

北医三院

韩启德

Peking University Third Hospital

北京大学第三医院 主办 2022年1月13日(本期四版) 第2期(总第535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



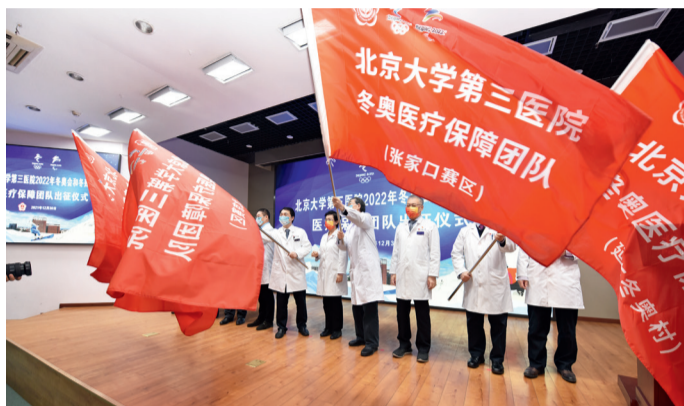
服务号二维码

两地三赛区五团队 北医三院出征北京冬奥医疗保障

本报讯 2022年北京冬奥会开幕在即,届时全球的目光将聚焦北京。

北京大学第三医院作为全国唯一一家能够同时覆盖北京、延庆、张家口三大赛区的冬奥会定点医疗保障机构,全院上下经过多年筹备,如今,整装待发!

2021年12月30日,北京大学第三医院2022年冬奥会和冬残奥会医疗保障团队出征仪式在医院科学报告厅举行。北京冬奥组委运动会服务部于德斌部长,北京大学常务副校长、北京大学医学部主任、北医三院院长乔杰院士,北京大学医学部副主任刘晓光,北医三院党委书记金昌晓等领导和嘉宾出席活动。中国奥委会特聘医学专家、北医三院著名运动医学专家代表,医院相关科室负责人、本部定点医院保障团队(专家组)和冬奥医疗保障人员在科学报告厅主会场、北医三院延庆医院、北医三院崇礼院区、延庆冬奥村综合诊所和高山滑雪医疗队驻地4个分会场参会。会议由北医



北京大学第三医院2022年冬奥会和冬残奥会医疗保障团队出征仪式

三院副院长、党委副书记付卫主持。

一部《出征!一起向未来》短片,回顾了自冬奥申办成功以来,北医三院在备战冬奥及相关赛事医疗保障中所开展的工作和取得阶段性成果:北医三院崇礼院区,由一所鲜少开展大型外科手术的县级二甲医院,华丽转身,成为国家运动创伤区域医疗中心;北医三院延庆医院从一个县级二甲医院蜕变为综合三级公立医院;北医三院牵头负责运营的延庆冬奥村综合诊所已由最初设计的酒店式建筑改造成为拥有18个临床科室、3个医技科室和1个药房,配备有DR方舱、核磁方舱和移动CT车的综合诊所。

疫情防控常态化下,医院牵头要将延庆冬奥村酒店式建筑改造成为一个标准的“冬奥综合诊所”无成功经验可循,因此大到诊所空间改建、DR方舱等大型器械筹备、诊所制度和防疫流程设置,小到一块纱布都需要统筹安排、全面规划。依靠各科室的强大支持,综合诊所从最初的“一无所有”到了现在的“五脏俱全”,并顺利通过冬奥村压力运行测试。“冬奥的号角即将响起,我们已经做好了准备,让我们一起努力,向祖国和人民、向国际社会交上一份满意答卷”。

(下转2版)

一个个义无反顾的身影,一次次心手相连的接力,一幕幕感人至深的场景,生动展示了三院人用实干书写“使命在肩,冬奥有我”的决心。随后,北医三院2022年冬奥会和冬残奥会医疗保障团队出征仪式正式拉开帷幕。

延庆冬奥村综合诊所医疗保障团队成员、北医三院胸外科宋金涛表示,“作为医务人员能参加冬奥,我倍感荣幸。”

2020年度中国科技论文统计结果公布 北医三院多项排名提升

本报讯 2021年12月27日,中国科学技术信息研究所公布了2020年度中国科技论文统计结果,北京大学第三医院多项排名提升。

自1987年以来,中国科学技术信息研究所承担“中国科技论文统计与分析”工作,相关宏观统计数据编入国家统计局和国家科学技术部编制的《中国科技统计年鉴》,统计和分析研究成果被科技管理部门和学术界广泛关注和引用。

北京大学第三医院2020年科学引文索引扩展版(SCI)收录论文540篇,在全国医疗机构排名中列第31名,相比去年上升15位。2011-2020年2346篇论文被引用30992次,在全国医疗机构排名中列第45名。SCI学科影响因子前1/10的期刊论文36篇,在全国医疗机构排名中列第30名,相比去年上升7位。

中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)收录论文758篇,在全国医疗机构排名中列第9名,相比去年上升4位。

国内论文被引用4369次,在全国医疗机构排名中列第7名。国内论文被引用2538篇,在全国医疗机构排名中列第8名。

中国卓越科技论文630篇,在全国医疗机构排名中列第10名,相比去年上升8位。

“领跑者5000(F5000)——中国精品科技期刊顶尖学术论文”名录中,我院木良善、赵越、乔杰于2018年发表的《肥胖与多囊卵巢综合征的关联性及其潜在机制》论文,谷莉、张巧云、杨延斌、周谋望于2020年发表的《踝关节运动损伤患者的焦虑抑郁状态及其影响因素》入选。

(王雪莹)

北医三院圆满完成北京冬奥会张家口崇礼赛区测试赛医疗保障任务

本报讯 2021年11月27日至12月31日,“相约北京”系列测试赛——2021/2022国际雪联单板滑雪和自由式滑雪障碍追逐世界杯、北欧两项和跳台滑雪洲际杯等赛事在崇礼赛区圆满结束。北医三院崇礼院区作为张家口赛区的第一转诊救治医院,来自北医三院本部的20余名专家与院区医务人员一起,亮出实干底色,彰显医者担当。

11月22日,中共中央政治局委员、国务院副总理孙春兰到北京大学第三医院崇礼院区考察冬奥会筹办工作,北京大学常务副校长、医学部主任、北医三院院长乔杰,北医三院崇礼院区院长敖英芳等陪同考察。在考察场馆医疗点、直升机救援、医疗指挥中心后,孙春兰对北医三院投入的救治力量给予充分肯定,鼓励医务人员再接再厉,进一步提升医疗保障、疫情防控水平,为北京冬奥会安全顺利举办提供有力保障。

