

北医三院

韩启德

Peking University Third Hospital

北京大学第三医院 主办 2022年7月14日(本期四版) 第14期(总第547期)

扫描医院官方微信订阅号、服务号,关注北医三院更多资讯、预约挂号、专家信息。



订阅号二维码



服务号二维码

风雨见真情 危难显担当

海淀区委卫生健康工委、区卫健委领导来院慰问

本报讯 2022年6月28日上午,海淀区委卫生健康工委书记甄蕾,副书记、区卫生健康委主任李劲涛,副书记黄雪松,海淀区卫生健康委副主任赵成芳,海淀区委卫生健康工委组织科科长胡维双等领导来到北京大学第三医院进行慰问、座谈,带来感谢信,感谢医院在抗击新冠肺炎疫情工作中的突出贡献。

我院党委书记金昌晓、副院长付卫及党院办、医务处、护理部、医院感染管理处、宣传中心等部门负责人参加座谈。党院办主任姜雪主持座谈会。

“北医三院医务人员有政治担当,有责任意识,无论走到哪里,上上下下的街镇、社区,各个地方的老百姓都很认可。”甄蕾书记首先代表海淀区委、区政府、海淀区委卫生健康工委、海淀区卫生健康委,对我院对于海淀区疫情防控各项工作的大力支持表示感谢,对北医三院对疫情防控做出的贡献表示高度认可和赞扬。甄蕾书记回忆了崇礼区隔离点的北医三院医务人员与北医三院崇礼院区接力救治危重患者的过程,体现了三院医护团队的过硬专业素养与应急保障能力。

赵成芳副主任总结了北医三院对海淀区疫情防控的各项支持工作。从4月26日至今,北医三院在区域核酸检测、实验室核酸检测、第三方实验室督查工作等方面,对海淀区疫情防控工作给予了大力支持。每天派出300-500人参与核酸采样,目前共派出医务人员3178人,完成核酸采样共541万人次。北医三院核酸检测实验室作为国家级实验室,在疫情防控中发挥了至关重要的作用。工作人员在每一次检测中,工作细致,精益求精,敬业奉献,严格把控检测质量。在每一次的临时派出任务中,北医三院快速反应,果断承担起疫情防控的重任。接到任务后,立即组织医疗队,连夜赶



海淀区委卫生健康工委、区卫健委领导来院慰问并送感谢信

往海淀区设置在河北省张家口市崇礼区的隔离点,义无反顾的出发令人印象深刻,深受感动。北医三院派到隔离点的医务人员得到了社区卫生服务中心、街镇领导、老百姓的广泛称赞。北医三院还派出专家对第三方实验室进行巡查督导,保证实验室的检测质量。

李劲涛主任用十个“讲”——“讲政治、讲大局、讲担当、讲奉献、讲科学、讲纪律、讲效率、讲关爱、讲协同、讲保密”,评价北医三院疫情防控工作。在两年零六个月的疫情防控中,北医三院的工作可圈可点,可歌可泣,从乔杰院士带队出征武汉,到北医三院人有力支撑北京市海淀区疫情防控工作,北医三院始终坚持“人民至上、生命至上”,讲政治,讲大局。积极完成困难任务,积极参与各类抢救,无愧于白衣战士、白衣天使的称号。在疫情防控工作中求真务实,尊重科学,令行禁止,从预防接种、核酸检测到隔离

点,把高效、温暖的工作作风带到了每一个人身边。各个院区协同,圆满完成疫情防控各项任务,对涉疫信息严格遵守保密纪律。

“只要有任务,我们一定全力以赴。”金昌晓书记在讲话中表示,只有社会面稳定了,患者才安全,医务人员才安全,医院才安全,支持海淀区的疫情防控工作是北医三院人义不容辞的责任和义务。海淀区人口众多,高校林立,为疫情防控带来很多考验,在海淀区委、区政府的领导下,在海淀区卫健委的带领下,大家团结一致,克服困难,完成了各项疫情防控工作。医院面临疫情防控和提供日常医疗服务的双重压力,将进一步进行调整,更好地为人民群众提供更好的服务。

在新冠肺炎疫情防控形势下,北医三院严格贯彻落实上级疫情防控部署要求,把人民群众生命安全和身体健康放在首位,坚持“生命至上、人民至上”,全

力以赴,全院一盘棋,全面统筹做好医院正常诊疗和院内疫情防控工作,保障人民群众就医需求和就医安全。

北医三院建立平战结合的疫情防控体系,常抓不懈,关口前移,实行三级预检分诊,严格实行院前筛查,全面做好应急预案,进行演练,不断梳理管理制度并修订和完善流程,从严从细从实落实各项防控措施。线上线下相结合,加强医务人员院感培训和考核,保障院感工作规范、有序开展。

医院感染管理处、医务处、护理部、总务处、保卫处、疾病预防控制处、门诊部和纪委监察室等多部门联合,对包括分院区在内的全院范围内,实行无死角、全覆盖的院感督查,每周在全院范围内进行通报,推广疫情防控经验,纠察防控风险点。加强对重点区域、重点人员的督查,迅速整改,不断优化。

为落实“动态清零”总方针和“四早”要求,有效应对奥密克戎变异株传播风险,打好防控主动仗,北医三院第一时间派出核酸采样医疗队,坚守一线,开展核酸检测,为广大市民服务,并肩抗击疫情。

4月25日,北医三院接到上级通知后,迅速响应,第一时间向全院发出动员令,组建核酸采样医疗队,自4月26日派出第一批核酸采样医疗队至6月26日,北医三院每日核酸采样任务各班300-500人,单日最高外派508人;累计派出医务人员、联络管理人员支援海淀区采样3178人,共计12635人次,完成核酸采样共计541.74万余人次。

