



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：北大医院宣传中心
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



北大医院
PEKING UNIVERSITY FIRST HOSPITAL

封面导读

北大医院党委理论学习中心组召开专题学习会

西城区副区长宋玫一行来北大医院调研指导

北大医院合理用药工作受到国家卫生健康委表彰

2022 年第 20 期 总第 244 期

北大医院党委理论学习中心组召开专题学习会

集体学习习近平总书记在省部级主要领导干部专题研讨班上的重要讲话精神，
传达北京大学第十四次党代会精神



北大医院代表团参加中国共产党北京大学第十四次党员代表大会，
党委书记姜辉当选新一届党委委员



党委书记姜辉分享学习感受



院长刘新民讲话



纪委书记程苏华分享学习感受



纪委委员、皮肤性病科主任李航传达
纪委工作报告



党委副书记杨柳传达提案工作情况



党院办主任邓俊介绍大会总体
情况以及分组讨论情况

西城区副区长宋玫一行来北大医院调研指导



西城区副区长宋玫一行来北大医院调研指导



西城区副区长宋玫讲话



区委卫生健康工委书记、区卫生
健康委主任陈新讲话



党委书记姜辉讲话



院长刘新民讲话

北大医院专家做专题汇报



袁建峰



迟春花



张俊清



熊辉



区政府相关部门负责人与北大医院座谈交流



西城区领导参观北大医院

【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



要闻聚焦

- 学习贯彻党代会，胜利迎接二十大
——党委理论学习中心组召开专题学习会 4
- 西城区副区长宋玫一行来北大医院调研指导 9
- 北大医院合理用药工作受到国家卫生健康委表彰 12

医海撷英

- 心血管内科团队应用 Shockwave 冲击波球囊治疗冠脉环形钙化病变 15
- 提质增“亮”，全面发展
——儿科 2022 年第 3 次医疗质量管理委员会例会顺利召开 19

特色医疗

- 肾妈妈怀孕，多学科联合可保母婴安全 22

科研动态

- 消化内科在难治性幽门螺杆菌感染治疗中取得进展 24
- 学科交叉合作，阐明下肢动脉硬化闭塞症合并克罗恩病发病枢纽基因及功能 26

医苑情暖

- 急性心梗零延迟，密云医院“绿色”施救暖人心 31
- 医术更是仁心的传承
——记感染疾病科的几封感谢信 34
- 产儿联动促进母乳喂养，守护生命之源 36

教工之家

- 件件有着落，事事有回音
——院工会组织召开第七届六次教代会提案答复落实沟通会 41
- 院工会组织参加北大医学助力“乡村振兴”义诊志愿服务活动 44
- 院工会携手中医、中西医结合科参加医学部工会职工健康讲堂活动 47

青春旋律

- 探寻红色足迹，青春献礼二十大
——2021 级科研博士班党支部开展红色“1+1”共建活动 48
- 躬亲实践彰显青春担当，“一体两翼”共筑发展新程
——北大医院开展 2022 年学生暑期社会实践活动 51

讯息快递

封二：北大医院党委理论学习中心组召开专题学习会
封三：西城区副区长宋玫一行来北大医院调研指导



学习贯彻党代会，胜利迎接二十大

——党委理论学习中心组召开专题学习会

8月2日下午，我院组织召开党委理论学习中心组学习会，深入学习习近平总书记在省部级主要领导干部“学习习近平总书记重要讲话精神，迎接党的二十大”专题研讨班上的重要讲话精神以及中国共产党北京大学第十四次党员代表大会精神。号召大

家更加深刻地领悟“两个确立”的决定性意义，坚决把思想和行动统一到党中央决策部署和学校发展建设上来，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。党委理论学习中心组全体成员参会。

高举伟大旗帜 谱写崭新篇章

大家首先观看了《新闻联播》关



北大医院党委理论学习中心组集体学习习近平总书记在省部级主要领导干部专题研讨班上的重要讲话精神



党委书记姜辉分享学习感受

于习近平总书记在省部级主要领导干部专题研讨班上的重要讲话报道视频，以及《新闻联播》对北京大学郝平书记的采访，并在姜辉书记的主持下集体学习了讲话内容。习近平总书记的重要讲话，深刻阐述过去5年工作和新时代10年的伟大变革，深刻阐释新时代坚持和发展中国特色社会主义的重大理论和实践问题，深刻阐明未来一个时期党和国家事业发展的重大政治意义、理论意义、实践意义，为我们指明了前进方向、提供了根本遵循。

姜书记带领大家重温了习近平总书记讲话中的多个关键词：“两个确立”、“四个意识”、“四个自信”、“两个维护”等。姜书记要求大家要准确把握习近平总书记重要讲话的丰富内涵、精神实质、基本要求，切实把思想和行动统一到讲话精神上来，统一到党中央决策部署上来，不断提高政



纪委书记程苏华分享学习感受

治判断力、政治领悟力、政治执行力，以实际行动做到“两个维护”，捍卫“两个确立”。

纪委书记程苏华也分享了自己的学习感受。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央提出“作风建设永远在路上”、“党风廉政建设永远在路上”、“反腐败斗争永远在路上”、“全面从严治党永远在路上”，在这次专题研讨班上习近平总书记又强调“党的自我革命永远在路上”。这些重要论述一以贯之、一脉相承，体现了我们党对管党治党规律认识的不断深化。纪检监察机构是党进行伟大自我革命、推动伟大社会革命的重要力量，要保持永远在路上的冷静清醒和坚韧执着，提高一体推进“不敢腐、不能腐、不想腐”能力和水平，确保党不变质、不变色、不变味。医院纪委将深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神，进一步提高政治站位，



在医院党委和上级纪委的领导下，充分发挥监督保障执行、促进完善发展作用，以高质量监督推动医院高质量发展。

扎根中国大地 奋进时代征程

7月31日，中国共产党北京大学第十四次党员代表大会开幕。中央政治局委员、北京市委书记蔡奇出席并讲话，北京大学党委书记郝平代表学校第十三届党委作题为《扎根中国大地，奋进时代征程，加快中国特色世界一流大学建设步伐》的工作报告。我院共有1名特邀代表及16名正式代表参加大会。**党委书记姜辉当选新一**

届党委委员。

姜辉书记首先传达了北京大学第十三届党委工作报告精神。报告共分为四个部分：接续奋斗进入世界一流大学行列的五年、在新征程上坚决扛起新的光荣使命、奋力谱写建设中国特色世界一流大学新篇章、持续推进新时代党的建设新的伟大工程。报告深刻总结了北大的奋斗历程和光荣传统，总结了六条必须始终坚持的宝贵经验，深入阐述了新时代的新形势新机遇新挑战，明确了学校未来五年乃至更长一个时期的总体要求、奋斗目标和重点任务，对持续加强新时代党



北大医院代表团参加中国共产党北京大学第十四次党员代表大会，党委书记姜辉当选新一届党委委员



纪委委员、皮肤性病科主任李航传达纪委工作报告



党委副书记杨柳传达提案工作情况



党院办主任邓俊介绍大会总体情况以及分组讨论情况

建和思想政治工作作出了重要部署。姜辉书记指出，本次党代会全面总结了学校过去五年来的发展成绩，同时也明确了未来一个时期改革发展的目标、方向、理念、原则和举措，对于北大奋力谱写建设中国特色世界一流大学新篇章，更好服务首都发展和国家战略，为中华民族伟大复兴作出新的贡献，具有重大而深远的意义。

纪委委员、皮肤性病科主任李航传达了第十三届纪律检查委员会工作

报告。纪委工作报告总结了五年来学校纪委的工作，充分肯定了在学校党委领导下，纪委忠诚履行党章赋予的责任，深入开展党风廉政建设和反腐败斗争，锲而不舍落实中央八项规定精神，严明政治纪律和政治规矩，把纪律挺在前面，净化党内政治生态的显著成绩。

党委副书记杨柳传达了提案工作情况。我院教职员工心系学校发展，从党建和思政工作、学科建设和人才队伍建设、人才培养等方面积极建言献策，充分体现了北大医院代表参政议政的政治能力、履职尽责的精神面貌，展现了代表们高度责任感和庄严使命感，是正确行使民主权利、忠实履行代表义务的生动体现，为干事创业营造了良好氛围。

党院办主任邓俊介绍了大会总体情况以及分组讨论情况。我院全体正



式代表全程参加了大会，积极参与讨论，积极建言献策，得到了领导的高度认可和好评。大家一致认为，我们要把深入学习贯彻第十四次党代会议精神作为当前和今后一个时期的重要政治任务，把思想和行动统一到第十四次党代会上来，把智慧和力量凝聚到落实第十四次党代会的部署上来。

刘新民院长在讲话中指出，作为北京大学的重要组成部分，我们也要与大学的发展同频共振，与人民健康同向同行。四次参加北大党代会的经历，看到大学日新月异的发展，印象非常深刻。我们要以此次党代会为契机，进一步动员、凝聚全院职工的智慧与力量，从思想上、政治上、行动上为北大医院今后一个时期的发展奠定坚实基础，提供坚强保证，在学科建设、人才培养、医疗创新、教育教学和科学研究等方面，全面发力。党员干部们要以等不起、坐不住、慢不得的紧迫感、责任感，带动全院上下形成比学赶超、大干快上的良好氛围，在同心同向建设高质量发展的北大医院中当先锋、打头阵、作表率，在推

院长刘新民讲话



进北大医学发展建设上团结一致、携手奋进，在全面建设社会主义现代化国家新征程中交出优异的答卷。

最后，姜辉书记总结讲话，并提出了今后一段时间的工作要求：

第一，要深学细悟北京大学第十四次党代会议精神，按照大学统一部署要求，推动全院迅速兴起学习贯彻会议精神的热潮。

第二，要做好党代会精神学习的宣传报道和信息上报，有效提升传播实效，更好凝聚发展共识。

第三，要充分发挥党员干部的示范带动作用，始终做到勇担当善作为，共促医院高质量发展，营造“学习贯彻党代会，胜利迎接二十大”的良好氛围。

（宣传中心、党院办）

西城区副区长宋玫一行来北大医院调研指导

2022年8月5日，西城区人民政府副区长宋玫率区人民政府、区卫生健康委、区教委、区医保局、西城交通支队、什刹海街道、区红十字会、区残联一行16人莅临我院。本次实地调研是西城区更好地保障驻区中央单位、加强交流沟通的重要举措。我院党委书记姜辉、院长刘新民、副院长王平、总会计师李敬伟和部分临床科室、职能处室主任、处长参会。座谈

会由姜辉书记主持。

姜书记首先表达了对宋玫副区长一行来访的欢迎与感谢。“阵容庞大”的团队充分体现了区委、区政府对北大医院的关心和厚爱。作为驻区唯一一家中央保健医院，我院一定会以思想上的绝对忠诚、行动上的责任担当、目标上的首善标准护航西城区和谐稳定的社会环境和百姓健康，希望未来在医院发展等各方面能够得到西



西城区副区长宋玫一行来北大医院调研指导



医务处处长袁建峰做专题汇报



全科医学科主任迟春花做专题汇报



内分泌内科主任张俊清做专题汇报



急诊科主任熊辉做专题汇报

城区的大力支持。

刘新民院长梳理了医院的发展脉络，107年来，院址几经更迭，但始终扎根于西城。刘院长表示，无论是个人作为西城区人大代表、还是医院作为西城区驻区单位，都将投身于西城区的发展建设，服务好西城区的广大百姓，感谢区委、区政府对我院工作一如既往的支持。

医务处袁建峰处长就疫情防控、全科医学科迟春花主任就推进社区卫生服务中心能力建设、内分泌内科张俊清主任就糖尿病患者共同照护管理模式、急诊科熊辉主任就急诊滞留患

者分流等四项工作向宋玫副区长一行做专题汇报，既涵盖了医院、科室为疫情防控、基层卫生建设所做的重要工作和突出贡献，也表达了对属地领导鼎力相助的感谢，以及给予更多支持的渴望。

随后进入现场交流环节，我院多个临床科室、职能处室代表就医院附近交通情况、周边核酸采样点设置、参与辖区内学校的入学体检和儿保工作、后勤员工聘用面临的疫情防控特殊要求、药学部承担西城区基层社区卫生服务中心处方前置审核等工作向来访的驻区领导和各相关部门负责同



区委卫生健康工委书记、区卫生健康委主任陈新讲话



副区长宋玫总结讲话

志提出了具体诉求。现场各区相关部门负责同志均给予了积极回应。

区委卫生健康工委书记、区卫生健康委主任陈新同志在讲话中强调，医院今天提到的各类需求，能落实的将尽快解决，对于待解决问题也会认真研究，如分级诊疗和急诊患者流转等系统性的难点问题，将和医院共同呼吁。

最后，宋玫副区长做总结讲话。她强调，西城区是核心区的核心，需要我们区政府和驻区单位共同努力。北大医院作为为中央国家机关提供保障的医疗机构，支持和服务好北大医院也是西城区服务保障中央国家机关的具体体现。多年来，特别是疫情防控常态化以来，北大医院对辖区百姓提供优质的健康保障以及基层卫生服务机构的巨大支持，得到了百姓的一致好评。本次走访，希望深入了解医院在实际发展中面临的困难和需求，