防疫成效不出纰漏,取决于短板而非短板。保障任务点多面广,医疗保障队员数以百计,医院本部定下规则,力争做到步调一致。

疫情防控无疑是本次医疗保障任务的重中之重。北医三院遴选具有援鄂抗疫经验的医务人员和感控专家组成感控专家组,与医务处、医院感染管理处、护理部等相关部门深入各院区,根据各院区现场特点,结合各院区区域相关疾病部门意见进行工作流程梳理或再造,做到流程顺畅、洁污分明。为了让大家把内容学扎实,北医三院还抽调感控专家前往各个院区

“督导”。

北医三院医院感染管理处工作人员赵心田就是“督导”之一。在崇礼院区,小到七步洗手法和医用防护口罩两根头带的佩戴顺序,大到防护用品穿脱流程及三区两通道工作路线,都是赵心田的工作重点。“我们所做的一切,都是为了保证大家在进入闭环前都能成为满分队员。”

按照冬奥组委的要求,医护人员要在4分钟内到达受伤运动员身边,15分钟内把运动员送到定点救治医院。为了做好崇礼赛区测试赛医疗保障任务,北医三院从骨科、运动医学科、普通外科、急诊科等科室中,抽调20余名医疗专家增援。

北医三院崇礼院区是张家口赛区的第一转诊救治医院,啃的也是最硬的骨头——单板滑雪、自由式滑雪和跳台滑雪等医疗保障。

11月27日,国际雪联单板滑雪和自由式滑雪障碍追逐世界杯首场决赛现场,在双板追逐赛中,两位运动员在空中相撞,落地后翻滚在赛道旁。应急救援方案立刻启动,北医三院两位滑雪医生第一时间到达现场,初步判断患者为多发伤。

与此同时,伤员的各项生理数据回传至北医三院崇礼院区地面指挥中心的大屏幕上,经过评估,北医三院专家团队发出“转诊”指令,伤员被迅速转运到运动员医疗站,送上早已等候在此地的救护车。崇礼院区创伤中心里,检验科、放射科各个设备进入开机状态,复合CT手术室开启。

急救车直接开进了创伤中心接

大厅,专家、设备已按照既定急救流程准备就绪。做完流调和核酸检测后,伤员进入闭环救治。从伤情报告到雪场转移,再到接受救治,整个过程不到20分钟。

同地面转运相比,直升机救援则更为迅速。2021年北京冬奥会测试赛开启以来,崇礼院区专业航空医疗救援直升机急救演练达到了4次,从赛区到院区均控制在4分钟内。直升机降落在创伤中心楼顶停机坪后,伤员可通过电梯直接转运至复合手术室或急诊抢救室,大大缩短了救援时间。

12月31日,北京冬奥会崇礼赛区测试赛圆满落幕,北医三院崇礼院区作为距离冬奥会张家口赛区最近的定点医院,承担救治了所有

由赛场转出治疗的运动员与赛事技术工作人员20人次,每例转运时间均不超20分钟,并成功救治。作为全国唯一一家能够同时覆盖北京、延庆、张家口三个赛区的冬奥定点医疗保障机构,北医三院再次彰显家国情怀和使命担当,筑起医疗保障安全防线。

“崇礼院区已经完全具备医疗保障2022年冬奥会的能力”,本次测试赛结束前夕,乔杰院长探望坚守在一线的医疗队员,嘱咐队员们做好防护,总结此次测试赛的宝贵经验,进一步完善医疗保障和疫情防控体系,以精湛的专业技术和无私的奉献精神,为2022年冬奥会奉献三院的集体智慧。

(王丽)



2021年11月21日北医三院张家口赛区测试赛医疗保障专家团队出发去崇礼院区

我院四个专科分别获批 2021 年度 国家临床重点专科建设项目 北京市重大疫情防治重点专科建设项目

本报讯 学科建设是提升医院核心竞争力的重要抓手，也是保障医疗服务质量、提升人民群众就医满意度的必要举措。在公立医院高质量发展的政策背景下，我院戮力同心，为医院发展再创佳绩。2021 年 11 至 12 月，我院心血管内科、肿瘤放疗科（放射治疗专业）获批为 2021 年医疗服务与保障能力提升项目——国家临床重点专科建设项目；危重医学科、临床流行病学研究中心（流行病学）获批为 2021 年度北京市重大疫情防治重点专科建设项目。4 个项目的获批展现了我院相关专科的综合实力，也必将对医院高质量发展发挥重要的推动作用。

近年来，我院管理水平和精细化程度不断提升，在全国三级公立医院绩效考核中连续两年跻身 A++ 等级，排名位列全国前 5 名，发挥了国家级医院的引领和示范作用。目前，我院已有 22 个专科 24 次入选国家临床重点专科、国家医疗服务与保障能力提升项目，5 个专科入选北京市中医重点专科、北京市临床重点专科项目、重大疫情防治重点专科项目。

我院将继续秉承“团结、奉献、求实、创新”的精神，踔厉奋发、赓续华章，将保障人民健康作为首要任务，坚持公立医院公益性原则，聚焦影响人民健康的重大疾病和主要问题，持续提升医疗质量和服务水平，努力建设一批代表我国医学最高发展水平的临床专科。

（下转 4 版）

医学创新研究院举办首届干细胞论坛

本报讯 为了推进健康中国建设，推动干细胞临床研究高质量发展，增进各领域专家相互交流学习，2021 年 12 月 25 日，由我院医学创新研究院主办的首届干细胞论坛在我院科学报告厅举行。北京大学常务副校长、北京大学医学部主任、我院院长乔杰院士，国家感染性疾病临床医学研究中心主任、解放军总医院第五医学中心感染病医学部主任王福生院士，我院党委书记金昌晓、副院长宋纯理出席，企业代表和医学创新研究院科研平台相关领导、研究人员参加论坛。

论坛以“创新、创造、创用”为主题，主要解读干细胞管理政策，集中探讨干细胞临床应用现状、如何在医院安全高效做好干细胞临床研究和临床药物试验、如何有效运用干细胞技术解决临床问题等方面内容。

金昌晓书记在致辞时表示，北医三院将积极开展针对不同适应证的干细胞临床研究项目备案及相关研究工作，夯实干细胞治疗难治性疾病的科研基础，在从实验室到临床的产业化进程中发挥积极的推动作用，为临床提供更加安全、高质量的细胞产品。在干细胞科研与转化领域不断奋斗创新、以严谨求实的科学态度、技术报国的科研精神，推动干细胞临床研究稳步发展。

