用，攻坚克难，并带领全科人员顺利完成年度各项工作任务，检验科党支部召开支委会认真讨论支部年度工作

计划和学习安排，在积极组织各种形式的支部活动外，本年度将重点加强支部党员理论知识学习，提高党员政治思想觉悟，增强团队凝聚力。支部计划每月由一位党员带领支部党员学习党的路线方针政策和重要讲话精神，每季度由支委委员或骨干党员讲一次党课，结合时政大事和本职工作展开更深入的学习和讨论。通过理论知识学习，不断提高党员的思想政治素质，引导全体党员立足本职工作，充分发挥党员先锋模范作用和党支部战斗堡垒作用。

支部开展的 2022 年第一季度理论学习已顺利完成，共开展 2 次集体学习。分别由党支部书记、科主任李海霞和支部党员李志艳副研究员带领大家学习讨论《三会一课制度》的总体要求和《中共中央关于党的百年奋斗重



检验科党支部开展集体学习

大成就和历史经验的决议》。同期，支部按照医院党委要求认真完成支部评议和党员民主评议，医院党委委员、纪委书记程苏华全程参加。程书记高度肯定了检验科在疫情防控工作中作出的贡献，并强调了党员同志应保持廉洁自律，自觉抵制不正之风。

3 月 29 日，党支部开展了第一季度骨干党员讲党课，由支部党员江雅平助理研究员进行《从 2022 年北京冬奥会看中国共产党的领导》的讲座。江雅平同志从防疫工作、科技创新、世界和平、文化自信四个方面生动地讲述了在 2022 年北京冬奥会及冬残奥会期间，我们党如何发挥制度优势、群众路线优势，在世界百年未有之大变局叠加新冠肺炎疫情背景下，坚持科技创新、文化自信，带领全国人民同各国人民一道，克服各种困难挑战，再一次共创了一场载入史册的奥运盛会。讲座全程充满正能量，引人入胜，鼓舞人心，大家回顾了 2022 年北京冬奥会及冬残奥会举办过程中诸多领先全球的黑科技和惊艳世界的中国传统文化，在热烈的讨论中进一步增强“四个意识”，坚定“四个自信”，纷纷表示要不断追求卓越，努力为“双一流”建设贡献力量。

正如习近平总书记在 2022 年北京冬奥会、冬残奥会总结表彰大会上的讲话中所



骨干党员江雅平助理研究员讲党课

说：“伟大的事业孕育伟大的精神，伟大的精神推进伟大的事业。北京冬奥会、冬残奥会广大参与者珍惜伟大时代赋予的机遇，在冬奥申办、筹办、举办的过程中，共同创造了胸怀大局、自信开放、迎难而上、追求卓越、共创未来的北京冬奥精神”，这是我们中华民族的巨大财富。对于在办奥过程中疫情防控取得的巨大成就，习总书记也讲到“中国的防疫政策再次经受住了考验，为全球抗疫和举办国际重大活动提供了有益经验”。作为医疗战线的一员，大家备受鼓舞。

在第一季度强化理论知识学习的基础上，检验科党支部将继续总结经验，组织好之后的集体学习。作为新冠肺炎疫情防控中的“侦察兵”，检验人一直冲锋在疫情防控工作的第一线，与病毒赛跑，检验科党支部也将带领科室全体人员继续直面挑战、勇挑重担、克服困难，在服务患者和抗击疫情的路上奋力前行，坚决打赢疫情防控阻击战。

（检验科党支部）



## “情系冬奥会，走进首钢园”

——党院办党支部工会小组联合举办主题党日活动

蓝天白云，缤纷奥运。为了弘扬冬奥精神，感受百年首钢所见证的经济结构转型升级和“双奥之城”的时代精彩，4月17日，北大医院党院办党支部联合工会小组在严格落实疫情防控各项措施的前提下，赴首钢园开展“情系冬奥会，走进首钢园”主题党日活动。

首钢始建于1919年，是我国钢铁

工业的缩影、改革开放的一面旗帜，参与和见证了中国钢铁工业从无到有、从小到大、从大到强的历史跨越，参与和见证了中国人民从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。北京冬奥会的成功举办，首钢园惊艳亮相，巍然耸立的首钢滑雪大跳台是北京冬奥会北京赛区唯一的一个雪上竞赛场馆，是全世界第一座永久性的滑雪大跳台