区政府也将不遗余力地支持北大医院的发展建设。作为医疗行业中的“国家队”，希望北大医院在西城区发展过程中充分发挥示范带头作用，通过医联体等形式深耕合作，借助北大医院提升区属医院综合能力。同时希望医院能为西城区特殊人群开放特殊通道，满足驻区居民就医需求，西城区愿意为北大医院高质量发展提供强有力的支持。

本次座谈会历时两个多小时，充分体现了西城区与北大医院共筑“红墙意识”、建设美丽新西城的共同愿景。北大医院作为西城区驻区医院，将始终践行“厚德尚道”的院训精神，扎根西城、辐射全国，为西城区和来自全国各地的病患提供优质、高效的诊疗服务。

座谈结束后，在姜辉书记的陪同下，宋玫副区长一行参观了医院。

（党院办）

北大医院合理用药工作受到 国家卫生健康委表彰

2022年7月29日-30日，“合理用药·中国行动”第三届全国经验交流大会在福建厦门召开。会上，由国家卫生健康委医政医管局指导、健康报社主办的“2021年度推进合理用药榜单”发布并颁奖。北大医院荣获多个奖项，并有多名医生、药师在大

会进行精彩发言。

我院医务处与药学部联合报送的合理用药案例《不忘“一小”初心 践行“一老”使命》荣获“推进合理用药·学科团队”荣誉称号，我院药学部主任崔一民教授荣获“推进合理用药·年度人物”称号，崔一民教授担任主任



北大医院合理用药工作受到国家卫生健康委表彰



党委书记姜辉视频致辞

副院长王平担任会议主持

委员的中国药理学临床药理学专委会承办的“全球医药学生海报征集活动”荣获“推进合理用药·学术活动”称号。以上奖项充分肯定了我院合理用药工作在贯彻国家政策、创新学科联动、惠民科普推广等方面取得的成果，体现了我院推进合理用药工作的行动力和影响力。

本次大会，我院承办了“妇儿用药——关注特殊人群用药 生生不息”分会场，在保障妇女、儿童等特殊人群用药安全方面为参会专家提供了新的启发和思路。我院党委书记姜辉通过视频发表致辞，他指出，临床药师在合理用药的各个环节发挥了重要作用，儿童、妇女、老年人等特殊人群的安全用药尤其离不开临床药师的守护。会议由我院副院长王平、首都医科大学附属北京儿童医院党委书记张国君和我院药学部副主任周颖共同主持。

我院药学部主任崔一民以“全生

命周期守护特殊人群用药安全”为主题，介绍了特殊人群用药的风险与挑战，分析临床药师的服务与价值，并呼吁从国家层面动员设立儿科和老年专科临床药师相关岗位。随后，多名专家分别就“儿童创新药研发管理策略”、“国家儿童医学中心的药学服务体系建设”、“围孕期合理用药及药学监护”和“儿童罕见病诊疗现状与实践探索”等主题进行经验分享。最后，我院临床药师陈超阳参与了圆桌讨论环节，同与会专家围绕“关注全生命周期的合理用药，如何建设临床药师团队并体现价值”和“推进特殊人群用药保障相关政策落地”等议题展开了充分讨论。各位专家畅所欲言、献计献策，就提升妇女和儿童等特殊人群的合理用药水平等问题，展开了深入的探讨与经验分享，为保障特殊人群用药安全、加快推进特殊人群用药高质量发展提供了宝贵经验。

同时，我院医务处副处长于楠参



北大医院承办“妇儿用药”专场交流，多位专家介绍工作经验并主持会议

加了主题为“抗微生物药物——恪守用药准则 行稳致远”的会前会，分享了我院带量采购常态化机制下的抗菌药物科学管理经验。临床药师王梓凝参与了“静配中心——规范化体系建设 提质增效”分会场的圆桌讨论，围绕医疗机构静配中心建设分享了工作经验。临床药师周双参与了“老年用药——匹配精准用药策略 慈乌反哺”分会场的交流，就老年患者药源性跌

倒风险的防控及多学科协作促进老年人合理用药等方向进行了主题发言和圆桌讨论交流。

应政策之所指、急患者之所急，未来我院药学团队将再接再厉，深耕细作，踔厉奋发，进一步加强用药安全管理，提升合理用药水平，更好地服务于全民健康，助力健康中国战略和健康中国行动的持续落地推进。

合理用药，我们一直在行动！

（文 / 药学部 图 / 健康报）

心血管内科团队应用 Shockwave 冲击波球囊治疗冠脉环形钙化病变

火眼金睛明辨钙化，古稀老者冠脉遭遇“紧箍咒”。

审时度势相机而动，冲击波球囊破解钙化环。

肾衰老人出现胸痛，疑是“心”病

71 岁的雷先生受困于胸痛已经 2 年了。两个多月前于北大医院王新刚副主任医师门诊就诊，考虑到雷先生存在高血压、糖尿病、血脂异常、吸烟等危险因素，曾经还因右股动脉、左颈内动脉闭塞接受过右股动脉和左颈内动脉的支架置入术，因此王新刚副主任医师判断，患者胸痛最可能的原因为心肌缺血，需要接受冠脉造影

的检查。

但是，雷先生刚刚经历过一次急性肾功能衰竭，经过临时透析治疗后才好转，还在接受激素治疗，这种情况下做冠脉造影会加重肾脏负担，因此必须设法控制造影剂对肾功能的影响。经过讨论，征得雷先生和家属同意后，医生决定在做冠脉造影时借助血管内超声（IVUS）等手段来控制造影剂用量，并实现精确评估冠状动脉病变的目的。结果提示，雷先生的三支冠状动脉血管都存在病变，其中前降支和回旋支狭窄严重，同时造影显示存在钙化。

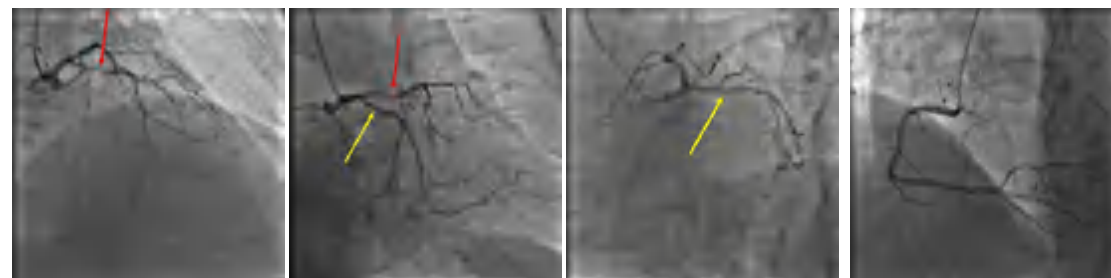


图 1. 冠脉造影结果，可以见到三支冠状动脉血管都存在病变，其中前降支、回旋支狭窄严重。红色箭头、黄色箭头所指分别为前降支、回旋支严重病变。

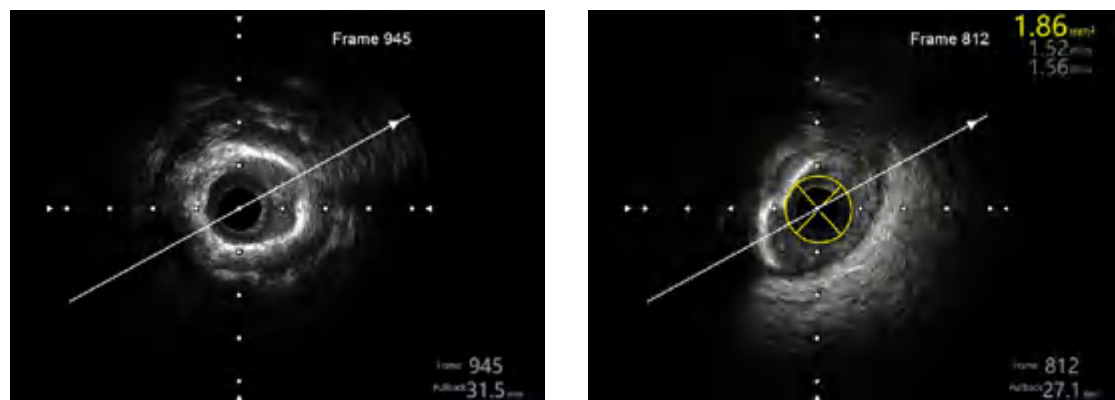


图 2. 血管内超声 (IVUS) 检查。左图示环形钙化, 右图显示最小管腔面积仅有 1.86mm^2

血管内超声检查, 发现冠脉“紧箍咒”

为了明确血管狭窄和钙化情况, 心血管内科专家团队安排了血管内超声检查, 查看了前降支和回旋支。因为血管内超声能从血管内逐层观察血管病变情况, 精准了解血管狭窄程度, 对钙化病变也有很高的敏感性。

做完检查后, 医生发现前降支狭窄确实很严重, 最小管腔面积只有 1.86mm^2 , 而且存在 360° 的环形钙化。钙化病变就是血管壁内的“石头”, 硬度高、难以处理。而这种环形钙化如果不能充分的处理、打断钙化环, 就会像套在血管上的一道“紧箍咒”, 一方面可能导致球囊、支架等难以通过病变, 同时还会使支架没法充分的打开, 不仅不能满意的改善血管狭窄, 未来支架内还容易形成血栓、新生斑块, 出现新的问题。既往的技术一般依赖于旋磨技术销蚀部分钙化组织后,

用高压球囊扩张的方法打开血管狭窄。但是, 考虑到雷先生的肾功能刚刚恢复, 进行旋磨操作风险较高, 专家商议后决定暂时药物治疗, 等待后续时机。

冲击波球囊, 安全有效的新技术

机会在等待中出现了。随着 Shockwave 冲击波球囊的上市, 医生和患者都感觉这是一种全新的、安全



图 3. Shockwave 设备示意图

且有效的处理雷先生的冠脉病变的技术。冲击波球囊利用声压力波将血管壁内的钙化组织震松, 打开血管的“紧箍咒”, 使血管可被扩张开, 满意的进行后续处理。

有了这项技术后, 北京大学第一医院心血管内科主任李建平带领专家团队积极协调设备。而且, 经过 1 月余的恢复, 患者的肾脏功能已经基本恢复。是时候能安全又稳妥处理病变血管了。医生们与患者沟通, 决定于

2022 年 7 月 18 日进行手术, 一次性解除血管上的“紧箍咒”。

全面评估, 精准诊疗

为了使手术效果最佳, 心血管内科团队在术前做了深入的评估, 他们为雷先生安排了光学相关断层成像 (OCT) 技术协助评估血管条件和钙化情况。OCT 检查提示左前降支 (LAD) 存在严重狭窄、严重环形钙化; 左回旋支 (LCX) 同样存在严重狭窄, 存在钙化, 但程度相对较轻, 最大弧度约 180° 。

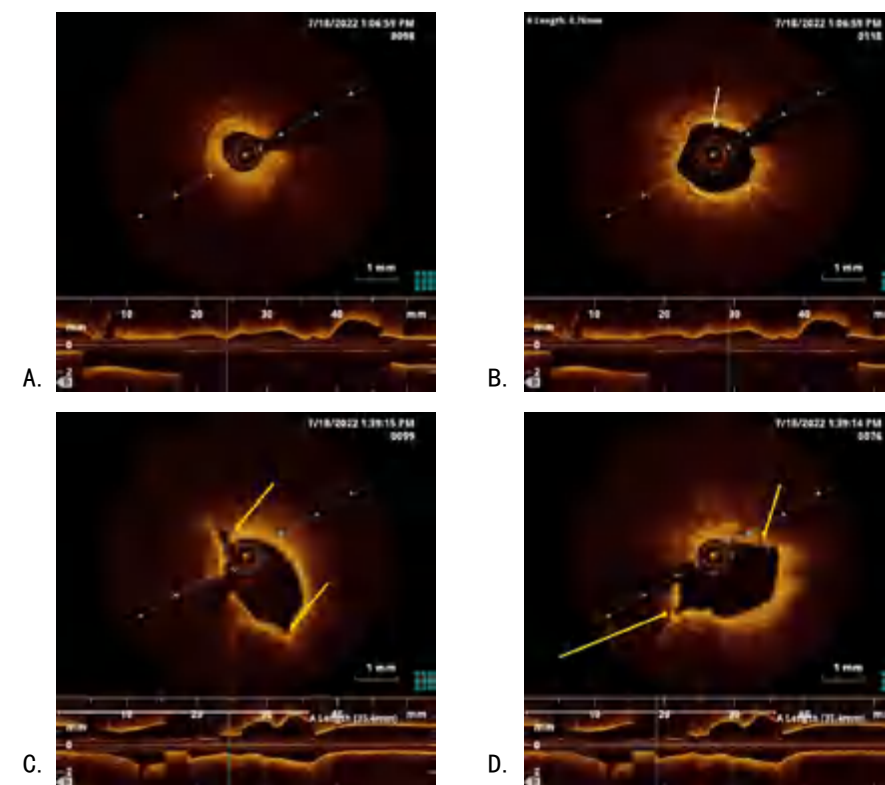


图 4. 光学相干断层成像 (OCT) 结果。A 图可见血管严重狭窄; B 图可见接近环形钙化, 厚度达 0.76mm 。C 图和 D 图为 Shockwave 冲击波球囊处理后, 可见多处细小裂缝, 提示钙化斑块环已经断裂。