乔杰院士作为“干细胞与生育健康”的精彩报告，指出随着医疗技术不断提升，如何结合现代技术发展加快科研成果转化和积极发挥生物制品安全有效

的应用成为我们探讨的主要方向。医学创新研究院把生物技术的研发作为特别重要的一环，受到众多企业的关注和支持，学校、医院与企业合作的创新研究基地、创新中心有助于我们更好地推动工作的开展。

王福生院士就“新冠肺炎临床免疫学特点与干细胞治疗研究进展”进行学术分享，对干细胞治疗与新冠肺炎治疗的临床诊疗数据进行剖析，系统性论证了干细胞治疗新冠肺炎的潜力。

在论坛设置的高层次学术交流环节，来自中国医药生物技术协会、中国合格评定国家认可委员会、国家药品监督管理局药品审评中心、中国医学科学院血液病医院、北京清华长庚医院、中国农业大学、中国科学院动物研究所及北京大学第三医院等单位的 10 余位专家，分享干细胞监督管理、科学研究、临床诊疗和科技转化的相关政策与进展，实现了汇聚智慧、共谋发展、服务健康中国的论坛初衷。

宋纯理副院长在总结发言时表示，在严格做好疫情防控的前提下，本次论坛让与会人士加深了对干细胞临床研究政策法规的理解；提高了对干细胞研究面临的新形势、新要求认识；学习了安全高效做好临床研究、临床试验的前沿知识和先进经验；强化了使命责任，增强了干细胞研究队伍的凝聚力，必将有助于推动我院干细胞临床研究的高质量发展。

（刘慧）

教育处举办 2021 年住院医师规范化培训师资培训班

本报讯 2021 年 12 月 18 日至 19 日，由北京大学第三医院教育处主办的国家级继续医学教育项目 2021 年住院医师规范化培训师资培训班通过线上举行。北京大学医学部副主任段丽萍、王维民，北医三院副院长沈宁，国内多家医院的资深毕业后医学教育专家等出席。全国各基地负责人、教学主任、教学秘书和骨干等共九千余人通过线上形式参会。

段丽萍副主任在致辞中高度肯定了北医三院在住院医师规范化培训基地建设和师资培训方面取得的成绩。王维民副主任以“医学教育趋势与中国医学教育发展”为题作报告，系统梳理了医学教育的发展轨迹，并结合国家政策对以胜任力为导向的人才培养和评估进行解读。

沈宁副院长代表医院对与会领导、同仁表示欢迎，并介绍了北医三院的师资培养体系，强调多维度提高师资综合能力对保障培训质量的重要性。北医三院资深教学专家、北京大学“教学终身成就奖”获得者毛节明教授，结合自身带教经验，介绍如何做好一名医学教师。张力老师介绍了我国毕业后医学教育体系建设情况，对《专科医师规范化培训标准（总则）》进行解读。我院教育处韩江莉处长分享了北医三院的临床教学管理经验。北医三院教育处和培训基地通过师资培训、加强自查和督导、加强培训制度和丰富文化氛围等举措，推动了专业基地建设，尤其在信息化建设方面，北医三院率先通过自主研发 APP，打造真实病历学习模块和过程考核、评价反馈模块，应用信息技术优势进一步提高各基地培训质量。北京大学航天临床医学院教育处兰学立处长通过生动事例展现了临床思维的建立、推理、评价和考核。

医学部继续教育处处长姜辉教授就医教协同下北大医学“住专一体化”的建设与实践进行了相关分享，系统地介绍了医学部在住培和专培工作当中的历史和现状，特别就制度

建设、考核管理和信息化建设等内容进行了详细的阐述，为各兄弟单位的相关工作提供了有益借鉴。北京大学医学部研究所常务副所长谢阿娜通过临床医学专业认证的视角对临床教学基地建设要素进行了解读，主要介绍了国内外关于临床认证工作的发展以及这项工作对于整个临床培训的重要意义。北京市高校青年教师教学基本功大赛（医科类）一等奖获得者、北医三院心脏外科傅元豪从教学课件的制作、整体的设计思路、文字设计和图表等方面介绍了教学经验。我院教育处副处长谷士贤介绍了国内外经典的考核管理工具，并就北医三院实际临床考核工作，包括出科考核、mini-CEX 在线上移动端的应用进行了经验分享。《中华医学教育杂志》编辑部殷晓丽主任阐述了教学文章撰写的思路设计、标准规范及写作中的注意事项。北京协和医院宁晓红主任医师概述了国内外安宁疗护的发展历史和现状，结合临床真实案例介绍了协和医院在安宁缓和医疗中所做的探索。

除了上述主会场丰富的课程内容，本次培训班特别设置我院住培重点专业基地妇产科、外科分论坛，北京协和医院张颖副教授、北京大学第一医院刘占兵主任医师、北京大学人民医院郭鹏主任医师、新疆医科大学第一附属医院马彩玲教授和我院原春辉、梁华茂、郭红燕、江东、王妍、刘余庆、崔龙、姚颖、姜宇、王亮等多位优秀教学专家，从住培基地建设与管理模式、评估反馈体系、临床质量控制以及带教形式和方法等方面进行了研讨。

培训精彩纷呈的课程引起了热烈的反响。未来，北医三院将继续开拓创新，夯实住培基地建设内涵，进一步探索师资培训体系，提升各专业基地的培训质量，为全国住院医师规范化培训贡献力量。

（李艾为 王冠）

杨军教授当选中国老年医学学会 神经外科分会首任会长

本报讯 2021 年 12 月 19 日，中国老年医学学会神经外科分会成立大会暨脑胶质瘤精准诊疗高峰论坛以线上线下相结合的形式举行。会上，我院神经外科主任杨军教授当选为中国老年医学学会神经外科分会首任会长。

中国老年医学学会会长范利教授、北京大学医学部副主任段丽萍、我院副院长宋纯理，分别代表代表中国老年医学学会、北京大学医学部和北京大学第三医院，通过线上致辞或祝贺，并希望中国老年医学学会神经外科分会在高平台上建立老年神经外科跨学科团队和体系，发展老年神经外科新理论、新技术、新观念，制定对临床神经外科老年病患诊治具有指导性的方案和指南，也为其他相关科室及从事老年医学的医务工作者提供临床参考。