不断提升核酸检测能力,为疫情防控提供硬核支持。早在2020年新冠肺炎疫情暴发初期,医院在两天内,成功改造检验科PCR实验室,顺利开展核酸检测工作。为应对北京新发地疫情,医院曾多次开辟PCR实验室,提升核酸检测能力。(下转2版)

科技创新助推高质量发展 北医三院多项科技成果发表

本报讯 2022年,北医三院成为公立医院高质量发展试点医院。围绕科技创新工作,北医三院通过平台搭建、资源配置、经费支持等多方面,为全院开展创新工作搭建了广阔的舞台,创造了科技发展新生态。各研究团队积极探索,创新能力明显提升,取得了多项科研成果。

敖英芳教授和胡晓青研究员课题组提出了酶响应丝素蛋白冷冻自组装外泌体缓释新策略。2022年2月,北医三院运动医学科敖英芳教授和胡晓青研究员课题组在 Materials Science, Biomaterials (生物材料科学)领域排名第一的 Bioactive Materials 期刊发表题为“Cryo-self-assembled silk fibroin sponge as a biodegradable platform for enzyme-responsive delivery of exosomes”(酶响应丝素蛋白冷冻自组装外泌体缓释策略)的研究成果。本研究通过对丝素蛋白玻璃化转变温度的探索,提出酶响应丝素蛋白冷冻自组装外泌体缓释新策略,研制了可以长期稳定缓释外泌体的丝素蛋白冷冻海绵支架,突破外泌体长期低温保存结构易损与体

内稳定缓释周期短的应用瓶颈。运动医学科孙牧博博士后、李琪博士、余慧镭博士为文章的第一作者,敖英芳教授、胡晓青研究员与北京大学工学院陈海峰研究员为文章的通讯作者。

樊东升教授团队使用遗传数据证明 ApoB 是自发性脑出血的保护因素,而他汀增加深部出血的风险。2022年6月2日,北医三院神经内科樊东升教授与北京大学公共卫生学院黄涛研究员合作在 Clinical Neurology (临床神经病学)领域排名第九的 Annals of neurology 期刊在线发表了题为“Lipids, apolipoproteins, statins and ICH: A Mendelian Randomization Study”(ApoB 是自发性脑出血的保护因素,而他汀增加深部出血的风险)的研究成果,利用国际遗传学数据,采用两样本孟德尔随机化设计,揭示了载脂蛋白(ApoB)可能在自发性脑出血风险中发挥着保护作用,而他汀类药物可能会促进深部自发性脑出血的发生。

(下转3版)

北医三院举办首届临床医学专业 本科生优秀指导教师评选活动

本报讯 2022年6月23日下午,北京大学第三医院首届临床医学专业本科生优秀指导教师评选活动在行政楼二段301会议室举行。北京大学医学部教育处副处长罗友晖,北京大学第三医院副院长沈宁、党委副书记刘东明、心血管内科资深教学专家毛节明、普通外科资深教学专家徐智,大内科、骨科、妇产科、儿科等科室主管教学工作的副主任、相关职能处室负责人、学生代表、40名候选教师现场参会,全院各临床教学骨干线上参会。会议由教育处处长韩江莉主持。

首届临床医学专业本科生优秀指导教师评选活动首先由医学生根据见习、生产实习期间临床教师日常带教的情况进行提名,然后以科室为单位对提名教师进行审核、推荐,最终共40名临床教师入围,进入现场答辩环节。

沈宁副院长在致辞中强调,医学生见习和生产实习是医学教育过程中非常重要的阶段,临床教师的一言一行直接影响着医学生的培养质量,是医学人才培养的基础,本年度开展首届临床医学专业本科生优秀指导教师评选活动,旨在更好地提高本科生临床教学水平,增强临床教师的责任感和使命感。

随后,40名教师依次上台,就“教学理念、教学过程、教学方法和教学效果”

等方面进行了精彩的现场汇报和答辩,有的风趣幽默,有的大道至简,有的情真意切,赢得了在场师生的热烈掌声。

现场专家和评委分别进行点评。他们对我院开展此项活动给予充分肯定,希望通过这样的交流活动,教学相长,促进本科生临床教学水平逐步提高。

接着,刘东明副书记宣读评选结果。根据学生们对临床教师日常带教情况的提名,邓绍晖等3名教师获得“北京大学第三医院临床医学专业本科生优秀指导教师最受学生欢迎奖”。根据现场投票环节按成绩排序,李丹等12名教师荣获“北京大学第三医院临床医学专业本科生优秀指导教师”。

最后,罗友晖副处长进行总结讲话,对所有获奖教师表示热烈祝贺,对北京大学第三医院的教育教学工作表示高度认可,并表达了对未来北大医学招生的十足信心。

临床教师身兼多重角色,他们既是医生,又是教师,他们在教学工作中兢兢业业、言传身教,本着“医者济世,师者厚德”的原则,坚定理想信念,承担育人使命,做学生为学、为事、为人的示范,不断探索实践,改革课堂教学,强化临床教学,为祖国医学人才的培养贡献了力量。(何旋 谷士贤)

骨科李危石教授担任 AO Spine 第七届中国区主席

本报讯 2022年7月5日，AO Spine 亚太区理事会宣布，北京大学第三医院骨科主任李危石教授担任 AO Spine 第七任中国区主席，任期3年。

李危石教授是 AO Spine 中国区资深会员，自2019年起担任中国区教育官，在近3年全国新冠疫情背景下，积极推动、策划、组织各类线上精品课程，开展了国内脊柱外科的高水平、规范化教育。

此外，2020年10月，李危石教授组织国内八个 AO Spine 培训中心的多位专家将 AO Spine 经典教材《AO 脊柱外科学—脊柱外科手术精粹》译成中文版，并于2022年正式出版发行。