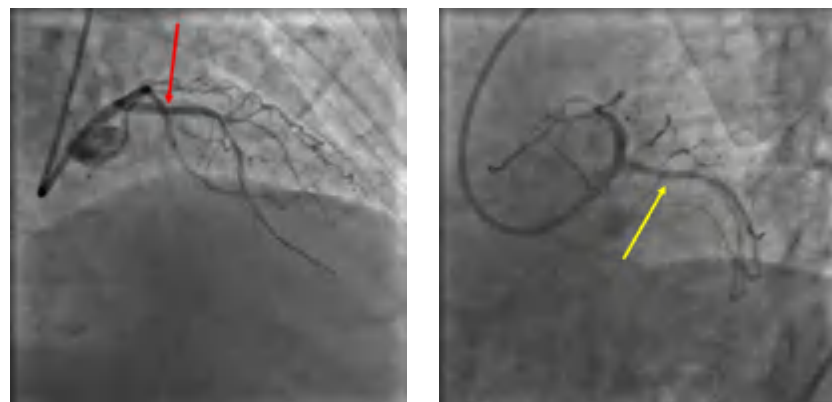


图 5. 术后造影结果，提示前降支（红色箭头所指）和回旋支（黄色箭头所指）原狭窄完全解除。

7月18日，手术按期举行。按照术前的策略，李建平主任首先对钙化相对较轻的回旋支进行处理，植入了1枚支架（见图5）。对于前降支，专家按照OCT测量的参数，应用3.0*12mm的Shockwave冲击波球囊进行6组（共60次冲击）治疗后，可观察到血管狭窄部位逐渐膨胀开。复查OCT也能看到原来“铁板”似的钙化斑块也有很多被成功“震”断的表现，管腔明显增大，打开了“紧箍咒”，获得了满意的预处理结果（见图4C、图4D）。手术为雷先生前降支植入了两枚支架，血管狭窄被完全解除。

北京大学第一医院心血管内科是我国最早开展冠脉介入诊疗的中心之一，在朱国英教授和霍勇教授等前辈的引领下不断开拓进取。目前冠脉介

入团队在李建平主任带领下，秉承厚德尚道的院训，擅长应用血管内影像、功能学评估、机械循环辅助等技术，进行复杂高危冠脉病变介入治疗，随着介入新技术不断地在北大医院心血管内科落地开花，相信未来会为为广大冠心病患者提供更加规范和精准的诊疗服务。



图 6. 李建平主任手术中

（心血管内科）

提质增“亮”，全面发展

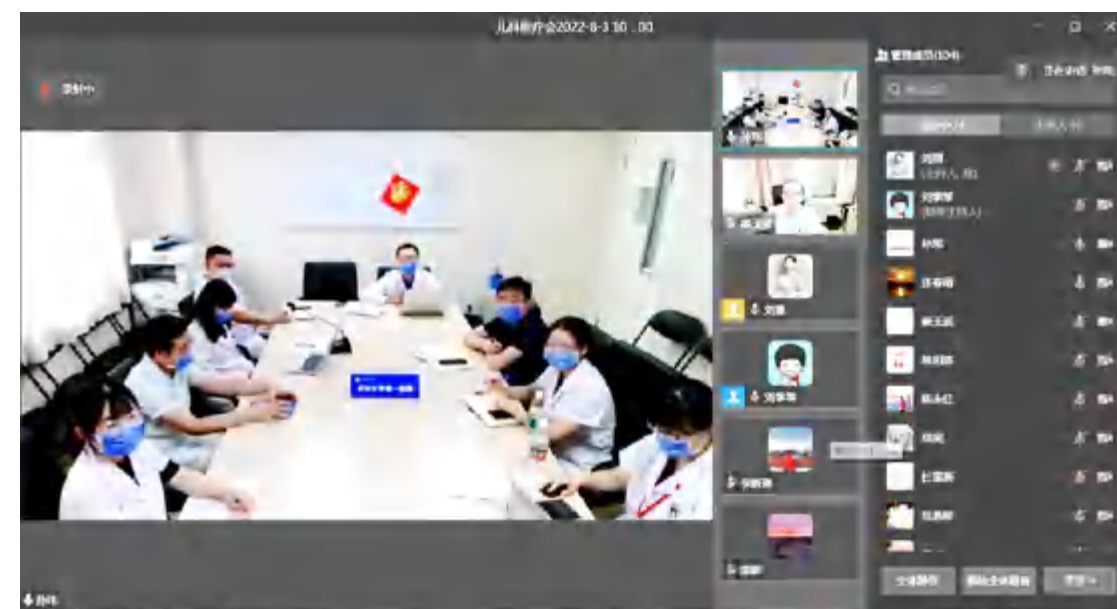
——儿科 2022 年第 3 次医疗质量管理委员会例会顺利召开

2022年8月3日上午，北京大学第一医院儿科2022年第3次医疗质量管理委员会例会以线上形式召开，医务处核心组应邀参会，儿科医技研护70余人参加会议。

儿科副主任熊晖介绍了儿科2022年上半年医疗工作并进行分析。上半年全院总体医疗指标有所下降，儿科诊疗数下降更为突出。门诊人次以特需和专家门诊减少为主，住院人次除

NICU病房较2019年同期有所增长外，各病房均有减少，考虑与疫情期间外省市疑难危重患儿转诊受限有关。7月份暑假到来，随着疫情的相对稳定以及北京市、医院及各地对于患儿就医政策的调整，门诊量已恢复至既往平均水平，各病房目前都是满床状态。

虽然上半年入院和门诊总人次有所减少，但儿科仍一直延续高质量的医疗水准，在工作中也涌现出很多的





亮点。危重新生儿救治方面，在北京市总体出生新生儿、主动转运新生儿数明显减少的大背景下，作为北京市危重新生儿救治中心，我院总体转运数较上年同期显著增加，对口帮扶的密云区、西城区的常驻新生儿死亡率显著下降。在日常医疗工作中，就遇到的问题积极和各职能处室以及临床科室进行沟通，以联合会议、院内会诊、邀请相关科室专家参加科查房及门诊例会等形式，解决实际问题，提高医疗质量，保障医疗安全。在开拓创新方面，儿科包括神经、肾脏、心血管、血液、呼吸、新生儿、重症、儿保、康复等各亚专业均在所属领域取得了多项技术或研究成果方面的突破，发挥行业引领作用。在疫情防控常态化

的工作中，尽管人力紧张，仍积极收治封控/管控区患儿，出色完成冬奥会保障、外采核酸、疫苗接种保障、小汤山方舱医院保障等外派工作，展现出了国家队的担当。另外积极开展周末及小夜专家医疗服务、互联网医疗、自媒体宣传，提升服务质量，在方便患者就医的同时也扩大了科室影响力。在辐射能力方面，下基层、紧密型医联体、危重新生儿救治工作，援藏、援宁、援津工作都在持续进行，援助对口医院的医疗能力都得到大幅提升。

医务处核心组在发言中充分肯定了儿科上半年的医疗工作。儿科定期召开医疗质量管理委员会例会，讨论学科医疗工作，确保医疗安全和医疗

质量。医疗工作零过错、零赔偿，病例书写可以作为全院标杆，积极参加医院各类外派工作，各专业新技术不断涌现，以实际行动践行了“高质量”是儿科一贯的工作宗旨。医务处也在门诊挂号界面优化儿科相关内容，并在罕见病用药等工作中大力支持儿科的工作。虽然住院人次和门诊病人数的总体下降与疫情等多方面因素有关，但儿科人也在积极想对策、找方法。

在接下来的讨论环节中，大家踊跃发言。儿科重症专业组组长王颖主任医师谈到，全院各个部门对儿科新生儿转运工作均给予了大力支持，当前重症专业面临人力不足、床位数有限的挑战，科室尽量协调并克服，希望未来城南院区建成后，医院继续支持危重新生儿救治工作，以更好地发展专业和学科。冯琪主任医师、梁芙蓉主任医师等提出，购置空气罐用于产房和手术室的新生儿复苏，以及推进门诊辅助检查无纸化等。

会议最后，儿科主任姜玉武总结发言。他谈到，上半年住院及门诊人次减少主要受疫情期间不同地区的进出京政策、患儿疾病谱和就诊行为特点等多种因素影响。儿科一直服从医院大局，包括参加各种外派任务、开设儿科发热门诊等。尽管人力紧张，儿科人仍高质量地完成了各项医疗工作，并采取多种措施增加服务供给，如增加夜间及周末的就诊单元，积极收治门诊患者等。虽然体量有限，但是把工作做细、做精是儿科人一直以来的坚持。儿科也会紧紧把握城南院区儿童医学中心建设这一大好机遇，在增加体量的同时，继续保持高质量的医疗服务。

此次医疗例会总结了上半年的医疗工作，医务处核心组对儿科工作提出了建议，为未来发展明确了目标，即进一步提质增“亮”，促进儿科整体全面发展，从而更好地服务于儿童健康，为健康中国建设作出自己的贡献。

（儿科 彭程、刘黎黎）

肾妈妈怀孕，多学科联合可保母婴安全

得了肾脏病，我还能怀孕生小孩吗？

患有肾病的女性什么时候备孕？

患有慢性肾脏疾病的准妈妈，孕期注意什么？

怀孕会不会让我的肾病加重？

我吃着治疗肾病的药物，会不会对宝宝有影响？

慢性肾脏疾病是全球性的健康问题，育龄期女性中，约 3% 合并有慢性肾脏疾病。由于合并慢性肾脏疾病的女性，很多伴有肾功能不全、慢性高血压、大量蛋白尿，这些均是妊娠的极高危因素，从而导致慢性肾脏病患者怀孕期间并发子痫前期、流产、早产等不良事件的风险显著增加。因而，对于合并慢性肾脏疾病的孕妇，孕期需要肾脏内科及产科等多学科联合保驾，科学动态评估，制定个体化的围产期保健方案。有鉴于此，2014 年起，北京大学第一医院妇产科、肾脏内科、儿科等多科室强强联合，开展了妊娠

合并慢性肾脏疾病孕妇的围产期保健合作。

医疗特色——多学科强强联合，规范化围产期保健

合并慢性肾病的女性，基础肾脏疾病的治疗尤为关键。北大医院肾脏内科作为国内肾病诊治领域的领头羊，对各种肾脏疾病的处理均有很高水平，可以最大程度保证围产期肾脏疾病的规范化处理；北大医院妇产科与肾脏内科、北京大学肾脏病研究所全面合作，开设妊娠合并慢性肾脏疾病专业门诊，经过多年的积累，形成了孕前咨询、孕期保健、遗传性肾脏疾病的产前诊断及产后长期随访的完整体系，可以有力保障合并肾病孕妇围产期安全；北大医院儿科在早产儿救治、先天性肾脏疾病筛查、儿童遗传性肾病治疗等领域处于国内领先水平，为胎儿和新生儿的救治提供了有力保障。

我们的承诺

帮助合并肾病的女性实现当妈妈的愿望是我们一直努力的方向。如果

您合并基础肾脏疾病，在我院肾脏内科评价无妊娠禁忌（请携带肾脏内科就诊记录），请来妇产科妊娠合并慢性肾病专业组医生处就诊咨询。

挂号流程

微信关注北京大学第一医院服务

号——就医——选择科室、医生——点击“挂号”——确认预约——在线缴费——挂号成功。

如遇挂号困难，请携带肾脏内科就诊记录，经协商后我们会提供诊间加号，便于您及时就诊。



妊娠合并慢性肾病围产期保健（产科专业组）医生出诊安排

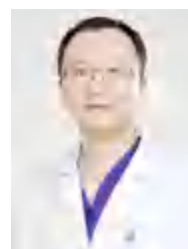


陈倩 主任医师、知名专家

专业方向：围产保健、产前诊断、超声诊断、危重症诊治

出诊时间：周一上午、周二上午 专家门诊

周三上午、周四下午 特需门诊



赫英东 副主任医师、副教授

专业方向：围产保健、妊娠期高血压疾病处理、产前诊断、高危妊娠诊治

出诊时间：周一下午 特需门诊

周二上午、周四下午 专家门诊



陈施 主治医师

专业方向：围产保健、产前诊断、高危妊娠诊治

出诊时间：周五上午 普通门诊

（妇产科 赫英东、陈倩）

消化内科在难治性幽门螺杆菌感染 治疗中取得进展

胃癌是我国最为高发的胃肠道肿瘤，幽门螺杆菌感染是胃癌发生的1类致癌因子。流行病学调查研究显示，我国幽门螺杆菌感染率为50-60%。在抗生素耐药率日益增加的背景下，部分幽门螺杆菌感染患者治疗失败，有的患者治疗2次、3次、4次甚至6-7次仍然无法根除，即难治性幽门螺杆菌感染，成为临床治疗难点。