场馆，也是冬奥史上第一座与工业旧址结合再利用的竞赛场馆，中国运动员谷爱凌、苏翊鸣相继在首钢滑雪大跳台摘得金牌，向我们传递了中国青年的自信与拼搏。全体党员在欣赏首钢滑雪大跳台融入敦煌壁画“飞天”元素完美曲线的同时，也体悟到了这场精彩绝伦的冬奥盛会向世人展现的团结友爱和开拓创新的中国精神。

党支部和工会小组在首钢园内举办了趣味游戏和知识问答，参与人员分成两队，大家你追我赶、奋勇争先。

“手脚并用”、“一个比划一个猜”等游戏凝聚了大家的团队力量，显示了党院办的文明团结、顽强拼搏的精神风貌，让大家体验到了运动快乐，也感受到团队带给的力量；冬奥知识问答、院史知识问答则让大家再次走进冬奥、感受巅峰时刻，重温光辉历史、

继承光荣传统。

随后，大家参观了首钢园里的“明星高炉”——三高炉。高炉高107米、直径80米，当年为首钢立下了汗马功劳。大家在参观过程中重温了首钢为祖国工业发展作出的贡献，更感受到了甘于奉献的首钢精神。首钢园从工业厂房到冬奥赛场、让工业、历史和冬奥在此联通，一起向未来。这一巨大变化，激发了大家立足新时代、担当新使命的自觉。

伴着“双奥之城”的荣光，满怀“一起向未来”的期望，党院办全体同志将继续踔厉奋发，笃行不怠，以医院“责任落实年”为出发点，聚焦各项任务落实抓细，在新的赶考之路上不断书写优异答卷，以实际行动迎接党的二十大胜利召开！



（党院办）



## 我院在医学部工会第 18 届权益杯活动中 取得优异成绩

2022 年 4 月 12 日下午，北京大学医学部工会在科技楼报告厅举办了“致敬·北大医学 110 周年”第十八届“权益杯”立项活动。医学部党委副书记、工会主席朱树梅、医学部工会常务副主席刘穗燕以及来自医学部系统 14 个单位的工会主席、常务副主席、副主席及各单位教师代表等近 50 人参加了活动。我院工会常务副主席戴悦参会。

为迎接北大医学办学 110 周年，传承厚道精神，凝聚职工力量，助力学校发展，医学部工会启动了 2022 年度工会系统“权益杯”专项活动申报



立项工作。此次“权益杯”共有 11 个院级工会和 13 个分工会、工会小组的 24 项活动申报立项。

我院工会“向北大医学致敬，为北大医学加油”系列活动作为院级工会的精品立项活动，在会上进行了展示汇报。我院教育处“百年党史‘润’青心，做青年人的引路人”党史、校史、院史学习大闯关活动，和核医学科“传承北大医学精神，从‘核’做起，一文一体零距离”系列活动，均在此次活动中被评为“精品立项奖”。

会后，在医学部工会的组织下，与会者参观了《厚道行医——北医人的故事》、《国外名医手迹展》两个展览，进一步了解了北医的发展历史和老一辈医学工作者的奋斗足迹，感受到百年来医学技术的飞速发展，再一次深深地体会到北医“勤奋、严谨、求实、创新”的学风，加深了对北大医学厚道精神的文化内涵的理解。



（工会）



## 不忘初心跟党走，建团百年正青春

——我院团委参观中国共产党历史展览馆

2022 年是中国共产党青年团建团 100 周年，为致敬峥嵘岁月，献礼建团百年，4 月 14 日，在党委副书记张静的带领下，北大医院团委组织全院团干部走进中国共产党历史展览馆，探寻百年大党的奋斗历程。

展览以“不忘初心、牢记使命”为主题，分为“建立中国共产党 夺取新民主主义革命伟大胜利”、“成立中华人民共和国 进行社会主义革命和建设”、“实行改革开放 开创和发展中国特色社会主义”、“推进中国特



## 不忘初心 牢记使命 中国共产党历史展览

1921—2021



色社会主义进入新时代 全面建成小康社会 开启全面建设社会主义现代化国家新征程”四大部分，通过 2600 余幅图片和 3500 多件套文物实物，全方位、全过程、全景式、史诗般展现中国共产党波澜壮阔的百年历程。

参观过程中，大家仔细聆听着讲

解员的耐心讲解，“真的太不容易了，从最初 50 多人，到拥有超过 9500 万名党员，中国共产党的百年奋斗历程让人自豪光荣！”在爬雪山、过草地、飞夺泸定桥等模拟复原的一幕幕红军长征场景前，大家驻足停留感慨万千。看着那些充满历史感的文物，