AO Spine 中国区作为 AO Spine 全球的重要成员，李危石教授在未来三年将从教育、科研、会员发展三个重要工作领域进一步规范组织建设、推动我国脊柱外科发展，并积极融入全球学术交流体系、参与到国际学术标准的制定，展现中国脊柱外科医生风采，提升我国脊柱外科国际学术影响力。

AO Spine 是世界脊柱外科学界享有盛名的非盈利国际学术组织，1999-2000年由来自于欧洲和北美

的6位脊柱外科专家作为创始成员从国际内固定研究协会(AO)中独立而来。自成立之始就将全球化作为其发展的重要目标，现在已成为世界影响力最大的脊柱外科医生专业学术组织之一。

AO Spine 倡导终身学习，通过举办系统的多样化的教育课程、学术活动及临床科研，提高脊柱外科医生的临床及科研水平，实现脊柱外科领域内完全自由地进行交流和分享。

中国脊柱外科专家在 AO Spine 成立伊始就积极将其引入国内。2001年，北京大学第三医院成为我国第一个 AO Spine 培训中心。

2003年，AO Spine 中国理事会正式成立，北京大学第三医院骨科董耕田教授担任首任中国区主席。理事会主席每三年换届一次，候选人需经严格的资格审核、公示，并由全体会员代表投票产生。

2007年-2010年，北医三院骨科陈仲强教授担任 AO Spine 第二任中国区主席。

2013年-2016年，北医三院骨科刘忠军教授担任 AO Spine 第四任中国区主席。

(周非非)

儿科童笑梅主任担任北京医学会早产与早产儿医学分会第三届委员会主任委员

本报讯 2022年6月30日，北京医学会早产与早产儿医学分会换届选举工作会议暨第三届委员会第一次全体委员工作会议以线下和线上相结合方式举行。会上，北京大学第三医院儿科主任童笑梅当选北京医学会早产与早产儿医学分会第三届委员会主任委员，北京大学第三医院产科赵扬玉主任当选为副主任委员，儿科韩彤妍主任医师当选为常务委员，产科王妍主任医师、眼科冯学峰主任医师继任委员，儿科邢燕主任医师担任委员及学术秘书。

儿科童笑梅当选北京医学会早

产与早产儿医学分会第三届委员会主任委员

会上，童笑梅介绍了第三届委员会的工作计划，重点工作涉及早产儿学术研究、技术推广、合作共赢及公益活动；详细介绍了分会年度工作时间轴，主要包括学组活动、青年委员会活动以及世界早产儿日大型公益活动等；计划开展早产儿救治技术推广研究，建立早产儿专病转诊绿色通道，进一步改善早产儿生存质量，以期获得最佳的近期和远期预后等。

(魏红玲 邢燕)

国家卫健委规划司就冬奥网络安全保障工作致函我院表示感谢 相关人员受通报表扬

本报讯 日前，国家卫健委规划司致函我院，感谢我院以及信息管理与大数据中心技术应用科副科长贾末在北京冬奥会网络安全保卫方面所做的贡献。贾末作为卫生健康行业的优秀代表被北京冬奥会安保总指挥部网络安全工作组评为表现突出个人，并受到国家卫生健康委规划司通报表扬。

北京2022年冬奥会和冬残奥会在北京、延庆和张家口两地三赛区举办。北京大学第三医院高度重视冬奥

会和冬残奥会网络安全保障工作。按照上级部门对北京冬奥会和冬残奥会网络安全的部署要求，信息管理与大数据中心精心组织，成立工作专班，严格落实7*24小时值班制度。加强系统安全建设，对核心系统进行安全检测和加固。完善应急预案，开展应急演练，坚持每日零上报。全面保障网络安全、系统平稳运行。在护网行动中加班值守，监测异常动态，及时处置，圆满完成了北京冬奥会和冬残奥会网络安全保障工作。(王梦莹)

风雨见真情 危难显担当 海淀区委卫生健康工委、区卫健委领导来院慰问

(上接1版)

此后，北医三院未雨绸缪，采用“平战结合”的策略，通过几轮核酸检测能力大提升工程，因时因势不断调整方法举措，形成了系统性的执行方案，特别是在核酸技术人员储备调配方面成效明显。

4月6日，北医三院接到北京市卫健委通知，作为国家公共检测实验室之一，需将新冠病毒核酸检测能力提升至3万管。医院领导班子高度重视，迅速成立了由乔杰院长、金昌晓书记为领导小组的专班机制，加快场地选择、设备论证与采购、资金保障、检测人员调配与培训、流程梳理等各方面工作。

经过一个多月筹备，医院在机场院区建设日检1万管容量的新冠病毒核酸检测实验室方舱，同时，启用本部检验医学楼PCR科研实验室，完成日检1万管检测任务；加上现有1万管检测能力，部署完成日检3万管要求。为圆满完成核酸检测任务，从临床实验室、科研实验室和博士后队伍中，调集161名医务人员，累计支援达1364人次。北医三院累计完成核酸检测75.6万管，共304万人，其中完成海淀区委派任务44.9万管196.2万人。外派核酸检测人员5人，其中2人支援海淀区。

义无反顾，奋勇当先，冲在疫情防控第一线。在此轮北京市新冠肺炎疫情的防控工作中，北医三院共派出69人参与13个隔离点疫情防控和后备支援。5月22日派出9人赴延庆支援北京市海淀区两个隔离点，5月23、24日派出17人支援海淀区设置在河北崇礼区的两个

隔离点；21日和24日派出5人到曙光和紫竹院社区的两个隔离点；6月12日派出30人支援朝阳区六个隔离点。

5月23日，北医三院崇礼院区郭丽君副院长等7名医护进驻北医三院崇礼院区，为海淀区设置在河北张家口市崇礼区的隔离点突发急危重症抢救、慢病治疗支持、心理危机救援等医疗需求提供充分保障，为集中隔离居民提供坚实的医疗后盾。