杨军教授介绍了分会近期工作计划，并表示，在总会的支持和分会全体委员的共同努力下，神经外科分会一定积极推进我国老年神经外科的发展，为健康老龄化作出应有的贡献。来自全国 31 个省、自治区、直辖市的百余位老年病和神经外科领域专家参会。

在同期召开的胶质瘤精准诊疗高峰论坛上，与会专家就老年神经外科疾病、老年胶质瘤患者全程管理等问题进行了热烈的研讨，我院杨军教授、陈素华医师进行了学术报告。

（陈新）

两地三赛区五团队 北医三院出征北京冬奥医疗保障

（上接 1 版）倾力护航冬奥盛会，倾情贡献科室力量。医疗保障团队成员科室代表、北医三院骨科主任李危石表示，从 2008 年北京夏季奥运会，到 2020 年新冠肺炎疫情阻击战，再到 2022 年北京冬奥会，一边是繁重的日常诊疗服务，一边是“家国”大事，每次接到任务，骨科和其他科室一样都毫不含糊投身其中。本次冬奥会，仅骨科创伤组就有一半的高级职称医生参与到冬奥医疗保障中。冬奥医疗保障并不容易，多年以后，回首往事，拥有者必是幸运儿。“队员们，拼搏吧！科室会全力支持你们，我们一起圆满完成各项医疗保障任务，加油！”

作为中国奥委会特聘专家，从 2000 年到 2012 年，中国运动创伤治疗领域开创者之一、北医三院著名运动医学专家田得祥教授，随中国国家队先后参加了四届奥运会。在出征仪式上，年届 90 高龄的田得祥教授身着伦敦奥运会出征服，为医疗保障队员们鼓劲。“能够为奥运服务光荣而艰巨，祝大家胜利完成任务，为三院增光！为国家增光！”

北医三院党委书记金昌晓表示，服务冬奥会和冬残奥会，责任重大，使命光荣。作为中国奥委会和国家体育总局的运动员伤病防治中心，北京 2022 年冬奥组委指定的医疗定点医院，北医三院是唯一一家同时保障北京、延庆、张家口两地三个赛区的医疗机构；还牵头协同另外 8 家医疗机构共同承担延庆冬奥村综合诊所保障任务。在北京冬奥组委、北京市卫健委、北京大学和医学部的统一领导下，医院认真研究统筹规划，专门制定医疗保障工作方案。党政班子高度重视，各部门职责明确，把北京冬奥医疗保障工作作为当前医院工作的重要任务，以组织建设、人才保障和流程优化为重点，全面提升医疗保障能力。截至 2021 年 12 月，医院先后累计

派出 5 批 140 余人次参与“相约北京”等赛事的医疗保障工作，积累了大量的实战经验。“我们一定不辱使命，不负重托，祝大家凯旋归来！”

北京大学医学部副主任刘晓光在讲话中指出，作为中国唯一一家同时服务两地三赛区医疗服务机构，这是对北医三院多年来集团化发展、同质化医疗的认可。承担北京冬奥会医疗保障工作，是北大医学和北医三院的荣耀。这既是对北大医学和北医三院的信任，更多是沉甸甸的责任。同时，他希望队员们在北京冬奥组委的正确领导下，传承曲绵域、田得祥等老一辈专家服务奥运的精神，敢于担当、勇于奉献、圆满完成冬奥会医疗保障工作，展示新时代医务工作者的高超技术和良好风貌。

北京冬奥组委运动会服务部部长于德斌在讲话中指出，医疗卫生保障是成功举办冬奥会重要的基础性工作。依托运动医学科、骨科等为代表的特色学科，北医三院在多发创伤救治、运动员损伤、诊疗和康复等方面领先优势明显，长期通过运动伤病救治和大型体育赛事应急处置，积累了丰富的医疗保障工作经验。“打好先手棋、打好主动仗”，北医三院成为唯一一家能同时承担 3 个赛区医疗保障任务的医院。在申办北京 2022 年冬奥会时，中国政府曾承诺，将建立“三个赛区一个标准”，提供无缝衔接的高质量医疗服务，北医三院就是这个“无缝衔接”的典范。日前，北医三院的医疗保障团队顺利完成了测试赛，现已完全具备圆满完成医疗保障任务的能力和水平。“在此，我代表北京冬奥组委运动会服务部，向你们表示衷心的感谢和诚挚的敬意，让我们一起出征向未来”。

簇拥着冬梦、暖了春芽，梦想照亮天与地勇敢地出发……主会场内，与会人员用歌曲唱响对北京冬奥会的

热切期盼。作为医院 5 个冬奥医疗保障团队代表，医院本部医疗保障团队负责人、北医三院党院办主任姜雪，北医三院延庆医院执行院长、骨科创伤专家周方，北医三院崇礼院区院长、运动医学专家敖英芳，延庆冬奥村综合诊所医疗官、运动医学专家胡跃林，高山滑雪医疗保障队成员、中国首批滑雪医生、北医三院麻醉科医生白鹏依次走向主席台，乔杰院长、刘晓光副主任、金昌晓书记、李树强副院长、王健全副院长分别向他们授旗。

请医院放心、请运动员放心、请国家放心，我们一定圆满完成保障任务！接过旗帜，冬奥会医疗保障人员代表胸有惊雷，面如平湖。

中国工程院院士、北京大学常务副校长、医学部主任、北医三院院长乔杰表示，5 支医疗团队能够承担 3 个赛区的医疗保障任务，是党和国家对我们的信任。乔杰院长宣布：“今天，在这里检阅队伍，就是要凝心聚力，就是要鼓舞士气，让我们众志成城，全力以赴为冬奥保驾护航。北医三院 2022 北京冬奥会医疗保障团队荣耀出征！”

主会场和 4 个分会场顿时成了红旗的海洋，每一抹鲜艳的“中国红”，都是三院人对祖国最真情的告白。

聆听着北京冬奥会走来的脚步声，感受着来自北医三院大家庭的温暖，无论是身处在北京赛区、延庆赛区、崇礼赛区、延庆冬奥村综合诊所和高山滑雪医疗队的医疗保障人员，还是坚守“大后方”的全体职工，每一个平凡的你我，都看到了自己全力拼搏的身影，让我们心怀梦想、充满韧劲，脚踏实地、笃定前行。

勇担使命，冬奥有我——北京冬奥，我们来了！

（王丽）

BMJ Quality & Safety 中文版第三次编委会暨第四届医疗质量与安全峰会举行

本报讯 2021年12月23日，由国家卫生健康委医政医管局指导，北京大学第三医院和中国医学科学院北京协和医学院联合主办的BMJ Quality & Safety 中文版第三次编委会暨第四届医疗质量与安全峰会以线下分会场结合网络直播的形式举行。国家卫生健康委相关领导、国家级医疗质控中心主任、国内顶级医院的管理者，以及BMJ Leader 原刊主编共同参会。中文版编委会开幕式由北京大学第三医院副院长宋纯理主持。