多年来，北大医院消化内科幽门螺杆菌团队对难治性幽门螺杆菌感染深入攻关，积累了丰富的研究经验，近期，团队采用“伏

诺拉生+阿莫西林二联方案”的新疗法后，获得了惊喜的效果。新疗法简单、易于临床掌握和推广，团队首次提出了“简化的补救疗法”的概念。2022年8月，研究成果《Eradication rate and safety of a “simplified rescue therapy”: 14-day vonoprazan and amoxicillin dual regimen as rescue therapy on treatment of *Helicobacter pylori* infection previously failed in eradication: a real-world, retrospective clinical study



in China》以论著形式发表于国际消化领域幽门螺杆菌研究专业期刊 *Helicobacter* 杂志 (Q1区, IF 5.18)。消化内科成虹主任医师为通讯作者，高文副主任医师和滕贵根主治医师为共同第一作者。这也是国际消化专业领域中将伏诺拉生+阿莫西林二联方案用于难治性幽门螺杆菌治疗的首次报道。

幽门螺杆菌治疗中传统的四联疗法作为首次或多次治疗失败后的补救方案，根除率并不理想，尤其是对于失败两次或两次以上的患者（难治性幽门螺杆菌感染）。既往研究发现，联合四环素和呋喃唑酮的四联疗法用于治疗难治性幽门螺杆菌感染时，虽然成功率较高，但不良反应的发生率也高达25-30%，特别是作为严重不良反应的“药物热”发生率在5%左右（这种不良反应的高发也是消化内科幽门螺杆菌团队首次发现并报道的）。由于伏诺拉生（一种钾竞争性酸阻滞剂）和阿莫西林组成的二联方案作为一线治疗在根除治疗中是有效的，因此消化内科幽门螺杆菌团队将之拓展应用到补救治疗中。

作为一项真实世界的回顾性研究，课题组收集了186例从2020年5月至2021年6月期间在北京大学第一医院消化内科就诊的既往幽门螺杆菌感染

治疗失败的患者资料。给予患者伏诺拉生20mg/天或40mg/天和阿莫西林3000mg/天（VA二联治疗）14天作为补救治疗。治疗6周后，通过13C尿素呼气试验评估幽门螺杆菌状态，同时记录治疗期间的所有不良反应。

研究共纳入186例患者，其中男性67例，女性119例。所有患者在之前的治疗中均失败1~7次。成功根除172例（92.5%），172/186。不良反应（皮疹、腹痛、腹泻和头痛）发生14例（7.5%，14/186），所有不良反应轻微，未导致治疗中断或退出，所有症状均自行缓解。

由本项研究可见，伏诺拉生和阿莫西林联合治疗幽门螺杆菌感染14天是一种安全有效的补救治疗方法。团队将这种方案称为一种“简化的补救疗法”，也就是无论患者失败多少次，也不管他们以前使用了什么方案，只要患者没有青霉素过敏，都可以选用这种方法，且有望获得极高的根除率和较好的安全性。

消化内科幽门螺杆菌团队将在此研究的基础上，进一步设计研究方案，通过扩大样本量、设计前瞻研究的方式提高科学性。若此方案被证实安全有效并得以推广，将直接为临床医生和广大患者带来便利和福音，具有重要的实践意义和临床应用价值。

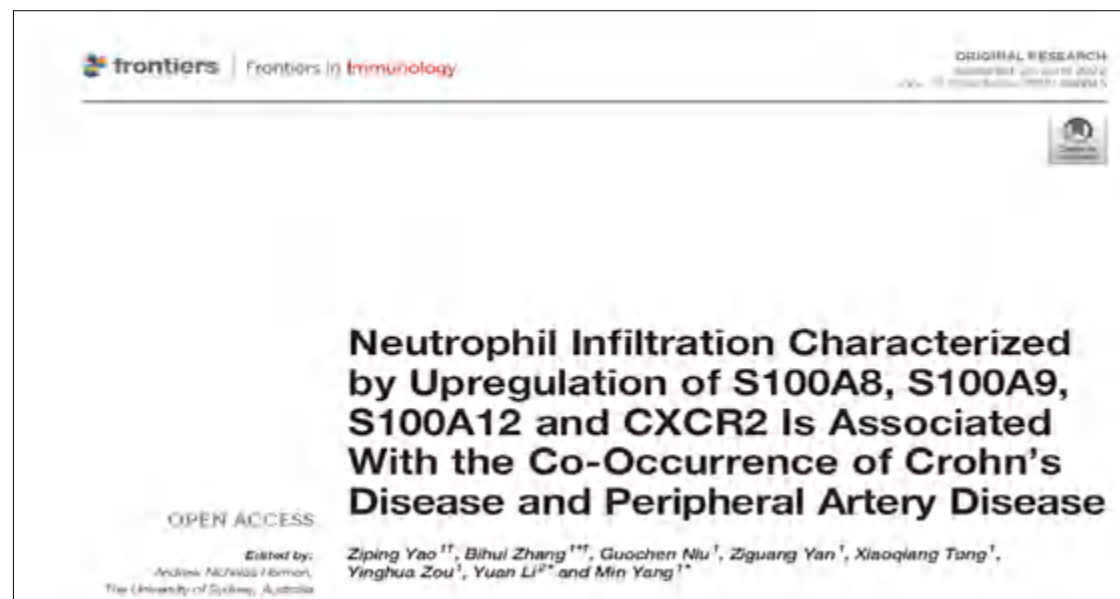
（消化内科 高文）

学科交叉合作，阐明下肢动脉硬化闭塞症合并克罗恩病发病枢纽基因及功能

2022年6月20日，血液内科李渊主任医师团队与介入血管外科杨敏主任医师团队合作，在《Frontiers in Immunology》杂志在线发表了论著“Neutrophil infiltration characterized by upregulation of S100A8, S100A9, S100A12 and CXCR2 is associated with the co-occurrence of Crohn's disease

and peripheral artery disease”(Q1区，IF=8.79)，李渊主任医师和杨敏主任医师为本文共同通讯作者，介入血管外科学术型博士研究生姚子平和张碧辉主治医师为共同第一作者。

临床上观察到，克罗恩病患者更容易发生下肢动脉硬化闭塞症。虽然克罗恩病被认为是下肢动脉硬化闭塞症的危险因素，但这两种疾病共存的



确切机制仍不清楚，研究共同的枢纽基因可能为阐明二者共同发病机制提供新的思路。

该研究通过两个基因表达数据集（GSE120642 和 GSE111889），综合生物信息学和富集分析鉴定与下肢动脉硬化闭塞症合并克罗恩病发病机制相关的枢纽基因及功能，并在 GSE95095 与 GSE134431 中进行了验证。最后，成功鉴定出四个重要的枢

纽基因（S100A8, S100A9, S100A12, CXCR2），并发现这四个基因与中性粒细胞的浸润程度呈正相关。进一步地，通过单基因 GSEA 富集分析的方法，研究团队发现这些基因在中性粒细胞活化、迁移、趋化等通路中显著富集。此项研究成果有助于阐明克罗恩病和下肢动脉硬化闭塞症共同发病的发病机制，并为治疗提供新的靶点。