13个隔离点分布分散、情况各异、条件艰苦，北医三院人不喊苦、不叫累，把疫情防控任务放在首位，以守护人民群众生命安全和身体健康为落脚点，积极克服困难，解决问题，与兄弟医院同仁们并肩作战，与隔离点群众团结一心，确保疫情防控各项工作顺利推进。

北医三院人召必战，战必胜。隔离点有的在酒店，有的在居民区，医务人员的首要任务是保障隔离人员的生命安全和健康，并完成每日的核酸检测任务。

除此之外，他们还要保障老人、孕产妇、特殊疾病人群就医用药需求，参与隔离人员入住的前期准备、登记引导，发放防疫物资，统计核实基本信息，评估监测隔离人员的健康状况，培训指导防疫知识，申领整理防疫物资，消毒消杀，医疗垃圾清理，环境检测，以及最后引导帮助居民解除隔离返回等工作。

铁肩担使命，战“疫”守初心，北医三院将继续开拓创新、勇于进取、敢于担当、脚踏实地，科学精准筑牢疫情防控严密防线，守护人民群众生命健康安全。(郭婧博)

北医三院举办 2022 届毕业典礼

本报讯 2022年6月14日下午，北京大学第三医院“医路扬帆远，青春正起航——2022年毕业典礼”在北京大学医学部逸夫楼209会议室举行。北京大学常务副校长、医学部主任、北京大学第三医院院长乔杰院士，北京大学医学部研究生院常务副院长、学科建设办公室主任徐明，北京大学第三医院党委书记金昌晓，副院长付卫、李树强、沈宁、宋纯理，党委副书记刘东明，党委副书记、纪委书记杨莉，总会计师李春等领导，优秀导师代表，各纵向班班主任以及北京大学第三医院2022届全体毕业生出席毕业典礼。除209

会议室主会场外，还有207会议室、208会议室分会场和线上同步直播。毕业典礼由北医三院副院长沈宁主持。

乔杰院士代表学校和医院致辞，向2022届毕业生们表示最热烈的祝贺。她向各位毕业生分享了自己成为一名医生的成就感与自豪感，希望大家拥抱每一份经历和选择，无论未来做什么工作，都对整个社会有所贡献。同时，她鼓励大家坚持一份赤忱和一股韧劲儿，无论何时、身处何地，都保有初学医时以他人生命健康为终极目标的赤子之心，对身边每一人、每一位患者保持着善意与尊重。最后，乔杰院士希望大家牢记北大毕业生这个身份，坚守初心，心怀家国；祝愿毕业生们从此刻起扬帆起航，绽放出最耀眼的光芒，不负党和人民的殷切期望！

金昌晓书记在致辞中为毕业生们送上诚挚的祝愿。他指出，在座的同学们都是幸运的，大家共同庆祝了中国共青团成立100周年，又即将迎来党的二十大胜利召开。同学们在这样一个具有划时代意义的时间点上毕业，具有特殊的历史意义和历史使命。他希望同学们今后继续坚持“三基三严”，做一名病人和社会信任的好医生；学会“存同求异”，发现更多的细节，更贴近病人，提供更贴切的服务，发扬“以患者为中心”的医院文化；保持医学的温度，保持终身学习的能力和“敢为人先”的魄力；修炼格局、常怀仁爱、知行合一、矢志坚守。

骨科周方教授作为医院冬奥医疗保障工作优秀教师代表、优秀导师代表，从师长的角度寄语毕业生。北医三院作为全国唯一一家覆盖两地三赛区医疗保障工作的定点医院，成功救治了多名严重运动创伤的运动员，获得了国际奥委会“金牌医疗团队”的赞誉。通过回顾冬奥经历，周方教授与毕业生们分享了他作为医生的体会，希望同学们在未来工作中，利用严密的医学思维和扎实的知识基础，不断攀登医学高峰，同时还要富有同情心，并注重身心健康。

会上，领导们对7名荣获2022年北京市优秀毕业生的同学和23名荣获2022年北京大学优秀毕业生的同学进行表彰。两位优秀毕业生代表——临床医学八年制2014级王鼎予、学术学位博士生2019级马佰凯从临床、科研等方面分享了自己在北京大学第三医院学习中的收获，深情表达了对学校、医院以及老师们的感恩之情。两位同学也都不约而同地表达了自己的决心，必将不辜负学校和老师们的期望，走上工作岗位后将继续努力，为祖国发展贡献力量！

最后，毕业典礼在悠扬的院歌声中结束。大家在夏天遇见又在夏天告别，所有的祝福、憧憬定格在一个个美好的瞬间。祝愿2022届毕业生们前程似锦，未来可期！(张方雪 张雯汐)



毕业典礼现场

心血管受体研究北京市重点实验室召开十周年学术研讨会

本报讯 为了进一步促进心血管受体研究北京市重点实验室与相关领域的专家、学者、研究人员的交流，展现受体和心血管领域最新研究成果，更好地推动我国心血管受体研究的发展与繁荣，2022年6月26日，心血管受体研究北京市重点实验室在成立十周年之际召开了线上学术研讨会。240余名专家、学者和学生参会。会议由心血管受体研究北京市重点实验室主任李子健教授主持。

心血管受体研究北京市重点实验室首任主任张幼怡教授、心血管受体研究北京市重点实验室学术委员会主任陈义汉院士分别致开幕辞，对重点实验室的发展提出期望。

随后，陈义汉院士和心血管受体研究北京市重点实验室学术委员会副主任董尔丹院士分别以“心脏节律研究：我们还在山脚下”和“数据驱动的健康科技政策与管理”为题作主旨报告。14名在受体和心血管领域的国际、国内著名专家围绕着心血管受体的基础研究、药物临床评价以及转化研究等多个领域作最新前沿报告，并和与会的专家学者进行了广泛、深入的