BMJ Quality & Safety 中文版于2019年10月创刊，值此创刊2周年之际进行了编委会换届，国家卫生健康委医政医管局局长焦雅辉担任本刊的名誉主编。编委会汇聚了23个省市124位国家级质控中心和全国医院系统的优秀医院管理者。

焦雅辉预祝新一届编委会能带领全国广大同道在医院高质量发展的新阶段把医疗质量和安全提升一个新台阶，通过医疗质量管理与评价的举措实现医疗质量同质化的阶段性目标，缩小地区和各级医院医疗质量的差异，并对BMJ Quality & Safety 中文版未来的高质量发展提出殷切期望。

北京大学常务副校长、北京大学医学部主任、北京大学第三医院院长乔杰院士表示，希望未来与各位编委戮力同心、精诚合作，进一步将中文版打造成优秀的平台，激发出更多中国本土的优秀医疗质量和安全管理案例，在国际上分享中国经验，共同推动世界医疗质量的高质量发展。

中国医学科学院北京协和医院党委书记吴沛新肯定了中文版创刊2周年以来的工作，并就运用新媒体方式建设平台、引进国际经验推动国内学科发展、高质量医院建设和领域内青年人才培养等方面给予了中肯建议。

副主编、北京大学第三医院副院长付卫教授对中文版创刊2周年工作进行了系统总结和回顾。截至目前，中文版已顺利出版8期刊物，同时，BMJ 医疗质量与安全前沿微信公众号设立医院管理名家访谈、医疗质量与患者安全卓越案例、重要节日与政策专家解读、质控指标解读等系列专题，共推出291篇原创文章，关注人数已达2.4万人，累计推文阅读量27万余人次，在领域内取得了优异的成绩，2021年度创新性推出国家医疗质控培训专题，目前已覆盖5个国家级医疗质控中心，累计25万余人次在线学习。优质的学术内容获得同道

的广泛认可和传播。

副主编、国家卫生健康委医政医管局医疗质量与评价处处长马旭东作“国家临床专科能力建设与发展”主题演讲，指出临床专科能力是医疗服务体系的核心要素与关键内涵，建设的目的是为了增加优质医疗资源的供给，提升医疗技术能力，以及进一步平衡资源结构布局。他希望项目单位按照国家建设方向和目标，规划自身在“十四五”期间专科建设的方向、重点领域以及需要达成的目标，实现医院在专科能力上的跨越式发展。

BMJ Leader 主编James Mountford 博士从国际视角分享了医疗质量改进的经验。《英国医学杂志》临床研究编辑、北京大学循证医学中心主任、中科院深圳理工大学临床流行病学专家唐金陵教授，北京大学第三医院妇产科陈练、康复医学科张元鸣飞，中国医学科学院北京协和医院感染科谢静和药剂科左玮在讨论环节与James 博士及现场的专家进行了互动讨论。

中国医学科学院北京协和医院副院长杜斌和南京大学医学院附属鼓楼医院党委书记穆耕林分别就“以匠心致敬初心——中国重症医学质量提升行动”“高质量发展背景下临床新技术发展管理和创新”两个主题进行分享。

本次大会还与国家卫生健康委医院管理研究所合作，邀请2021年度“医疗质量持续改进典型案例”获奖者进行分享，来自于北京大学第三医院、四川大学华西医院、南昌大学第一附属医院和中国医科大学附属盛京医院的医疗质量管理者分别分享了“提高住院患者早期康复介入率”“基于智慧化管理的手术质效提升”“一院多区的‘15189’医疗质量管理体系构建与实践”“‘静’益求精‘脉’向安全——ICU 静疗质量提升实践之路”4个优秀案例，并邀请数位医院管理者和医疗质量控制专家进行专业点评和指导。

医疗质量与安全作为医院管理永恒的主题，是医院生存和发展的生命线。本次大会将为我国公立医院的高质量发展蓄势赋能，为新时期医院实现质效双赢开拓思路。BMJ Quality & Safety 中文版也将牢记使命，在医疗质量与安全的学术道路上继续深耕、与时俱进，为我国广大医务工作者们提供更多优质前沿资讯，助力我国医疗质量与安全水平的不断提升。（董书）

我院两个案例荣获北京市2021年医院信息技术创新应用优秀案例

本报讯 为了引导医疗健康行业数字化转型，鼓励各单位在创新领域加大探索力度。北京市卫生健康委2021年12月征集并评选出全市医院信息技术创新应用十大优秀案例。我院信息管理与大数据中心申报的《打造数据感知双引擎驱动的传染病实时预警与智能监测模式》、《基于数字孪生技术赋能平战结合医院智慧大脑新应用》两项案例荣获十大优秀案例。在2022年1月8日北京市卫生健康委举办的2021年度医院信息技术创新应用优秀案例颁奖+创新推广会议上，我院信息管理与大数据中心王梦莹、左锐代表科室分别对两个优秀案例建设进行了经验分享。

此次评审由北京市卫生健康委主办、医院信息化推进与创新应用中心承办，以双盲规则专家打分评选出优秀案例，我院申报案例从众多案例中脱颖而出。《打造数据感知双引擎驱动的传染病实时预警与智能监测模式》符合国家政策导向，聚焦行业发展前沿，该项目构建的双引擎驱动的传染病实时预警与智能监测系统将人工智能新技术与专家经验智库深度融合，形成了全新的辅助决策模式。《基于数字孪生技术赋能平战结合医院智慧大脑新应用》以“平战结合”为主线，以新技术新应用为工具，探索疫情常态化下医院运营管理新模式。通过3D仿真建模技术构建数字孪生医院，建立覆盖应急响应和日常运营的场景管理，探索3D沉浸式医院监管新模式，为医院高质量发展提质增效。（王梦莹 左锐）

临床流行病学研究中心举办第四届医学定性和混合方法研究研讨会

本报讯 2021年12月17日至18日，由我院临床流行病学研究中心举办的第四届医学定性和混合方法研究研讨会在线举行。研讨会面向院内外医学领域开展科研工作的研究者，介绍了定性和混合方法的理论内容，以及在各个领域的应用和实践案例，对方法进行了深入的诠释和要点解析。