主要研究结果：

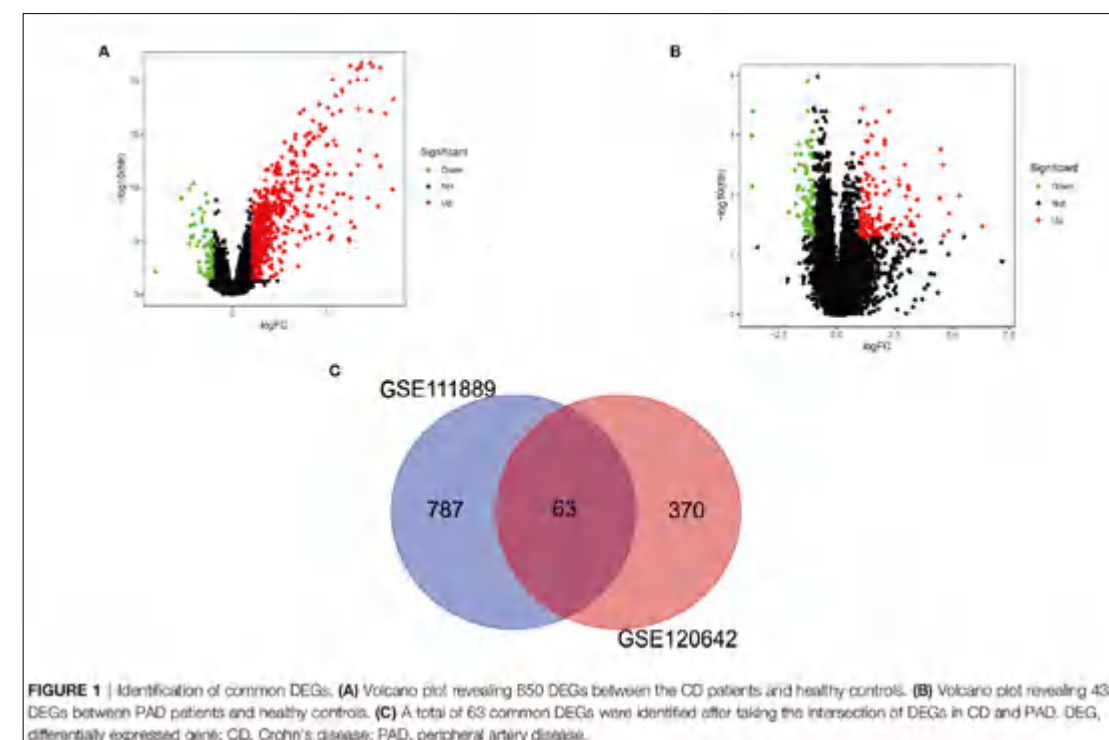


图1 通过对 GSE111889 和 GSE120642 的差异基因进行分析并取重合，得到共同的差异基因

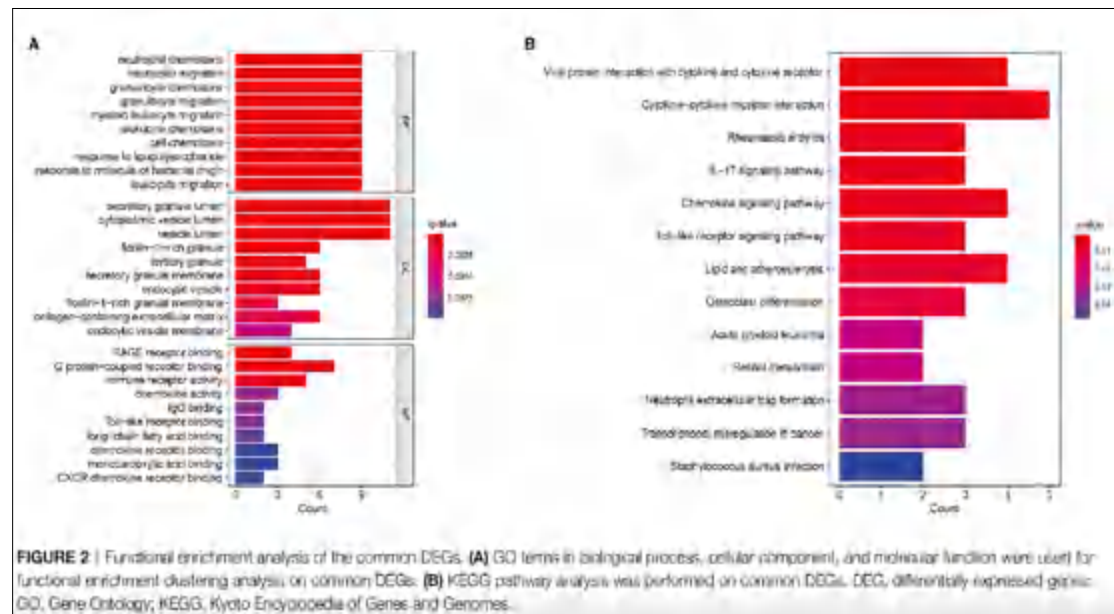


图 2 对两病共同的差异基因进行 GO 及 KEGG 功能富集分析，发现其功能主要集中于中性粒细胞等免疫细胞的趋化、迁移等功能

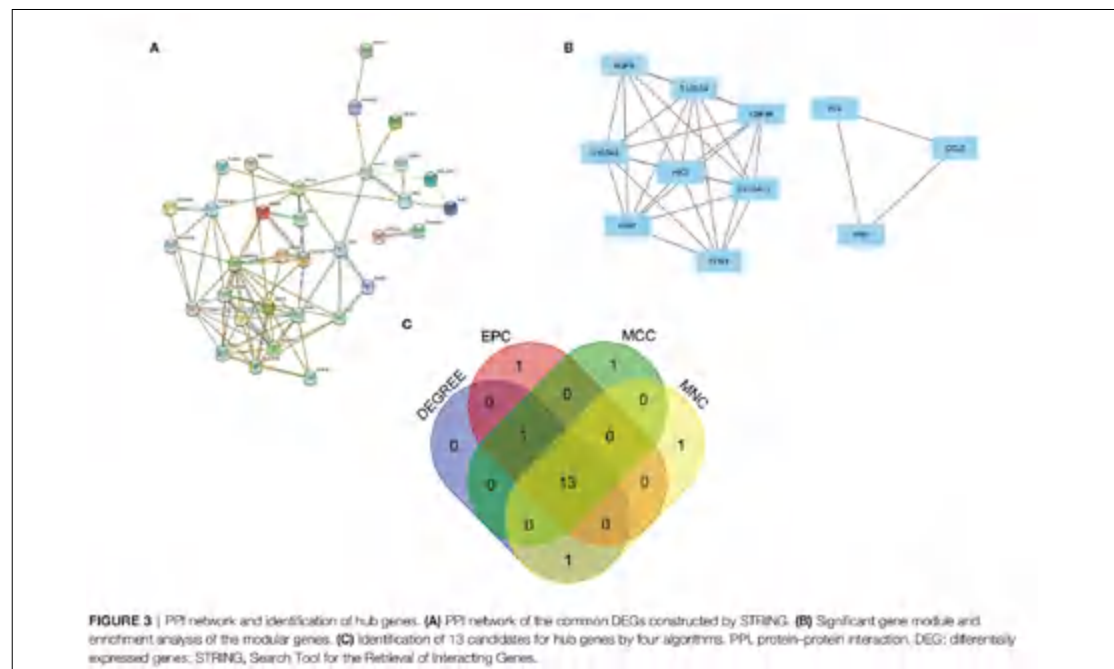


图 3 对共同差异基因进行了蛋白互作网络的构建，并使用 cytoscape 软件进行了 hub gene 的筛选

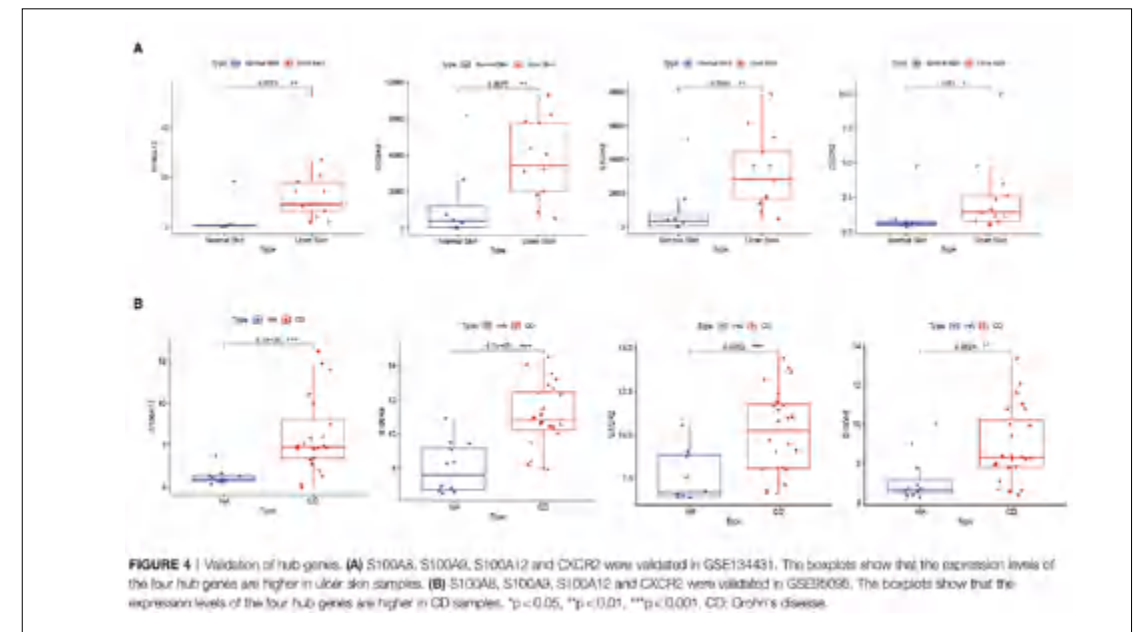


图 4 在 GSE95095 及 GSE134431 中对 hub gene 进行了验证，最终得到了 S100A8, S100A9, S100A12, CXCR2 四个枢纽基因

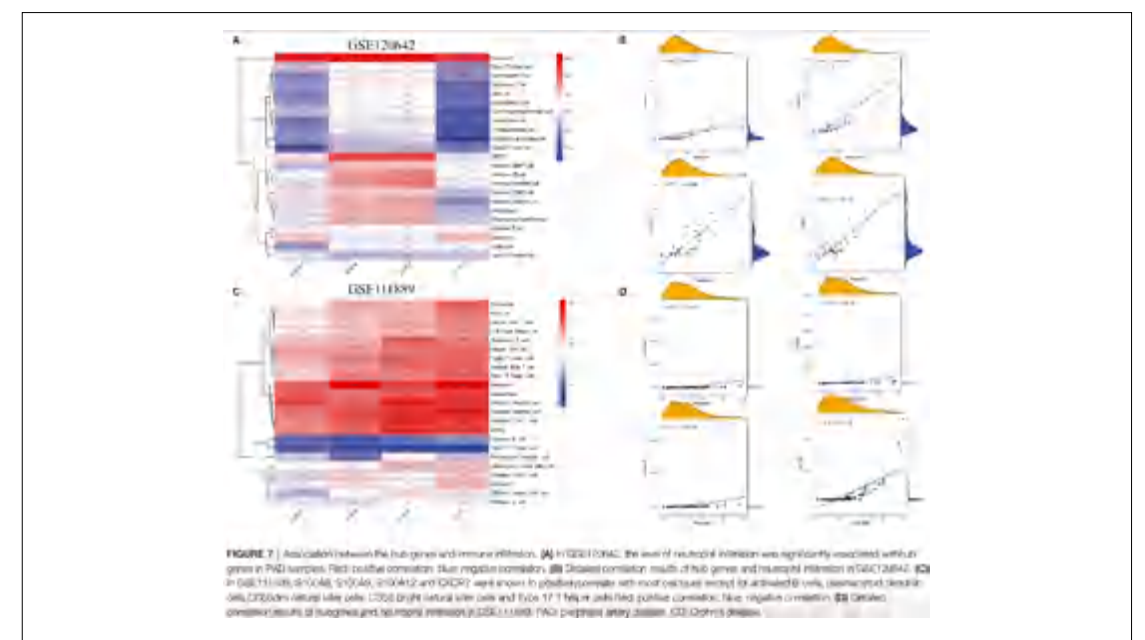


图 5 使用 ssGSEA 方法对 PAD 患者及 CD 患者的 23 种免疫细胞的浸润程度进行了评分，并分别计算枢纽基因与各个免疫细胞的相关性，发现这四个基因与中性粒细胞的浸润程度呈显著正相关

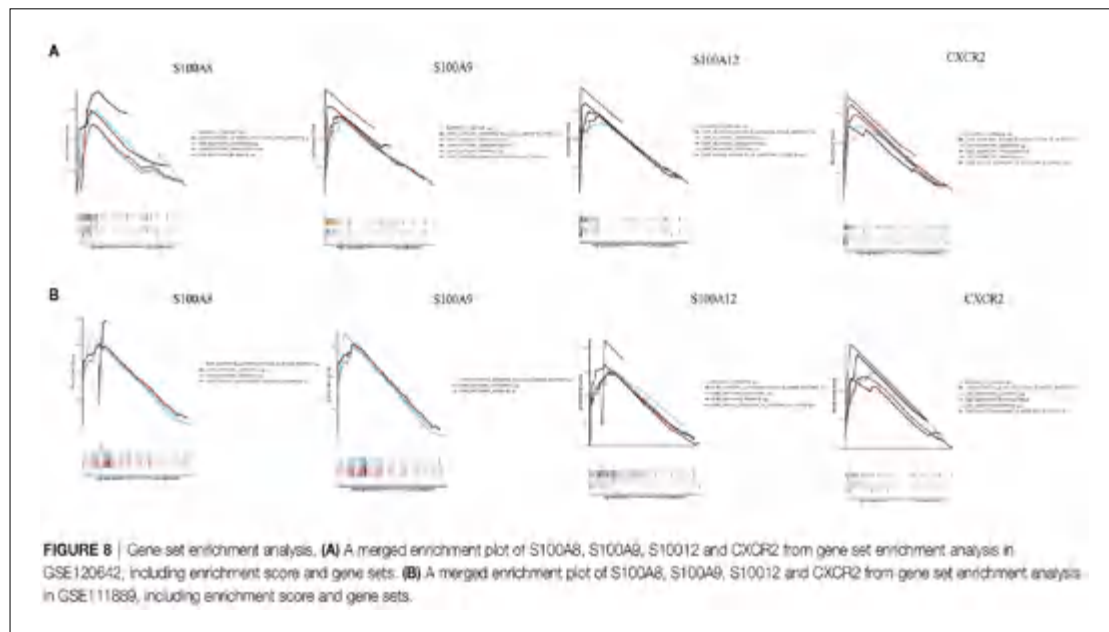


图 6 进一步，通过单基因 GSEA 富集分析的方法，研究团队发现这些基因在中性粒细胞活化、迁移、趋化等通路中显著富集。

血液内科李渊主任医师团队与介入血管外科杨敏主任医师团队已开展了深入的交叉合作。在此基础上，李渊主任医师团队在间充质干细胞治疗血管新生性疾病方向已陆续发表 6 篇 Q1 区 SCI 论著（影响因子累计 47.9），并获得国家自然科学基金面上项目、北京市自然科学基金面上项目、北京大学临床医学 +X 青年专项等多项基金的资助。血液内科和介入血管外科的学科交叉创新研究结出丰硕成果，未来将继续携手，联合攻关，在干细胞再生医学领域取得更多成果。



研究团队部分成员

李渊（右二）：血液内科，主任医师，副教授，博士生导师，博士后合作导师。杨敏（右三）：介入血管外科，主任医师，副教授，硕士生导师。张碧辉（左二）：介入血管外科，主治医师。姚子平（左一）：介入血管外科，2020 级在读学术型博士。牛国晨（右一）：介入血管外科，副主任医师。

（血液内科、介入血管外科）

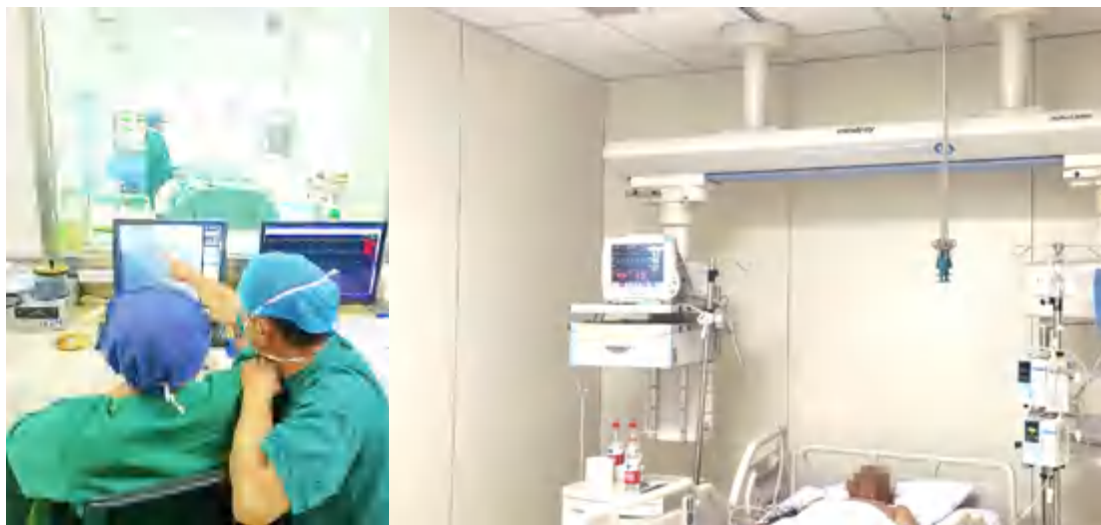
急性心梗零延迟，密云医院“绿色”施救暖人心

来北京还没怎么挣着钱，幸好有你们，不然我这病可怎么办，谢谢……”术后，姜先生热泪盈眶，握住心内科主任张启华的手说到。

从河北来密云打工的姜先生今年

53 岁，7 月 29 日上午，正在工地工作的姜先生突然觉得胸痛、胸闷、憋气，短暂休息后不见好转。工友见状立即拨打了 120，短短几分钟，姜先生在工友的陪同下被送到了北京大学第一