探讨。中国科学院化学研究所方晓红研究员，心血管受体研究北京市重点实验室副主任，我院唐熠达教授、刘东阳研究员分别作学术报告和主持学术报告。

李子健主任进行总结发言，评价此次会议带来了心血管受体国际、国内最新前沿的研究成果，表示心血管受体研究北京市重点实验室将继续提供高水平的学术交流平台，利用多学科交叉与融合，通过基础、临床与转化相结合促进重点实验室的高质量发展，为心血管受体领域的发展贡献力量。

心血管受体研究北京市重点实验室于2012年6月被北京市科委正式批准认定，依托于北京大学第三医院，韩启德院士为该重点实验室名誉主任。心血管受体研究北京市重点实验室战略定位为：面向心血管重大疾病防治的健康中国战略需求和北京市科技创新中心的定位需求，以心血管受体为切入点，通过多学科交叉合作，针对心血管疾病的发病机制，开展临床研究、药物研发及相关技术、产品转化的系统整合研究。（唐雪晴 李子健）

风湿免疫科举办第十一届风湿病诊治进展全国学习班

本报讯 2022年7月1日至2日，由北医三院风湿免疫科主办的国家级继续教育项目——第十一届全国风湿病诊治进展培训班—疑难重症专题以线上形式举行。中国医师协会风湿免疫科医师分会会长、北京协和医院风湿免疫科主任医师、北大医学部风湿免疫学系主任、北京大学人民医院栗占国教授，北医三院副院长付卫教授出席开幕式并致辞。北医三院风湿免疫科主任穆荣教授担任会议主席。

学习班共设置了生殖免疫、纤维化及罕见病、骨关节病和前沿治疗四个方面的专题讲座。来自国内外的29位著名专家学者作大会报告，50位专家作为讨论嘉宾围绕临床和基础研究等方面

的热点问题进行了精彩的学术讨论。

本届学习班还增设了三场由北医三院风湿免疫科提供的疑难病例讨论，该环节均以一个个富有教育意义的病例引入，由风湿免疫科医师介绍病例基本情况后，病理科、心血管内科等相关科室专家给予病理和影像学资料的解读，来自全国各地的风湿免疫专家共同针对病例的诊断和治疗进行线上讨论。该部分内容为广大学员了解常见风湿病的疑难问题诊疗及罕见病的诊断提供了思路。

本届学习班内容丰富，亮点纷呈，在线观看达1.4万余人次，得到了业界的广泛认可和好评。

（李常虹）

科技创新助推高质量发展 北医三院多项科技成果发表

（上接1版）

该研究由北医三院神经内科樊东升教授团队与北大公卫黄涛研究员团队共同合作完成。神经内科于洲博士研究生、张林净博士为该文章的共同第一作者，樊东升教授与黄涛研究员为共同通讯作者。本研究获得北京市科学技术委员会的资助。

付卫教授、汤富酬教授团队揭示胃癌循环游离DNA甲基化特征。2022年2月，北医三院普通外科、肿瘤中心付卫教授团队与北京大学生物医学前沿创新中心（BIOPIC）、北京未来基因诊断高精尖创新中心（ICG）汤富酬教授/文路副研究员团队合作，在Medical Laboratory Technology（医学实验室技术）领域排名第一的期刊Clinical Chemistry发表题为“Genome-scale methylation analysis of circulating cell-free DNA in gastric cancer patients”（胃癌循环游离DNA甲基化特征）

的研究成果。该研究利用团队之前开发的甲基化CpG短串联扩增与测序技术（MCTA-Seq），通过对患者血浆游离DNA中异常高甲基化CpG岛进行基因组规模的高灵敏度测序分析，实现胃癌早期无创诊断，及胃癌、结直肠癌和肝癌无创早期鉴别诊断。北医三院普通外科周鑫主治医师/副研究员，北京大学生物医学前沿创新中心、北京未来基因诊断高精尖创新中心博士研究生任杰、陆平、廖雨涵为文章的共同第一作者。北医三院普通外科、肿瘤中心付卫教授与北京大学生命科学学院、生物医学前沿创新中心、北京未来基因诊断高精尖创新中心汤富酬教授、文路副研究员为文章的共同通讯作者。

郭秦炜主任医师、胡跃林主任医师团队原创性应用骨-骨膜移植术治疗距骨巨大囊性骨软骨损伤，证实其临床疗效优良，供区损伤发生率低，为疾病的治疗提供了新的手术选择。2022年1月，北医三院运动医学科郭秦炜主

任医师、胡跃林主任医师团队在Orthopedics（骨科学）领域排名第三的The American Journal of Sports Medicine期刊发表题为“Comparison of Autologous Osteoperiosteal and Osteochondral Transplantation for the Treatment of Large, Medial Cystic Osteochondral Lesions of the Talus”（原创性应用骨-骨膜移植术治疗距骨巨大囊性骨软骨损伤）的研究成果。该研究利用取自髌骨的自体骨-骨膜移植术治疗距骨囊性骨软骨损伤。与传统取膝关节的自体骨软骨移植相比，自体骨-骨膜移植的方法临床疗效同样可靠，且供区损伤发生率明显低于骨软骨移植术，为巨大囊性距骨骨软骨损伤的治疗提供了重要的手术方法选择。运动医学科史尉利主治医师、硕士研究生杨帅为文章的共同第一作者，郭秦炜主任医师、胡跃林主任医师为文章的共同通讯作者。

（科研处）

北医三院心血管内科成功完成首例心房分流器植入术

心血管内科 徐昕晔 何立芸

2022年7月4日，北医三院心血管内科唐熠达教授团队使用我国自主研发产品D-shant心房分流器，成功为淤堵在左心的血液建立了一条“泄洪道”，使一例高龄反复心力衰竭患者的症状得到缓解，生活质量明显提高。该手术的成功开展为药物治疗效果不佳的严重心衰患者带来了福音。