我院副院长宋纯理出席并致辞，对临床流行病学研究中心的工作给予了充分肯定，希望中心能将定性和混合方法继续在三院实践应用，为临床研究的创新实践添砖加瓦。会上，国际混合方法研究学会中国分会主席、我院临床流行病学研究中心詹思延主任详细介绍了国际混合方法研究学会中国分会成立近一年来所开展的工作及进展。

北京中医药大学费宇彤、武汉大学循证与转化医学中心靳英辉、北京大学医学教育研究所吴红斌、北京师范大学李敏谊、徐建平，北京大学公共卫生学院孙昕霏，Family Medicine and Community Health 编辑部汪洋，分别从定性研究和混合方法研究在中医、循证指南制定、教育学、心理学、临床研究、期刊编辑等领域的应用进行了专题报告。来自北京中医医院、北京中医药大学东直门医院、北京大学人民医院、新南威尔士大学乔治健康研究院、浙江大学公共卫生学院、北京大学公共卫生学院的医生、研究人员分享了应用定性或

混合研究方法开展的研究案例，包括应用定性研究探索影响因素、现状，在慢性病干预管理中的应用，以及在抗生素不合理使用因素的混合方法系统综述等。

在会议期间举办的培训班上，来自浙江中医药大学、北京儿童医院、中国中医科学院、北京大学中国卫生发展研究中心、乔治全球健康研究院等专家，分别从定性研究的设计与实施、资料分析和文章撰写、系统评价、混合方法研究的设计与实施、质量评价及方法学报告规范六个部分，对定性和混合方法研究的主要内容进行了详细的培训。我院临床流行病学研究中心褚红玲进行了专题报告。

会议线上访问量三千余人次，形成了较为广泛的学术影响。

作为北医三院医学创新研究院的一分子和全院临床研究方法学支撑平台，临床流行病学研究中心的学术发展任务之一一是引领医学研究领域具有重要应用价值的混合方法在中国的发展，补充临床研究方法学学科体系，拓展我院研究方法的创新发展方向，进一步促进科研的创新、发展、产出。在混合方法研究领域将形成长期持续性精品学术交流，并在混合研究方法的教学中、科研上保持优势地位，不断推动该领域的创新、发展和应用。（褚红玲）

康复医学科承办2021年北京医学会物理医学与康复学学术年会

本报讯 2021年12月25日，由北京医学会物理医学与康复学分会等单位主办，北京大学第三医院康复医学科承办的2021年北京医学会物理医学与康复学学术年会以线上的形式举行。

国家卫生健康委医政医管局护理与康复处孟蔚处长出席开幕式并讲话。她从全面推进健康中国建设对康复医疗工作发展提出了新要求、积极应对人口老龄化对康复医疗工作发展提出了新任务、推动高质量发展对康复医疗工作发展提出了新要求、突发公共应急状态下需要提升康复医疗服务能力四个方面对全国康复医学工作者提出了殷切希望，对北京市关于开展康复医疗服务试点工作提出了要求。

大会主席、北京医学会物理医学与康复学分会主

任委员、北京大学第三医院康复医学科主任周谋望教授在开幕式上致辞，并回顾了过去一年北京康复医学事业的发展取得的成绩，对国家八部委联合印发的《关于加快推进康复医疗工作发展的意见》进行了了解读，对未来一年北京物理医学与康复学的发展提出了积极建议。

开幕式后是内容丰富的学术论坛。来自北京地区康复医学领域的权威专家进行了14场专题报告和3场卫星会，内容涉及康复质控、康复教育、神经康复、骨科康复、内脏康复、人工智能康复等多个领域，高潮迭起。我院康复医学科周谋望教授和杨延斌副主任医师分别在大会上作学术报告。全国各地8000余人次线上参会。（刘小雯）

口腔科承办中华口腔医学会全科口腔医学专委会学术会议

本报讯 2021年12月18日至19日，由我院承办的中华口腔医学会全科口腔医学专业委员会第十二次全国学术会议以线上形式举行。

中华口腔医学会郭传斌会长、北京口腔医学会白玉兴会长，以及大会主席、中华口腔医学会全科口腔医学专业委员会主任委员、我院口腔科王霄为大会致辞。全科口腔医学专委会凝练出“内合外联、全准精序”的学术特色，并持之以恒地推广，推动

了我国全科口腔医学事业的发展。

会议同期举办全国第三届口腔全科优秀病例交流活动，为全国口腔同仁展示“全”“准”“精”“序”的口腔全科诊疗理念及操作规范。

我院口腔科刘绍清医师的交流病例荣获第三届口腔全科优秀病例全国十强，被评为病例交流活动“最佳病例”；黄玉莹医师的交流病例荣获全国二十强。（张晓溪）

北京大学第三医院中毒救治中心举办学术沙龙活动

本报讯 2021年12月30日，我院中毒救治中心以线下和线上相结合的方式举办了学术沙龙活动。急诊科、职业病科、检验科及中心相关科室医师、研究生、规培进修人员等参加了本次活动。沙龙由北医三院副院长、中毒救治中心主任、职业病科主任李树强主持。

沙龙活动中，解放军总医院第五医学中心中毒救治科主任张锡刚教授、原主任邱泽武教授分别进行了题为“中毒性肝衰竭的诊疗策略”、“多学科联动诊治中毒性疾病”的专题学术报告。我院急诊科郭治国副主任医师针对急性重症中毒进行了病例汇报和分享。与会专家根据针对急性中毒患者的抢救过程、床旁血液净化技术的应用、多学科联

动救治患者模式的经验及探索等议题进行了热烈讨论。

北京大学第三医院中毒救治中心自去年8月成立以来，陆续抢救多例中毒危重病例。中毒救治中心采用多学科合作、序贯化救治的工作模式，已具备批量患者转运救治能力，拥有床旁血液滤过、血液灌流、血浆置换等多种中毒血液净化技术，并开展了体外心肺复苏术、目标温度管理等特色项目；具备农药、药物代谢产物鉴定、化学毒物和重金属毒物等多种毒物检测能力。已初步建立具有中毒急救、毒物检测、重症患者救治、中毒患者复查、康复等在内的一体化、序贯式中毒救治平台，为创建中毒国家临床研究中心提供有力支撑。（郑亦沐）