医院密云医院急诊科。

刚到医院急诊大厅，姜先生就胸痛难忍、大汗淋漓，头晕、站立不稳，血压 85/62mmHg，医务人员立即为其开通了胸痛中心绿色通道。急诊进一步检查后诊断为急性下壁心梗，医生当即表示：“您现在的情况十分危险，必须立即进行手术”，同时联系心内科二线医生会诊。但此时姜先生却默默不语，面露难色，迟疑片刻才解释说，自己是外地来京务工人员，没有亲属，工友陪同看病，两人出来的急，带的钱已经用完了，没有钱交住院押金。

此时，一旁来会诊的心内科二线医生和会涛也了解了姜先生的顾虑，他握住姜先生的手说到：“您放心！治病要紧，我们胸痛中心已经为您开通了绿色通道，先救治后收费，我马

上联系医务科，钱的事先不急。”

就这样姜先生第一时间被送进了早已准备就绪的导管室进行手术，虽然姜先生血管病变严重，但由于救治及时，右冠状动脉成功植入支架 1 枚，手术过程非常顺利。术后，姜先生胸痛明显缓解，转入 CCU 进一步治疗，负责手术的心内科主任张启华来到床前查看术后情况：“您好点吗？还有什么不舒服吗？手术很顺利……”并一一交代着术后注意事项。这个平日里沉默寡言，默默将家庭重担扛在肩上的中年男子再也控制不住眼中的热泪，握住张主任的手，由衷的说出了心中的感激之情。目前姜先生病情平稳，已转入心内科病区进一步康复治疗，拟于近日出院。

姜先生从进入医院到冠脉导丝通



过仅仅用时 51 分钟，远远小于胸痛中心标准要求的 90 分钟。期间并没有因流程、费用等问题延误，胸痛中心的

高效救治流程，为患者救治争取了宝贵时间，最大限度挽救了患者的心肌，为患者良好的早期康复及预后奠定了基础。

在这里我们提醒大家，当出现急性胸痛症状时，最有效、最安全的做法是立即拨打 120 急救电话，120 能在最短的时间内激活胸痛中心救治体系，及时开通绿色抢救通道，为患者抢救赢得宝贵时间。区医院胸痛中心将遵循“时间就是生命，时间就是心肌”的救治原则，为百姓的生命健康保驾护航。

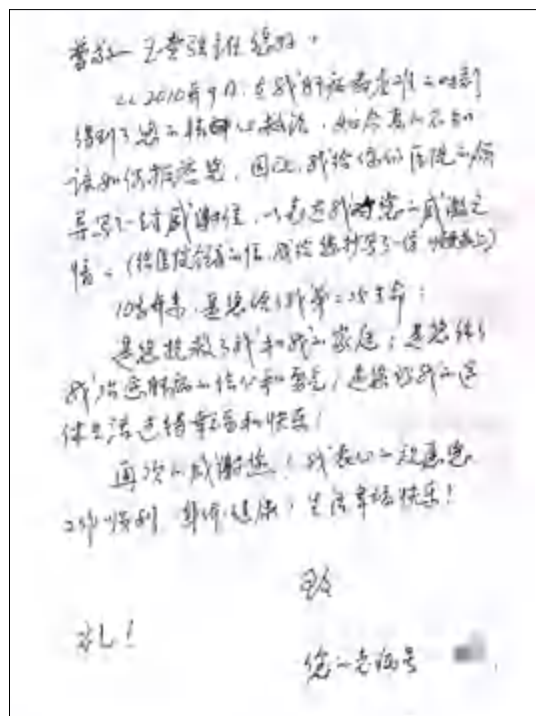
（密云医院）



医术更是仁心的传承

——记感染疾病科的几封感谢信

“我感谢医院领导，感谢曾经为我服务过的医生护士，更感谢王贵强主任给了我第二次生命！”这番话来自于一封 2022 年 8 月 2 日的手写感谢信。写信的人是一位严重肝损伤的患者。她从 2007 年开始反复肝损害却找不到原因，其他多家医院就诊后仍然



无法确诊。担心自己会得上肝硬化的她 2010 年来到了感染疾病科找到了王贵强主任，王主任仔细分析资料后明确诊断为自身免疫性肝炎并规律治疗，她的病情获得了明显的好转，十多年来把日子过得有滋有味。

无独有偶，就在同一天，王主任曾经的研究生、现在的同事钱建丹主治医师因为认真负责也收到了患者的感谢信。这不禁让人想到一个词——“传承”。作为医生，我们都是医学的传承者。而医学的传承，既是医学知识体系与能力构建的传承，也是医学职业精神的传承。

王贵强教授是感染疾病科的主任，同时也是主任医师。主要从事传染病和各种肝病的诊疗和研究工作，包括病毒性肝炎、肝硬化、自身免疫性肝病、药物性肝损伤等，致力于慢性肝炎的抗病毒治疗、免疫发病机理和免疫治疗等工作。王贵强教授是各种疑难肝病的权威专家，从医 38 年来积累了丰

富的经验和细致的诊疗方法，领导了多项临床诊断工作。主持更新我国《慢性乙型肝炎防治指南》、《丙型肝炎防治指南》，且牵头制定了 2021 版《亚太地区自身免疫性肝炎的诊断和管理临床实践指南》。

王贵强主任始终坚持将患者放在首位，遵循北京大学第一医院“厚德尚道”的院训精神。他坚持教学查房、疑难病例查房的传统，每次从不缺席，深入贯彻教学相长理念。总是强调病人就是最好的老师，要多关注病人的诉求，从蛛丝马迹中寻找突破点，抽丝剥茧分析病情，不放过任何可疑点。在还是一名刚工作的青年医生时，他就因观察细致入微而被同事们称赞。当时有个东北的患者，发热来诊，做完系统检查之后仍不能明确病因。本着对患者负责的态度，而且自身对疑难病例想要一探究竟，他反复询问了患者病史，并进行细致查体，发现患者左侧上肢较右侧增粗，而且颜色偏红。在网络不是很发达的当时，王贵强排除万难上网检索文献，诊断了他从医以来的第一例莱姆病。患者增粗发红的左上肢就是该病典型的皮疹“游走性红斑”。他说用心接诊一例患者，比得上看无数遍的课本。

“纸上学来终觉浅，要知此事须躬行”。言传不如身教，王贵强主任以身作则，为年轻医生树立了优秀的榜样。他从医过程中，全国各地疑难性肝病及发热待查的患者慕名而来，寻求治疗方案。医学界有句名言“偶尔治愈，常常帮助，总是安慰”，这句话在王主任的身上再恰当不过，很多疑难疾病并不能做到治愈，但是王主任利用自己的医学知识和高度的责任心为患者大大改善了病情，让他们重拾信心。正如这次感谢信中患者所说：“一个好医生对于患有疑难疾病的患者来说至关重要。”

“桃李不言，下自成蹊”，主任培养的学生如今也能独挡一面了。科室青年医师钱建丹行医过程中时刻不忘奉行老师以患者为先的精神，一切为患者着想。在临床工作中耐心细致地为患者解答问题，受到了患者的认可与赞扬。同时她发挥一名共产党员身先士卒的带头作用，在国家和人民需要的时候挺身而出，践行医者责任。

“不待扬鞭自奋蹄”，有无数个前辈如王主任一般引领着医学道路，青年医师从他们的精神当中感受到传承的力量，正在茁壮成长。

（感染疾病科 徐京杭、钱建丹）

产儿联动促进母乳喂养，守护生命之源

母乳是婴儿最自然、最安全、最完整的天然食物，它含有新生儿成长所需的所有营养和抗体，是妈妈给予婴儿的第一份礼物，也是给予婴儿的第一层保护。为保护、促进和支持母乳喂养，提高社会和公众对母乳喂养重要性的认识，自1992年起，国际母乳喂养行动联盟（WABA）将每年8月1日-7日定为世界母乳喂养周，使全社会积极鼓励和支持母乳喂养，拓宽母乳喂养的内涵，创造一种爱婴、爱母的社会氛围。在8月盛夏来临之际，我们迎来了第31个世界母乳喂养周，今年的主题为“母乳喂养促进，健康



教育先行”，旨在推动全方位多层次大力开展母乳喂养宣传教育，突出健康教育和社会支持对促进母乳喂养的重要作用，并给予母乳喂养更多的宽容、理解和支持，从而营造爱婴、爱母的良好社会氛围。

率先垂范，专业引领

为了更好地推动和落实母乳喂养的促进工作，在全社会营造倡导和支持母乳喂养的良好氛围，世界母乳喂养周之际，北京大学第一医院妇产科、儿科、护理部再次强强联动，策划并组织了一系列活动。

受中国红十字基金会爱婴医院发展基金组织邀请，护理部主任蒙景雯针对《2020版爱婴医院妇幼保健人员培训教程》中有关“帮助母亲母乳喂养低出生体重或患病婴儿”的内容做了解读。受国家卫生健康委、中国红十字基金会爱婴医院发展基金及北京市卫生健康委的邀请，产科科护士长刘军参与了母乳喂养周宣传活

产科和儿科的护士长们在线上组



产科、儿科护理专家线上线下开展多场讲座，面向孕产妇、家属、医护人员授课

织了多场讲座，分别面向孕产妇、早产儿家庭及三名帮扶辖区内的医护人员，讲解了母乳喂养知识、新的标准和循证证据等，各项活动反响热烈，共300多名孕产妇家庭参与互动；西城、大兴、密云及三名下基层帮扶的400多名医护人员参与了学习和培训后的考核。

作为国家队的护理学科引领者，

北大医院护理人旨在全方位、多层次、大力度开展母乳喂养宣传教育，突出健康教育和社会支持对促进母乳喂养的重要作用，共同构建支持母乳喂养的“暖链”，改善母婴母乳喂养质量和医护人员健康教育水平，普及母乳喂养科学知识和技能。本次母乳喂养周各项活动共收获了2.7万多名医务人员的积极参与和1万多条点赞好评。



站在生命最前沿，促力母乳喂养成功

北大医院作为全国首批优秀爱婴医院和全市首批母婴友好医院，在院领导的高度重视和护理部的统筹领导下，产科和儿科护理团队紧密合作，始终致力于建立母乳喂养促进提升机制，构建母乳喂养支持环境，强化母乳喂养咨询指导，不断促进母乳喂养率的提升。

产科作为树立母乳喂养理念，促进母乳喂养实施的第一站，为营造良好的母乳喂养支持环境，在全国范围内率先引入了新生儿早期基本技术（EENC），通过早期母婴皮肤接触以及针对晚期早产儿的袋鼠式护理（KMC）等核心技术的实施，有效改善了母婴护理质量，提高了母乳喂养率，其中足月儿纯母乳喂养率提升到95%以上，剖宫产后新生儿母乳喂养率提升了20%，晚期早产儿袋鼠式护理实施率达100%。与此同时，儿科团队聚焦于NICU患病早产儿母乳喂养率的提升问题，率先将袋鼠式护理技术（KMC）引入NICU病房，通过把早产儿母亲请进NICU，与早产宝宝进行持续皮肤接触，有效改善了患病早产儿的临床结局，提升了纯母乳喂养率。截至到目前，我院已将EENC及KMC技术促进母乳喂养的经验推广至全国24个省份，



产科引入EENC、儿科引入KMC等核心护理技术

50余家妇幼保健机构，实现了全国范围内的辐射。

为进一步提升住院产妇的母乳喂养宣教效果，在护理部的指导下，产科病房基于循证理念，将BPSO“促进以患者为中心的学习”指南应用于母乳喂养宣教中，建立了基于LEARN模式的母乳喂养健康教育体系，为在院产妇提供了更加个性化、人性化的母乳喂养宣教服务。同时，为做好母乳喂养的延续护理，产科借助助产士门诊、母乳喂养咨询门诊、母乳喂养热线等方式，为广大孕产妇提供了从产前到产后的一体化的母乳喂养咨询服务，帮助她们树立了母乳喂养的信心，解决了母乳喂养中的难题，收获了高达99.8%的满意度好评。

针对母婴分离的住院患儿，北大医院儿科团队坚持以患儿及家长为中心，开展家庭参与式护理，为患儿及



产科、儿科护理团队为母儿提供一体化的咨询、宣教及指导服务

家长提供全面、全程、个体化、优质的母乳喂养服务，基于EPIQ模型构建了住院早产儿母乳喂养管理模式。新生儿和NICU病区均设有母婴同室病房，各诊区均配备有温馨私密的哺乳室，为促进患病新生儿母乳喂养的落实提供了便利的条件。为解决母婴分离新生儿母乳喂养的问题，我院产科

家长提供全面、全程、个体化、优质的母乳喂养服务，基于EPIQ模型构建了住院早产儿母乳喂养管理模式。新生儿和NICU病区均设有母婴同室病房，各诊区均配备有温馨私密的哺乳室，为促进患病新生儿母乳喂养的落实提供了便利的条件。为解决母婴分离新生儿母乳喂养的问题，我院产科