患者吴阿姨今年78岁，40多年前开始间断有心慌的感觉，16年前因为突然晕倒发现了心脏病。吴阿姨的外甥女是一名资深的心内科医生，为其量身定制了最佳的药物治疗方案，还使用了植入式除颤器、射频消融等先进的治疗方法，病情得到了比较好的控制。近几年，患者明显感觉到体力不如从前，遛遛弯就喘不上气，上一层楼就得歇一会儿。尤其是近一年以来，虽坚持认真服药、复查，仍莫名其妙地突然喘起来，喘得话也说不出来。躺也躺不下，脸色发青，冒虚汗，必须马上上呼吸机。

因心力衰竭，一年内，患者先后6次住院。

心力衰竭是很多心脏疾病发展到后期的一种状态，主要表现为心脏作为“水泵”的功能明显下降，导致大量的血液滞留心脏的上游器官——肺，肺里面淤滞的血液过多后，就会产生一种类似溺水的窒息感，出现严重的呼吸困难。心衰的治疗方法以药物为主，但是有一部分患者的心衰发展程度比较重，就像吴阿姨这样，即使最优化的药物也无法完全改善患者的症状。

能否在血液淤滞到上游的肺脏之前，人为地造一个“泄洪道”，把血液引导到不太引起症状的地方？作为

医院心血管内科的研究课题，随之产生了一个新的技术——心房分流术。

心房分流术，顾名思义，就是在心脏的左房和右房之间人为地制造一个窗口，让淤滞血液不会从左心房堵到肺里，而是会直接分流到右心房，这样肺里的淤血减少了，呼吸困难就会减轻。因为人为制造的窗口很小，除了治疗作用外，不会造成额外的不良影响。

北医三院心血管内科心力衰竭专业组的陈宝霞主任医师一直关心着吴阿姨的病情。在这项技术通过伦理审核、启动开展后，她第一时间联系了吴阿姨的外甥女，详细介绍了该技术。患者终于看到了希望，同意接受手术。

随后，科室为其制定了周密的手术方案。

手术在局部麻醉下进行，患者全程清醒。唐熠达主任一边做手术一边言语安慰吴阿姨让她不要紧张。手术过程中，通过对肺动脉压力、左房压和右房压进行准确测量和计算，医生们为患者选择了最合适的分流器型号，并成功地进行了植入。

术后显示：分流器固定稳定、位置良好，分流器的诊疗效果符合预期目标。手术顺利结束，用时不到30分钟。

由于手术的创伤非常小，在平卧了6个小时之后，吴阿姨就可以下床行走了；手术当天，症状就明显改善！术后第三天，出院回家。

“感觉挺好的，现在敢出门了”吴阿姨复诊时高兴地说。现在的她，虽然做不到健步如飞，但上二层楼，已经不再发愁了。

年轻体检人员隐匿性心衰 多科接力使其转危为安

健康管理中心 赵威 黄山

真没想到一次常规的体检，29岁的小王（化名）碰到了不寻常的状况。庆幸的是小王遇到了他们，从而转危为安、有惊无险。也是这次经历，让小王充分感受到了体检的重要意义。

2022年6月2日上午，小王如往年一样来到医院做健康体检，今年他是第一次在北京大学第三医院健康管理中心进行常规检查。前面的检查项目都很顺利完成，在进行心电图检查时，心率测量值达到了138次/分。超高的异常数值引起了医务人员高度关注，医务人员马上对小王进行更细致的检查。

健康管理中心心血管内科医生赶到心电图室，在床旁对小王进行了仔细的病史询问及全身体格检查。据小王讲，近几年来每次体检都因心电图异常建议其就诊，因为怕麻烦，自己没当回事儿，也没进一步诊治。最近一周感觉工作压力大，再加上疫情原因居家办公，作息不规律，熬夜较多，佩戴手环监测心率最快时高达148次/分。

了解小王整体情况之后，医务人员再次为他复测心电图，小王心率仍为120次/分以上，心律呈现房性心动过速。医务人员判定小王的情况属于严重的异常体检结果，根据相关管理规范，应暂停健康体检，并立刻转运至急诊科进一步诊治。时间就是生命，健康管理中心医务人员迅速启动急诊转运急救预案，第一时间打通急诊内科转运绿色通道。前台护士立即通知急诊转运岗当班医生，安排医生和护士用轮椅将小王护送至急诊科，同时联系小王单位的团检负责人和家属。

原本一脸淡定的小王，来到急诊科后听着医生叙述病情，看着医务人员

忙碌的身影，内心不由得紧张了起来。小王在急诊完善了进一步检查，超声心动图提示：左心房、左心室明显扩大，反映收缩功能的重要参数左室射血分数仅有22%；初步诊断为“无休止房速导致的心动过速心肌病”，当天入住CCU病房。

据心血管内科专家介绍，小王这种病隐匿性强，危害大。他年纪轻轻就已经出现了心功能衰竭，心脏大小是普通人的1.5倍左右，心脏收缩功能大概只有正常人的1/3，而他本人身体却没有表现出严重的不适。这么差的心功能，具有较高的猝死风险，一旦发病，后果不堪设想。如果能早识别、早干预，这个病是有机会完全逆转的。

心血管内科医生成功为小王进行了心脏射频消融术，术后心率降到70余次/分。经过精心的治疗和护理，6月9日小王顺利出院。

治疗后的感觉身体好多了，他感慨道：“我这个病几年了都没重视，没想到还有这么多潜在的风险。幸亏遇到了你们，让我得到了及时有效的救治。”

小王之所以能够第一时间得到妥善救治，与北医三院的综合实力和健康管理中心完备的转运机制密不可分。根据健康管理中心制定的健康体检重要异常结果管理规范，对于需要立即进行临床干预、否则将危及生命或导致严重后果的患者，均立即启动急诊转运急救预案。此外，在健康管理中心医生组设有急诊转送岗，能做到受检者一旦在体检过程中查出问题，马上对接本院相关科室，迅速开辟绿色通道，使患者得到及时的救治。