援藏故事

雪域高原开展男科专业门诊
与显微外科手术补齐学科发展短板

第七批“组团式”援藏队员 泌尿外科 毛加明

男科作为泌尿外科的亚专业，主要关注男性的性生殖健康。然而男科在西藏地区相对比较薄弱，正规大医院几乎没有专职从事男科的专业医师。很多遭受男科疾病痛苦的患者在正规的大医院找不到专业医生，只能求助于那些诊疗不规范的专科医院，最后不仅没能解决问题，反而导致更严重的身心健康损害。西藏自治区人民医院需要男科亚专业的专家进行对口支援，补齐学科的发展短板，于是我就成为了第七批“组团式”援藏队员，到拉萨进行支援。

有一天早上，西藏自治区人民医院的同事接诊了一名十二岁的小男孩，经过初步诊断，推荐孩子父母带着他来病房找我。经过查体我发现，这个小男孩阴囊处迂曲扩张的精索静脉曲张肉眼可见，增加腹压时更加明显，左侧睾丸较右侧明显减小。超声多普勒检查结果进一步提示，左侧精索静脉曲张，最宽处直径达4mm，左侧睾丸容积较右侧小。

男性精索静脉曲张的危害主要是损伤睾丸的生精和内分泌功能，严重的可导致睾丸萎缩、出现男性不育及雄激素缺乏的症状。目前精索静脉曲张的治疗主要以手术为主，但传统的高位结扎手术有可能损伤睾丸动脉和精索内回流淋巴管，导致术后出现睾丸萎缩、鞘膜积液等严重并发症可能；而显微镜下精索静脉曲张结扎手术，借助于手术显微镜的帮助，术中可以明确识别精索内的动脉、静脉和淋巴管，在最大程度结扎所有静脉的同时还能有效保护睾丸的供血动脉和回流淋巴管，手术风险更小、手术效果更好。经过讨论，我们决定给这名男孩施行显微镜下的精索静脉曲张结扎手术。手术一切顺利，这名小男孩术后恢复好，很快顺利出院。

为了让更多男科患者得到更专业的治疗，在自治区人民医院领导和泌尿外科王峰主任的

大力支持和帮助下，男科专业门诊于11月9日正式开诊。西藏自治区人民医院成为西藏自治区首个开展男科专业门诊的公立医院。

显微外科手术是泌尿男科亚专业的重要手术方式，但需要专业的手术显微镜和显微外科器械，更需要经过显微外科培训的专业手术医师。我一方面直接帮助患者解决临床问题，同时以师带徒的方式认真培养当地医生。在门诊进行临床教学，规范和提升当地医生男科专业诊疗水平；在手术室手把手带教指导，建立和完善科室的显微外科治疗体系。

同时，我们还与当地妇产科生殖专业组沟通配合，积极开展多学科讨论会诊，为不孕不育夫妇提供专业的治疗方案。通过举办学术会议和讲座，分享北医三院男科的发展经验，尤其是生殖医学中心生殖男科和妇科紧密配合治疗不孕不育患者的经验。

西藏自治区地广人稀，还有许多海拔更高，距离拉萨很远的牧区，一有机会，我就去这些地方，为边远地区的男性患者进行义诊。

未来，希望能够借助北医三院泌尿男科的学科优势，推动西藏自治区人民医院男科快速发展，为雪域高原的广大人民群众做好医疗保障工作，让更多医生得到成长，更多患者得到更好的治疗。



毛加明医生在西藏自治区人民医院

我院四个专科分别获批 2021 年度国家临床重点专科建设项目
北京市重大疫情防控重点专科建设项目

(上接1版)

获批科室简介
心血管内科

北京大学第三医院心血管内科成立于1958年，是教育部重点学科和全国知名的心血管疾病诊疗、科研和教学单位，是全国最先开展冠心病介入治疗的单位之一，1988年完成国内第一例经皮激光冠脉成形术。经过几十年艰苦奋斗，目前为国家级冠心病介入治疗、起搏电生理和心脏康复培训基地。心血管内科血管医学研究所是心血管分子生物学与调节肽国家卫健委重点实验室和心血管受体研究北京市重点实验室。

学科带头人、心血管内科主任唐熠达教授作为杰青，依托心脏重症和心力衰竭监护病房改建升级，打造结构性心脏病、难治性心力衰竭和综合抗栓治疗3个(MDT)团队，成立目前国内唯一一家经美国ACC认证的心血管代谢中心，快速拓宽基础和临床科研，促进医教研全面发展。科室目前现有职工185人，其中正高级职称专家25人，副高级职称专家17人，专职科研人员7人，55人具有博士学位，在站博士后12人，现有博士生导师12人；拥有中国科学院院士韩启德，中国工程院院士董尔丹，陈明哲、郭静萱、毛节明、陈凤荣、高炜等心血管病知名专家。

肿瘤放疗科

北京大学第三医院肿瘤放疗科成立于1999年1月。拥有国际上先进的瓦里安Trilogy直线加速器、瑞典医科达Axesse直线加速器、Iris射波刀机器人治疗系统，瓦里安后装治疗机、全套放射性粒子植入手术设备、深部热疗机等，涵盖当前肿瘤放疗治疗领域所有治疗手段，能够开展当前放射治疗所有主流及前沿技术。

科室成立20余年以来，致力于学科发展和人才培养，逐步形成完备的人才梯队，形成了放射性粒子和头颈肿瘤学组，射波刀和胸部肿瘤学组，妇瘤、乳腺肿瘤和后装学组，泌尿和消化肿瘤学组等特色学组。举办全国性粒子治疗肿瘤学习班23届，举办妇科肿瘤综合规范化治疗学习班6届，泌尿肿瘤培训班1届，培养全国各地近3000名临床医师。发表科研论文200余篇，主编教材9部。承担国家级、省部级及市级等多项科研项目。学科带头人王俊杰主任带领团队获教育部高校科技进步二等奖、华夏医学科技三等奖及北京市科

技进步一等奖，是第十届中华医学会放射肿瘤学分会主任委员。

危重医学科

北京大学第三医院危重医学科组建于1986年，是国内最早的监护病房之一。经历30余年的发展，科室现已成为集医疗、教学、科研于一身的危重病救治中心之一。在多器官功能不全、脓毒症休克、高位颈脊髓损伤、重度营养不良、高危孕产妇等危重患者的救治方面积累了丰富的经验，为医院危急重患者、高难手术患者的综合治疗保驾护航提供了重要平台。科室现有医生20人，其中高级职称9人，硕士生导师4人，博士生导师2人。近五年承担基金48项，其中国家自然科学基金3项，发表论著67篇。危重医学科连年举办国家级、北京市级学习班，并向基层医院派遣支援医生，发挥了重要引领和辐射作用。在SARS、汶川大地震抢险、H1N1病毒爆发、西非埃博拉疫情、新冠疫情等历次重大突发公共卫生事件中，都有危重医学科医生参与一线任务。危重医学科发扬锐意进取的科室文化，在危重症救治和围手术期管理方面发挥了重要的平台作用。