护理团队开展家庭参与式护理



各诊区配备温馨私密的哺乳室

和儿科之间搭建了 24 小时母乳喂养传递绿色通道，有效保障了住院患儿的母乳喂养，将住院患儿的母乳喂养率提升至 80% 以上。

责任、使命、专业精神和 专业能力

促进母乳喂养，推进《母乳喂养促进行动计划（2021-2025）》的落实是每一家妇幼保健机构应当承担起的责任，作为“优秀爱婴医院”和“母

婴友好医院”，北大医院始终坚守自己的职责和使命，产科儿科密切合作，发挥示范引领作用，帮助“新妈妈”给自己的新生儿一个最好的人生开端，并有能力持续提供支持和咨询，促进母乳喂养成功，营造了良好的母婴友好氛围，满足了广大孕产妇和新生儿的母乳喂养需求。科学凝聚力量，母爱点亮星光，促进母乳喂养，产儿团队一直在路上！

（护理部、产科护理团队、儿科护理团队）

件件有着落，事事有回音

——院工会组织召开第七届六次教代会提案答复落实沟通会

2022 年 8 月 3 日下午，我院工会在内科楼二层会议室组织召开了第七届六次教代会提案答复落实沟通会，就第七届六次教代会代表提案进行了答复和面对面沟通交流。我院党委副书记、工会主席杨柳到场参加，全体

提案委员会委员、提案代表、提案承办科室相关领导参加会议。副院长、提案委员会主任王平主持会议。

本届提案委员会共征集提案 80 份，经本年度提案委员会第一次会议汇总、整理、讨论通过后，79 份正式





立案。第二次会议提案委员会与落实科室进行沟通，并将提案分配至落实科室。总体而言，提案内容紧紧围绕医院发展和职工切身利益，涉及医疗管理、流程优化、教学、科研、信息化建设、职工福利、后勤保障等多个方面。

我院各承办职能处室都以解决实际问题作为提案落实的出发点落脚点，在与提案人沟通落实过程中，主动“晒出”提案落实“进度条”，明确提案落实“时间表”。关于医院信息化系统改进、推进我院无纸化办公、改善患者就医体验、职工节日慰问品多样



化选择等诸多提案内容，都得到有效的解决，切实让教职员工的期盼落实、落地，使本年度教代会提案工作再上新台阶。

此前有教代会代表提出，推进我院少纸化办公，为此，医院门诊将以前的一叠药品、检验申请单缩减为一张“导诊单”，不但节约了大量资源，减少了浪费，而且增进了医患沟通时间，改善了患者就医体验。另外，职工代表提出，节日慰问品发放增加多样化选择，从而增强职工获得感和幸福感。院工会即予以落实，推出两种



暑期慰问品套餐供职工自选，教职工深感满意和用心。

提案承办各职能处室分别就提案委员会所分配提案的落实情况做了详细答复，并与本届教代会提案代表进行了面对面沟通交流。对能落实提案的办理过程做了汇报，对暂时不能解决、落实过程中存在的难点和客观因素做了具体说明，并对提案人不清楚的专业方面问题做了解释。

此次提案工作会议充分展示了各承办职能处室主管领导对所分配提案落实工作的高度重视，每一件提案都得到了认真答复。在提案办理过程中，提案工作委员会与各承办职能处室积极沟通协调，确保了提案答复工作的按时落实。

本次提案答复落实会为提案工作的顺利开展搭建了有效的平台。提案人与提案相关科室以医院发展大局为



重，共同努力、相互支持，为提案工作的顺利进行做出贡献，确保了提案“件件有着落、事事有回音”，使医院提案工作水平有效上升，达到了一个新的高度。

教代会提案是教职工积极参与医院发展建设和院务公开管理的一条重要民主渠道，是反映职工意愿改进各项工作的重要举措。本年度教代会代表提案踊跃，更多职工参与到了医院民主管理、民主监督工作中来。各承办科室主动与提案人沟通联系、办理积极，有效发挥了服务部门应有的作用，得到了职工认可。

工会今后将继续在医院党委的领导下，不断总结教代会工会提案工作经验，及时使职工更关心、更关注、更现实的热点问题得到解决，力争为职工办实事、办好事，使全院教职工共促医院高质量发展！

（工会）

院工会组织参加北大医学助力“乡村振兴” 义诊志愿服务活动

7月，为贯彻落实市委教育工委、市教委《关于开展首都高校师生服务“乡村振兴”行动计划的通知》精神，深入学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想，教育引导教职工坚定爱党、爱国理想信念，更好地发挥智

力优势，深入乡村，助力乡村振兴，以实际行动迎接党的二十大胜利召开，我院工会积极配合医学部工会要求开展相关工作。

受党委书记姜辉、院长刘新民、党委副书记、工会主席杨柳委托，我院工会积极组织相关科室医务人员开展相关工作。此项工作得到了各科室领导和科室工会干部的大力支持。我院妇产科主任医师、分工会主席张岱、神经内科副主任医师李凡、中医中西医结合科主治医师白晶共三名医疗专家，与其它三



医学部领导带队开展义诊志愿服务活动



家医院专家共同组成专家团，参加了医学部工会组织的赴密云“北大医学助力乡村振兴义诊志愿服务活动”。

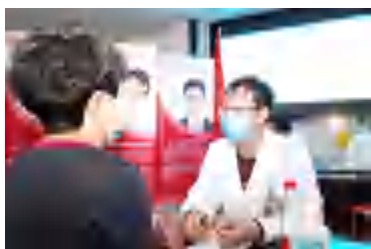
医学部副主任肖渊，党委副书记、工会主席朱树梅，工会常务副主席刘穗燕，国内合作委员会办公室副主任邢沫以及医疗专家、工会干部一行20人参加此次活动。

此次义诊志愿服务活动，是北大医学部落实健康中国发展战略，推进“乡村振兴”行动计划的有力举措，也是医护人员了解密云地区发展建设，增强服务社会、服务群众的责任感和使命感的良好契机，凸显了北大医学人的家国情怀。他希望双方携手共进，发挥各自优势，共同谱写医疗卫生事业发展的新篇章。

此次义诊，我院肩负着“服务群众、回馈社会”的医者责任，三名专家不辞辛苦，指导、帮扶基层医务人员，耐心、热情地为当地群众诊治。义诊

活动现场，问诊群众严格按照疫情防控要求排队等候，专家们纷纷发挥各自专业特长，用简洁易懂的语言耐心地为患者答疑解惑，针对不同病症和个体差异，结合既往病史和实际情况，在生活方式、合理用药、运动饮食等多方面提出合理诊疗建议及治疗方案，提高群众对常见病、慢性病的防控、治疗意识。此次义诊活动共接诊100余人次，零距离、专业、贴心的医疗服务受到了当地群众的热烈欢迎和广泛好评。

此次密云之行既是一次义诊志愿服务活动，也是我院工会积极配合响应上级部门，开展的一次有意义的工会社会实践活动。下午，医学部专家一行参观了密云水库文化展览展示中心，了解了密云区建设发展所走过的历程。之后，驱车前往北京大学怀密医学中心。站在即将开发建设的土地上，肖渊副主任讲解了北大医学新家



张岱、李凡、白晶三位专家义诊

园的整体规划，大家对未来充满期待，北大医学人的自豪感和荣誉感油然而生。

通过参与此次义诊活动，我院教职工为密云百姓送去了健康，受到了当地的欢迎与好评。我院工会将继续

在院党委和医学部工会的领导下，引领教职工踔厉奋发、赓续前行，为国家教育卫生事业的改革发展继续贡献力量，以昂扬的精神面貌迎接北大医学办学 110 周年，向党的二十大献礼！



医学部专家一行参观学习

（工会）

院工会携手中医、中西医结合科参加 医学部工会职工健康讲堂活动

为促进教职工健康，近日，我院工会携手中医、中西医结合科参加了医学部工会职工健康讲堂活动。我院中医、中西医结合科党支部书记丰胜利以《中医夏季养生》和《中医秋季养生》为主题，通过医学部“教工微语”公众号向北大医学全体教职工送上生动精彩、别开生面的课程。

为了增强职工的中医保健意识、更好地开展工作，应医学部的呼吁，我院工会积极响应。活动得到了中医、中西医结合科主任张学智的全力支持，工会小组长张默积极协调。主讲人丰胜利副主任医师，积极准备、认真授课，共参与 2 期职工健康讲堂活动。

今年，医学部工会启动了“同心

助发展 健康伴我行”北大医学办学 110 周年职工健康促进工程，职工健康讲堂作为其中的重要内容，为教职工普及健康知识，帮助教职工以更加积极、健康的状态投入工作和生活。

此次讲座内容贴近生活、实用性强，既有理论高度，又有很强的针对性和指导性；能够让广大教职工增强自我保健意识，以积极健康的心态、热情饱满的状态投入到工作和学习中。

活动得到了北大医学全体教职工的一致好评。今后院工会将积极开展此类活动，并继续配合医学部工会推进职工健康讲座，为北大医学全体教职工的健康保驾护航！

（工会）



探寻红色足迹，青春献礼二十大

——2021 级科研博士班党支部开展红色“1+1”共建活动

为学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产主义青年团成立 100 周年大会上的重要讲话精神，进一步推进党史学习教育，加强党建交流，2022 年 7 月 29 日，在七七事件 85 周年之际，北大医院 2021 级科研博士班党支部赴卢沟桥，与卢沟桥文化发展中心第一党支部联合举办“探寻红色足迹，青

春献礼二十大”主题党日活动，以实际行动迎接党的二十大召开。

北京大学第一医院副院长李海潮、学生党总支书记于岩岩、副书记史楠、陈晓雯，研究生办公室李保芹老师应邀出席活动。在卢沟桥文化发展中心，李海潮副院长一行受到了卢沟桥文化发展中心党组书记、主任李卫，党组



2021 级科研博士班党支部开展红色“1+1”共建活动

成员、副主任乔亚军的热情接待。

座谈会上，李海潮副院长介绍了北大医院的百年历史和厚道文化，作为国家队，北大医院秉承“为教学而生”的理念，为国家和社会培养输送了一批批优秀的医学人才。他特别强调，北大医学的人才培养注重厚植家国情怀，希望 2021 级科研博士班的同学们以共建活动为契机，弘扬爱国主义，牢记北大医学人的责任和使命，立志做新时代有理想、有担当的新青年。

2021 级科研博士班党支部书记邓禹、卢沟桥文化发展中心第一党支部副书记冯立华分别介绍了两个支部的基本情况。

李卫党组书记表示，希望今后能与北大医院加强党建交流。卢沟桥是全国重点文物保护单位、第一批国家级抗战纪念设施、遗址名录，是承载抗战记忆的载体，也是见证民族屈辱的标记，卢沟桥事变拉开了全民抗日的序幕，具有重要历史意义。今年是卢沟桥事变爆发 85 周年，在这个特殊的时间节点，她希望同学们通过此次参观学习，温习抗战历史，不忘初心，继续前进，振兴中华。

座谈会后，乔亚军副主任陪同北大医院师生一行，分别参观了中国人民抗日战争纪念雕塑园、卢沟桥、宛

平城、中国人民抗日战争纪念馆。

雕塑园是为纪念抗日战争胜利 55 周年建成的，摆放着 38 尊柱形雕塑，按照中国人民抗日战争历史过程，分为“日寇侵袭”、“奋起救亡”、“抗日烽火”、“正义必胜”四个部分。大家驻足凝视，细听讲解员讲述背后的历史故事。卢沟桥是“七七事变”的发生地，今年恰逢卢沟桥事变爆发 85 周年。85 年前，侵华日军在卢沟桥公然向中国军队挑衅，遭到了驻扎在宛平的中国军队奋起反击，从此揭开了中华民族全民族抗日战争的序幕。师生从历史悠久的宛平城穿行而过，来到了中国人民抗日战争纪念馆，依次参观了“中国局部抗战”、“全民族抗战”、“中流砥柱”、“日军暴行”、“东方主战场”、“得道多助”、“伟大胜利”和“铭记历史”等展区。师生们在一幅幅图片、一件件文物前驻足长留，凝神观望，心情沉重。

学生党员们通过此次参观，感触颇深，心情久久不能平复。通过了解那段峥嵘岁月，在光荣革命传统中感悟到了初心使命，汲取了奋进的力量。这些文物遗迹深刻揭露日本侵略者在侵华战争中犯下的滔天罪行，展现了中华民族为世界反法西斯战争胜利做出的重要贡献。如今，硝烟散去，和平安宁，我们更要时刻不忘历史，要



党支部参观中国人民抗日战争纪念雕塑园、卢沟桥、宛平城、中国人民抗日战争纪念馆

永远铭记在争取民族独立和自由的历史进程中英勇献身的烈士们，坚定不移听党话、跟党走，努力成长为堪当民族复兴重任的时代新人。把对祖国

血浓于水、与人民同呼吸共命运的情感贯穿学业全过程，将个人理想融入到健康中国的建设中，在青春的赛道上跑出北大医学青年的最好成绩。

（学生党总支 2021 级科研博士班党支部）

躬亲实践彰显青春担当， “一体两翼”共筑发展新程

——北大医院开展 2022 年学生暑期社会实践活动

“立足新时代新征程，中国青年的奋斗目标和前行方向归结到一点，就是坚定不移听党话、跟党走，努力成长为堪当民族复兴重任的时代新人。”新时代，总书记这样寄望青年。

2022 年 8 月 26 日 -8 月 27 日，北京大学第一医院 2022 年学生暑期社会实践“开团”，由副院长李海潮、党委副书记张静带领的八年制本科生、硕士研究生、博士研究生以及教育处、团委、党院办组成的 31 人实践团奔赴北大医院大兴院区 and 北大医院密云医院，探寻新时代“一体两翼”发展之路。