全面统筹疫情防控工作 北医三院坚定不移提升核酸检测能力

宣传中心 王丽



检验团队就核酸检测流程进行优化

截至6月7日24时，北京市已连续4天无新发社会面感染者，当前既往传播链已得到有效阻断，本轮疫情已经取得阶段性成果。

从武汉战“疫”到北京新发地疫情，由冬奥医疗保障到驰援吉林省长春市核酸检测，再遇这次北京疫情反弹……新冠肺炎疫情发生2年多来，北医三院应对了数轮疫情的挑战，始终围绕“人民至上、生命至上”总策略，坚持高质量发展总方针，因时因势不断调整方法举措，形成了系统性的执行方案，既保障了群众的优质医疗需求，又保证了核酸检测工作有序有力，交出了一份让党放心、百姓满意的答卷。

实干快干，单日最高核酸检测量1.5万管

4月23日0时至24时，北京市新增22例本土确诊病例，疫情再次反弹，呈高增长态势。

4月24日下午，北医三院接到大规模核酸检测任务，随即召开新冠肺炎防控工作紧急部署会暨领导小组和工作小组第90次例会，部署相关工作、完善应急预案。

根据上级要求，医院要进一步提升核酸检测能力，在日检测5千管样本的基础上，增加8千管，达到1.3万管。

从北京新发地疫情到驰援吉林长春，应对数轮核酸检测能力提升，短时间内提高检测能力不仅仅是个系统工程，更考验医院的综合应对能力。

平时，医院的单日核酸检测能力为1万管，具体筛查对象包括住院患者及陪护家属、发热门诊筛查、急诊患者、本院员工、对社会预约愿检尽检人员和健康宝弹窗人员。

核酸检测工作由检验科的技术人员在检验科PCR实验室完成，重点人群6小时内出检测结果，一般人员12小时内出检测结果。

要在短时间内提升核酸检测能力，首先要解决的是场地、设备等硬件问题；其次，核酸检测技术人员储备也是关键一环。

经过论证，医院决定启用病理科二层PCR实验室作为场地。可是，在核酸检测核心岗位的20位技术员中，有8位因援助吉林还在隔离期，剩下的12位，还支撑着医院日常的核酸检测任务。针对技术人员不足的情况，乔杰院长提出采用“检验科为主导全院联动”模式，组建核酸检测队。

方案明确，接下来就是实干、快干。

4月25日，在病理科二层PCR实验室，总务处挪物资、做保洁；医学工程处购机器、调设备；信息管理与大数据中心通网络、装软件；党院办置办标识标牌……

所有的场地改造工作都在24小时内迅速完成。就在地改造争分夺秒向前推进时，核酸检测队组建工作也在稳步推进。由医务处牵头，在科研处、人事处等职能处室的大力组织下，来自全院32个临床科室、科研创新平台、重点实验室、博士后和职能处室拥有相关技术背景的人员积极报名参与，最终125人入选核酸检测队。之后，检验科和感染管理处迅速对队员们进行院感防控、工作流程等岗前培训。

病理科二层PCR实验室于4月26日正式投入使用，单日最高检测量达1.5万管。

结果“零”失误，检出海淀区第一例社会面阳性样本

一例社会面阳性样本

面对传播力、隐匿性更强的奥密克戎变异株，北医三院快速反应、措施有力、成效明显，自4月26日至6月4日，检测能力由单日检测量5千管提升至1.5万管，共完成检测标本近50余万管，检测人数超过240万。

回忆起一个多月的“战时状态”，北医三院检验科主任崔丽艳说：“核酸检测能力大提升的成果来之不易，凝聚了全院的力量和每一位参与者的奉献”。

从样本送达，到结果出炉，中间要经过采样管消毒、标本签收、核酸提取、扩增检测、结果分析等操作程序。看起来井然有序的每一步，都是“千百次的锤炼换来的”。

“工作流程是开展业务的基础”，作为核酸检测小组长之一的乔蕊说，依据病理科PCR实验室的布局，设计制作出标准操作程序，根据每个组员的特点，精细化管理组内岗位，确保检测各环节高效、有序、安全、无缝隙运转至关重要。

核酸检测队分为8个检测小组，每组8至12人，由检验科乔蕊、刘佳新、汪雨衡和李子静4人担任小组长，每位组长带两组队员，三班轮换排班工作。

从4月30日下午20时至5月1日凌晨2点，作为核酸检测队年龄最小的组长，27岁的李子静，带着8位队友已经连续工作了6个小时，即将收工时，一例样本的扩增图谱呈现出弱阳性结果。

按照院里的质控要求，检出阳性结果必须进行复检。李子静与队员用了4种扩增试剂，4次结果都是弱阳性。她马上向崔丽艳主任汇报，崔丽艳通知离单位近的乔蕊，同时自己也赶往医院，二人几乎同时赶到实验室，经过查看反应曲线，最终判断该样本为阳性。

这例阳性报告出来，已经是5月1日早上8点多，李子静和队员们在实验室工作了近13个小时。“这个报告的分量太重了，社会面筛查出阳性对控制疫情蔓延很重要。复测时，因为手速快，重复的次数多，加样枪里的弹簧都脱位了，虽然很累，但事实证明我们是值得信赖的力量”。

在上万份混采样本中检出1例弱阳性，体现

出了队员们过硬的检测技术和严谨的工作态度。“对于老百姓而言，一张阴性检测报告是一份安全，对于检测人员来说，准确报告阳性病例是一份沉甸甸的责任”，崔丽艳说，每次大规模核酸检测报告及时出炉的背后，都离不开核酸检测队员通宵达旦的奋斗和夜以继日的努力。两年多以来，医院核酸结果没有出现过错，做到了“零”失误。