仿佛穿越回到那个充满艰难险阻的建党岁月，不管有多少困难，总有一束光引领着大家前行，那就是中国共产党的建党精神。

本次“不忘初心跟党走，建团百年正青春”参观活动，既增进了团干部之间的感情，又得到了强大的精神洗礼，在参观即将结束的时候，我院援鄂抗疫医疗队签名的院旗映入眼帘，一个个英雄的名字，又将大家的记忆拉回到两年前，抗疫战场的情景又一次浮现在大家心头，在场的每一位团干部又收获了新的感悟，感谢这些白衣天使，为他们的行动和精神点赞！

在我们团干部的队伍中，有逆行出征、在抗疫一线无畏奋战的“90后”党员郭新月；有家国在心，于2022北京冬奥保障赛场展现中国自信的“女兵”孙琳、张梦洁等等。以史为鉴，历史是最好的老师，通过此次参观，大家加深了对中国共产党发展壮大的光荣历史、各个时期取得的辉煌成就以及一脉相承的优良传统的认识。活动结束后，团干部们纷纷表示，要把伟大建党精神带回给每一位团员，号召大家向前辈学习，传承和发扬伟大建党精神，努力为中华谋复兴、为人民谋幸福，在伟大复兴中国梦的征程中贡献青春力量。

（团委 孙琳）

## 普通外科开展乳腺癌患者教育活动

乳腺癌是女性发病率第一位的恶性肿瘤，严重威胁女性的生命健康。2022年4月17日，我院普通外科乳腺疾病中心举办了主题为“关爱乳腺，乳获新生”的线上乳腺癌患者教育活动，借助第28个全国肿瘤防治宣传周的契机，宣传乳腺癌诊断、治疗、康复新理念。

刘荫华教授为活动致开幕辞，介绍了活动背景及意义，强调了乳腺癌全程管理的理念，鼓励患者树立战胜疾病的信心。随后，5位医护人员为乳腺癌患者做了精彩的健康宣教。

程元甲副主任医师讲座题目为《乳房检查那些事儿》，介绍了乳房健康常规检查，包括：乳腺超声、乳腺钼靶检查、乳腺磁共振等，从不同角度讲解了辅助检查的临床诊断意义。建议女性通过乳房自检和定期体检早期发现乳腺疾病，及早就医。

辛灵主治医师就乳腺癌的遗传因素作了介绍。乳腺癌存在家族易感现象，BRCA1/2基因是与遗传性乳腺癌

最为相关的基因之一，进行BRCA1/2基因检测有助于鉴别是否存在遗传性乳腺癌并评估复发风险，对评估其他肿瘤的发生风险和治疗效果也有参考价值。

刘倩副主任医师就“乳腺癌如何复查”这一话题展开讲座。乳腺癌具有复发风险和转移风险。她首先讲解了复查频率、检查项目及注意事项，随后讲解了如何评估治疗带来的心脏、血脂、骨密度等指标改变，强调要调整生活方式，特别是要规律运动、加强营养、控制体重，并重视乳腺癌患者的心理健康，应用抑郁和焦虑量表做好心理评估。

刘飞主管护师介绍了乳腺癌患者身体形象与性健康管理的内容。乳房切除后可以选择义乳来改善外在形象、预防脊柱侧弯，按照“一量、二调、三照”的步骤正确进行义乳佩戴。性健康困扰也是乳腺癌患者常面临的问题，以下几种应对策略可改善性健康：“战胜性耻感，正视性健康”、“改善身



## 医苑情暖 ▶

体形象，增强自信”、“伴侣沟通”、“借助性辅助用品”和“专业咨询”。

向泓雨医学博士介绍了乳腺癌患者接种新冠疫苗的注意事项，对不同治疗阶段的患者如何接种进行了详细的讲解。疫情当前，癌症人群因自身免疫功能低下、频繁就医等原因，新冠病毒感染风险增加，感染后重症化的比例明显高于健康人群，做好肿瘤患者的免疫保护对有效降低新冠病毒感染的病死率具有重要意义。讲座强调，综合考虑新冠疫苗接种的安全性、

有效性和必要性，乳腺癌患者应该接种新冠疫苗。

活动全程直播2个小时，叶京明主任医师、徐玲主任医师、王影新护士长、个案管理师王悦护士针对患者提出的各类问题进行了回复和解答，线上参与人员超过400人。本次活动通过线上讲座积极倡导乳腺癌科学防范、规范诊治的理念，提升了公众对乳腺癌核心知识的知晓率，也扩大了我院普通外科乳腺疾病中心的影响力，取得了非常好的社会效益。

可扫描观看直播回放



（普通外科乳腺疾病中心）