北大医院 2022 年学生暑期社会实践“开团”



参观城南院区，拓展未来 国际视野

26日下午，实践团乘车前往城南院区，在城南院区建成倒计时245天之际，感受这个具有国际视野的现代化区域医学中心。城南院区综合办公室主任张崔健向大家介绍了城南院区布局及远期规划。城南院区建设用地面积7.23公顷，总床位1200张的城南院区，初步战略定位是一个中心——经济学科建设；两个基本点——大专科、小综合；四个特设中心：妇女儿童医学中心、肿瘤中心、急危重症救治中心（含创伤中心）和内镜中心。

未来城南院区计划设立综合诊区诊位，实现病房共享和动态管理。

张崔健主任提出，未来城南院区将兼顾与周边的良好，努力实现最优化资源整合，实现区域医联体建设，上下转诊畅通，提供诊疗-护理-康复连续性服务。

座谈结束后，实践团参观了正在建设的门诊楼、住院楼，大家在途中自由畅想和描述着脑海中对城南院区未来的憧憬。在住院楼的顶楼俯瞰，新院区的建设已经清晰地呈现模拟图上的建筑排列，在场所有人一起展望起北大医院的美好未来。



实践团参观城南院区

走访密云医院，展望医院 发展格局

27日上午，实践团一行来到北大医院密云医院。北大医院与密云医院的合作源远流长，可以追溯到上世纪50年代。2019年，北京市密云区人民医院与密云区人民政府签署深度融合统筹共建密云区医院合作框架协议；2020年，又与密云区人民政府签订深度融合统筹共建密云区医院协议，打造综合实力雄厚的区域医疗中心，全面提升北京东北部地区医疗水平。

参观完密云医院后，实践团兵分两路，研究生同学开展了“博士论坛”，八年制同学则走进社区。“博士论坛”由团委书记冉梦龙主持。感染管理-疾病预防控制处副处长姚希、全科医学科副主任周国鹏、副院长李海潮分别以《多重耐药菌感染管理》、《浅谈全科医学和基层医疗服务》、《动脉血气分析的临床应用》做了精彩的讲座。各位专家从临床视角出发，以实践为落脚点，介绍了知识背景、国内外发展、临床应用、前沿技术等内容，现场气氛热烈，各位专家深入



实践团参观密云医院



实践团参观密云区基层医疗机构

浅出、引经据典，让论坛精彩纷呈，在场的医学生和密云医院一线医务工作者收获颇丰。

八年制同学来到密云区西田各庄镇社区卫生服务中心和鼓楼社区卫生服务中心，了解医改背景下基层医疗服务模式的转变、基层卫生发展体制机制方面存在的问题等。西田各庄镇社区卫生服务中心是“北京市十佳护理中心”，这里的临床诊疗可以覆盖感染、外伤、心血管、呼吸、风湿性

疾病等多个大类，其中老年慢病最为常见，因此推进“医养结合”是优化老年健康和养老服务供给的重要举措。在鼓楼社区卫生服务中心的糖尿病专科诊室，墙上张贴的糖尿病知识展板，包括规律监测血糖的必要性、糖尿病慢性并发症、门诊服务流程和糖尿病服务包，以及糖尿病患者的饮食规划等内容让同学们印象深刻，体现了对糖尿病患者全方位的照顾和知识宣教力度。关注基层医疗发展，听取基层



实践团参观北京大学怀密医学中心选址地块

医护人员呼声，积极为医护人员代言。同学们希望通过自己的调研，能够为助力解决基层医疗人员缺乏、乡村医务人员老化、医护人员晋升等问题做出自己的贡献。

随后，实践团来到正在筹建的北京大学怀密医学中心项目选址地块，对未来怀密医学中心建成抱有满怀的期待。

弘扬密云水库精神，守护祖国 绿水青山

社会实践的最后一站是有“燕山明珠”之称的密云水库，参观密云水库纪念馆。60年前，20万民工响应国家号召，自带生产生活资料，热情激昂地加入水库建设大军。建设初期，民工使用最原始的工具和最传统的人拉肩抗式的军团式作战，上百个先进团队和劳动模范，在平凡的岗位上创

造了不平凡的奇迹。60年来，密云人民舍小家顾大家，为建设和守护密云水库甘于牺牲奉献。展览馆面积3000平方米，一层展厅1300平方米，以水库建设发展为主线，通过“决策篇”、“建设篇”、“移民篇”“保水篇”、和“发展篇”五大部分，以老照片、场景还原、多媒体互动、声光电配合等多种手段，讲述密云水库建成的历史沧桑，展示密云人民六十载建设和守护密云水库的奋斗华章。看到展窗里的物件，墙上的老照片，聆听了讲解员的讲解，实践团深刻领会了密云水库生态文明建设理念，充分领悟到密云水库的建设和守护者不忘初心、不畏艰险、勤俭节约、开拓创新、无私奉献的“密云水库精神”。

为期两天的暑期社会实践圆满结束，在调研走访中领悟“一体两翼”



实践团参观密云水库

的北大医院格局，在实践之旅中感悟“厚德尚道”的精神信仰。北京大学第一医院暑期社会实践团通过多种形式的实践活动激发学生的责任感和使

命感，传青年之光，尽青春之力，让年轻的医学生们奋发青春，有所作为，成为医院发展建设的主人翁，成为守护人民健康事业的主力军。

（团委、教育处、学生党总支）

骨科举办“基本缝合技术培训”

缝合技术是外科医生的基本功，为了加强住院医师对骨科基本缝合技术的掌握，结合住院医师规范化培训要求，骨科于8月9日在教学楼举办了“骨科基本缝合技术培训”。

培训采取线上、线下结合的方式进行，课程涵盖皮肤/皮下、肌腱、神经、血管、肌肉筋膜的缝合方法等五大内容。

培训中理论课程通过视频学习的方式在线上进行，线下进行缝合实操。线下培训中，首先由骨科副主任施学东讲解了骨科缝合基本技能以及相关注意事项，崔云鹏和汪琪伟医生演示了相关缝合技术。随后，参与培训的住院医师分组进行缝合操作，施学东副主任耐心指导了学员的操作，针对缝合错误及缝合难点进行细致讲解。培训最后，施学东副主任向参加培训的住院医师和教师颁发培训证书，以示鼓励。

通过本次培训，住院医师不仅学习了骨科基本缝合技术的理论知识，更在真实的动物模拟缝合环境中掌握了骨科诊疗中关于神经、血管、肌腱、筋膜、皮下、表皮等组织的基本缝合技术要点。培训不仅增强了学习氛围，更在理论与实操相结合的过程中提高了青年医师演讲及带教能力。

（骨科）

炎炎夏日送清凉，丝丝关爱入心田——院工会向全院职工发放暑期慰问品

入夏以来，京城气温持续攀高，面对连日来的高温天气，我院全体职工仍然兢兢业业地坚守在各自的工作岗位上。为了关爱每一位职工，切实维护高温期间广大教职工的身体健康，助力医院高质量发展，近日，院工会组织了暑期慰问品实物兑换券的发放工作。

一份清凉、一份关爱。在这骄阳似火的夏天，一份份防暑降温物资“清凉”且“暖心”，滋润着一线职工的心田。此次慰问活动以“炎炎夏日送清凉，丝丝关爱入心田”为主题，为辛勤工作在岗位上的教职工们送去丝丝清凉和关怀。



在院党委领导下，院工会不断开拓思路，切实把夏季“送清凉”活动做好、做细、做实，在炎炎夏日让广大教职工深深感受到医院的关爱和来自“娘家人”的关怀。

（工会）

情系退伍军人，关怀温暖人心——总务处分工会开展复转军人慰问活动

中国人民解放军是一支具有光荣革命传统、战无不胜的人民军队，在中国共产党领导下，时刻牢记全心全意为人民服务的宗旨，艰苦奋斗，勇往直前，为争取民族独立和人民解放，捍卫国家尊严，维护祖国统一，维护我国改革、发展、稳定的大局，推进建设有中国特色的社会主义事业立下了不可磨灭的功勋。95年的战斗历程证明，人民解放军是人民的忠诚卫士，是维护祖国统一的坚强柱石，是坚不可摧的钢铁长城。

一众退伍军人，一生践行使命，一份责任担当。为进一步弘扬拥军优属优良传统，营造爱国拥军、尊敬军人的浓厚氛围，在“八·一”建党节来临之际，总务处分工会开展了复转军人慰问活动，向复转军人表示崇高的敬意，他们是：物业管理科李建忠科长、总务处办公室周强、供应科刘保平、汽车队王京航、王义、颜世峰。

各工会小组长为复转军人送上了总务处分工会精心准备的慰问品，现场与他们进行了亲切交谈，悉心了解他们的工作、生活状态，并对他们红心传承的使命精神致以崇高的敬意。他们在部队时保家卫国，复转后也退役不退志、退伍不褪色，投身于北大医院总务后勤工作。现在正值医院飞速发展时期，他们将继续发扬革命军人的优良传统和作风，继续在各自的工作岗位上发挥勇于奉献、勤奋踏实的精神，与此同时，总务处分工会将坚定不移开展拥军优属活动，共筑军民团结的和谐环境，共同谱写双拥共建工作的新篇章。

（总务处分工会）

从学院路到皇城根，不变的热情和关怀

2022年7月28日、29日，炎炎夏日挡不住同学们搬家的热情，在医学部总务处、学工部、保卫处的指导和大力支持下，北大医院教育处组织2021级研究生和2019级八年制共105人，从地处学院路的医学部校园相继搬到位于皇城根的草岚子学生宿舍。

党委副书记张静带领教育处的老师到现场协助同学们搬家，城内办主任王朔、杨明军老师指挥宿管老师、物业人员暑期加班加点，协助同学们搬运行李、办理入住。整个搬家过程师生合作、高效有序。

草岚子是医学部的一个学生宿舍区，地处皇城根、毗邻北海公园，是北大医院科研型研究生和八年制学生的主要居住地。为了让大家更好地适应新环境，医学部特意为同学们制作了入住指南，学生会为学弟学妹制作了吃、住、行、玩、杂系列生活指南微信推送。教育处和宿管老师还走访了新生宿舍，热情询问同学们对住宿环境是否满意，给同学们介绍食堂、浴室、健身房等场地，并提醒同学们注意安全，有困难随时跟老师反映。从学院路到皇城根，变的是宿舍和环境，不变的是热情和关怀。同学们纷纷表示，会尽快适应新环境、开始新生活，努力学习，不辜负学校和医院老师们的期望。

（2019级八年制 董睿涵）

一份特殊的“病历”：为门诊研究生宿舍供水“冠脉搭桥”

患者：北大医院门诊研究生宿舍。

年龄：约25岁。

主诉：高层用水高峰时段无水可用多年。

病史：该“患者”的自来水供水系统已无法满足现有使用需求，常常在用水高峰时段出现水压不足、高层无水可用的情况，严重影响在此住宿的160余名学生的日常生活，属于多年未予解决的“老大难”问题。

查体：由于该建筑现场实际水系统管路错综复杂且专业图纸不齐全，无法



科普能量 ▶

着手对现有供水系统优化改造。

诊断：供水系统老化性供水不足。

治疗：“冠脉搭桥”（CABG）！

经综合考虑，决定转换工作思路，弃用原有供水系统，为该楼重新做一套全新形式的供水系统，新系统中加入变频泵。

这个方案就像给患有严重冠状动脉狭窄或阻塞性病变的病人，难以从原有“病变严重”的管路中进行疏通时，建立另外一个伴行管道通路，形成“旁路”（bypass），从而恢复中下游的新鲜营养物质的供应，达到改善、甚至“治愈”的目的。

该方案的优势在于：专业技术方面，不受用水高峰或外网水压不足的影响，始终可以保证单宿内用水正常；投入成本方面，弃用原有系统除省掉了拆除工程费用外，还利用上了部分原有管道，节约了人工和材料成本的投入，另外变频泵技术的使用，在投入使用后，从长远看也可以实现能源和运行成本的节约；施工工期上，弃用原有系统节省了部分管道拆除和安装的时间，一定程度上缩短了工期。

施工期间正值学生毕业答辩阶段和视光中心的暑期患者高峰期，为了不影
响同学们答辩时的正常发挥和视光中心的正常营业，该工程采用错峰、错时段的方式施工，目前该工程已顺利竣工，在不影响正常工作生活的同时，解决了困扰多年的“老大难”问题。

（指导：心脏外科王进主任医师）