驰援武汉之后，历经数次疫情，无论大小，北医三院高效高质完成了不同阶段的检测能力提升工作，核酸检测结果“零”失误，验证了“三院出品”依然是“品质保证”。

单日检测量可达3万管，国家新冠核酸检测公共实验室投入使用

早在2020年新冠肺炎疫情暴发初期，医院在两天内，成功改造检验科PCR实验室，顺利开展核酸检测工作。为应对北京新发地疫情，医院曾多次开辟PCR实验室，提升核酸检测能力。

此后，北医三院未雨绸缪，采用“平战结合”的策略，通过几轮核酸检测能力大提升工程，因时因势不断调整方法举措，形成了系统性的执行方案，特别是在核酸技术人员储备调配方面成效明显。

李佳成来自生殖医学中心分子实验室，援助长春解除隔离以后，第一时间加入核酸检测队，支援病理科PCR实验室，是公认的“小快手”。在长春时，当看到来自检验科的女技术员能“徒手”拧瓶盖，单手持加样枪，8分钟内加完一个96孔板样本，李佳成说，“她们长期机械地做着重复动作，手上磨出了老茧，有榜样在，我也得‘卷’起来，回驻地拿瓶子练动作，基本功越来越扎实，干得就又快又好”。

临床流行病学研究中心副主任李楠加入核酸检测队以后，多次主动承担夜班工作。他说，“科研岗的人员不仅能做好科研指导，只要岗位需要，也能不断学习成为能打能扛的标兵”。

陈广辉是来自骨科的博士后，为了不耽误日常科研和临床工作，他常常在核酸检测轮休间隙，回到科室继续工作。“功在平时，眼下是累一些，多岗位锻炼让我融入到这个集体，更明确今后的发展方向”。

厚积薄发，使命必达。4月6日，北医三院接到北京市卫健委通知，作为国家公共检测实验室之一，需将新冠病毒核酸检测能力提升至3万管。医院领导班子高度重视，迅速成立了由乔杰院长、金昌晓书记为领导小组的专班机制，加快场地选择、设备论证与采购、资金保障、检测人员调配与培训、流程梳理等各方面工作。

经过一个多月筹备，医院在机场院区建设日检1万管容量的新冠病毒核酸检测实验室方舱，同时，启用本部检验医学楼PCR科研实验室，完成日检1万管检测任务；加上现有1万管检测能力，部署完成日检3万管要求。

6月4日，北医三院国家新冠核酸检测公共实验室高分通过验收，于端午节假期正式投入使用。当日检测14483管，筛出阳性标本4例。

全院上下团结一致实干快干是核酸检测“三院出品”的底色；系统性配套政策的扶持和引导是核酸检测“三院出品”的特色；根底深厚的人才储备是核酸检测“三院出品”的本色。

未来，三院人将和衷共济、勇担使命，让“三院出品”这块金字招牌更加耀眼。

北医三院急诊科荣获“北京市青年文明号”荣誉称号

本报讯 青春热血争先锋，家国情怀暖人心。近日，在共青团北京市委员会开展的2020—2021年度北京市青年文明号主题活动评审工作中，我院急诊科从众多参评团队中脱颖而出，荣获“北京市青年文明号”荣誉称号，并于2022年6月10日正式挂牌。

急诊科共有医护218人，其中35岁以下青年占比达73%。作为我院救治急危重症患者的第一线，在医院党委、团委的高度重视和科室老专家们的带领下，急诊青年不畏艰辛、冲锋在前，顺利成长为一支有信仰、有担当、有温度的青年人才队伍。无论是在学科建设，还是在疫情防控、冬奥医疗保障等各方面，急诊科青年团队都冲锋在前，圆满交出了属于他们的青春答卷。

北医三院急诊科承担着海淀区及周边地区的急危重症及疑难病诊治工作，年急诊量20万余人次，位居北京各大医院之首。自2021年开始，北医三院急诊科开始实施亚专业组管理，截至目前设立了复苏与神经

组、中毒与血液净化组、重症与感染组、心脏与大血管组、消化与营养组。青年医生作为亚专业组的学术骨干，在科室主任及组长的带领下，在各自的亚专业领域开展新技术、新项目，促进学科的纵向发展。

2020年，突如其来的新冠肺炎疫情肆虐神州大地，年轻的急诊医护在国家危难时刻挺身而出，争当抗疫先锋。自大年初二起，急诊科陆续派出11名青年骨干奔赴武汉支援。在疫情前线，他们依靠过硬的医疗技术、超强的身体素质不分昼夜救治危重患者，最终圆满完成任务。在北京本部，急诊青年在科室领导带领下，一手抓防疫，一手抓危重症救治，最终实现了院内零感染。此外，急诊青年还远赴国外为同胞们提供紧急医疗保障。

在2022年北京冬奥会、冬残奥会医疗保障工作中，北医三院急诊青年团结一致，用一颗热忱的心以极大的专业性投身工作，克服语言、文化差异，

在第一时间给予患者准确的诊断和及时的治疗。从航空应急演练到跨区域一体化应急救援演练，从滑雪赛事现场到冬奥村综合诊所、崇礼院区，都留下了急诊青年的身影。

在医院党委的大力支持下，团委始终将创建“青年文明号”作为引导青年立足岗位、争优创先的有力抓手，以引导青年医务人员不断向上向善，增强使命感、责任感、荣誉感。截至目前，我院已创建国家级青年文明号6个，北京市级青年文明号3个，北京大学级青年文明号1个，北京中医药大学青年文明号19个。未来，团委将进一步发挥引领凝聚青年、组织动员青年、联系服务青年的作用，持续做好“青年文明号”的创建和宣传工作，不断激励团员青年在各自的岗位上建功立业、成长成才，为医院的高质量发展贡献青春力量。

(田慈 李婷)