流行病学专业

流行病学专业依托临床流行病学研究中心(1996年成立)，整合疾病预防控制中心和医院感染管理处，建立了成熟的医疗机构内传染病监测、防控体系，具备传染病相关临床研究流行病学方法的关键技术。疫情期间抓住医院的流行病学需求与特点，开展了一系列重要工作，初步建成基于电子病历系统的传染病预警监测网络系统，完善了传染病监测、感知、诊断能力，确诊新冠患者数居北京市首位；创新管理模式，同时确保了“门诊急症量领先”和“院内新冠0感染”；提供流行病学方法学支撑，推动了传染病防控相关临床研究，为有效控制新发传染病提供了临床决策依据。

学科带头人詹思延教授是临床流行病学研究中心主任(双聘)、北京大学公共卫生学院流行病与卫生统计学系主任，北京大学人工智能研究院智慧公众健康研究中心主任，中华预防医学会流行病学分会主任委员，中国药学会药物流行病学专委会主任委员。学科骨干包括张文丽、张会芝、李楠、曾琳等专家。学科围绕“防治一体、医研协同，实现传染病监测与处置关口前移”的目标进行建设，充分发挥综合医院在重大疫情防控中的前哨作用。(宋涵超 董书)

胸外科联合心脏外科完成肺癌心包内侵犯左全肺切除术

胸外科 金亮

2021年12月3日，患者李先生走进北医三院大门，身边是他的爱人，她手里拎着一个沉甸甸的大袋子，袋子里装着李先生的CT片、检查报告单等厚厚的看病资料。这些资料已伴随着他们辗转多家医院，袋子越来越重，他们的心情也越来越沉重。

他们挂的是胸外科马少华主任的号。来到胸外科专家门诊，默默等待。终于，轮到李先生进入诊室。

看过患者的资料，马少华主任开门见山。“才48岁！从资料看，诊断明确，您知道自己的病吗？是不是抽烟？”

“是的大夫，是肺癌，鳞癌。说是我这整个左肺上叶都被堵死了。我抽了20多年烟了，现在想戒也晚了。您看，我还有手术机会吗？”李先生的语气中透露着不安。

原来，袋子里几乎包括了所有的检查结果：增强CT、PET-CT、气管镜、病理活检……左肺上叶鳞癌诊断明确，但因为肿瘤位置特殊，李先生很难有手术机会。

患者罹患的是中心型鳞癌，即从气管内长出，长到一定程度就会进入肺内，堵塞呼吸道，甚至向外生长，侵犯大血管及心包。

70年前世界上的第一台肺癌手术，就是鳞癌的左全肺切除。从全切到只切除左肺上叶，到袖状切除，即只把病变侵犯的气管切除，再到现在的达芬奇机器人下完成微创手术，肺癌的治疗随着手术技术进步而进步，尤其是达芬奇机器人手术，北医三院胸外科已完成近200例，其中不乏肺段切除术和袖状切除术。

面对李先生的片子，马少华主任摇了摇头。

“大夫，他才40多岁，哪怕有一线生机，我们也想试试，不放弃！”站在一旁的李先生爱人急切表达着自己心情。

肿瘤已将李先生左肺上叶完全堵死，整个左肺上叶表现为阻塞性肺炎，肿瘤同时侵犯给左肺供血的动脉主干血管，加之左肺下叶严重的支气管扩张，下叶动脉血管和肺组织都无法保留，不仅无法袖状切除术，即使全

肺切除术，在心包外操作也无从下手。

马少华思考后说：“因为肿瘤位置特殊，会涉及心脏外科，即使手术，必须胸外、心外同台进行。请您等消息吧。”

“有的医院说放疗，但效果有限。我这反复发烧，用多少药也压不下去，我愿意等，只要能有机会手术！”患者说。

李先生的手术只能打开心包，从心包内切除肿瘤，需要胸外科和心脏外科医生一同手术。由于肿瘤与心包之间缝隙狭窄，一旦无法通过间隙分离，只能终止手术。因为强行分离，极易出现大出血，后果难以预料。经过胸外科与心脏外科多次会诊，最终确定了手术方案。

2021年12月27日，在期待与忐忑中，李先生被推进北医三院手术室。手术室内，胸外科主任马少华、副主任王京弟团队，心外科副主任张喆团队，已准备就绪。

如术前判断的一样，手术非常艰难。由于肺部炎症，胸腔弥漫粘连，再加上左肺实变，坚如磐石，难以萎陷，胸腔空间狭小，给手术又增加了不少难度。手术在胸腔镜辅助下，充分松解胸腔粘连，随后进入到最为关键的环节一切除肿瘤。

这个阶段最重要的是，必须保证在游离肿瘤的同时，不损伤心脏结构，尤其是已经被肿瘤包裹的主动脉与肺动静脉。

打开心包，在张喆副主任协助下，马少华主任在仅有2-3mm的狭小组织间隙中，小心游离着主动脉，左肺动脉，左肺静脉与心耳。

这犹如拨开两张粘在一起的纸，一旦稍有不慎，就可能造成灾难性的大出血。在一系列的剥离、松解、套带、切割与缝合后。患者既保留了未被肿瘤侵袭的血管，肿瘤又被彻底而完整地切除下来。随后，张喆副主任继续用补片将打开的心包细细缝合，把心脏重新固定在安全的位置。心脏被重新保护起来！这时候，医护们才长长疏了一口气。

口气。

由于术前准备充分，整个过程完全按照术前讨论的预案进行，医生间配合默契，手术历时3个小时，将近5斤的左肺被完全切除，肿瘤直径8cm，将近一个拳头大小，患者术中出血200ml。

术后，患者被安全送回普通病房。术后第1天患者便可下地活动，为了预防吸入性肺炎，给予患者鼻饲营养。术后第3天患者恢复自主饮食。术后第6天，2022年1月2日，冬日暖阳中，李先生在家人的陪伴下，恢复顺利，拔除引流管，安全出院。

心脏外科与胸外科均起源于心胸外科，随着专业的细化而逐渐成为独立科室。此次因救治患者，两科联手，共同面对疾病。终于挽救了患者的生命。以患者为中心，优势互补、多学科协作，这是综合医院的优势，更是患者的需求。



胸外科马少华主任(右)、心脏外科张喆副主任(左)为患者进行手术