

“无与伦比”的冬奥，北京承担了什么

□本报记者 崔芳 特约记者 姚秀军

国际奥委会主席巴赫口中的“一届真正无与伦比的冬奥会”已落下帷幕。本届冬奥会期间，冬奥和城市医疗服务两不误，北京卫生健康系统做了什么，最终交出了怎样的成绩单？近日，记者从北京市卫生健康委获得了详细解答。

全链条、高标准，调度统筹“一盘棋”

冬奥会期间，赛事运行管理的高效和周密给全世界各国运动员和观众留下了深刻印象。仅冬奥会医疗防疫保障服务这一个“切片”，就把调动各方面积极性、“一盘棋”的统筹协调等展现得淋漓尽致。

据了解，冬奥会保障期间，为加强统筹协调，北京市将医疗防疫保障服务作为关键任务纳入冬奥会每日调度内容，强化涉奥场所、急救和定点医院之间的有效对接，及时研究部署、协调对接医疗工作，推动医疗救治有关任务举措落地落实；并建立了市区、定点医院与涉冬奥场所三级运行保障指挥体系，实施扁平化管理。

有了管理体系，还要周密制订保障方案。据介绍，《北京2022年冬奥会和冬残奥会北京及延庆赛区医疗卫生保障工作方案》细化了25家医院和两家院前

急救机构任务分工、涉奥人员医疗服务流程、医院感染防控要求，明确签约酒店、集中驻地医疗室设置、人员配备、药品配送、转诊等要求，提供全市统一的多语种语言翻译和心理咨询服务；建立赛时应急医疗救治协调、急救转运车辆调配、三级后备应急队伍、救治床位应急调配、血液应急保障、应急值守6项机制，统一信息报送内容、方式，规范诊疗行为与救治信息管理。

据悉，冬奥会期间，医疗保障以最优资源承接。根据冬奥会赛事项目运动员受伤特点，精准选择北京积水潭医院、北京大学人民医院、北京大学第三医院等17家牵头医院以及16家配合医院、两家院前急救机构，共选派1300名医疗骨干负责场馆医疗保障。入境无症状感染者专用隔离的酒店，也从知名传染病诊疗机构等挑选医疗护理骨干进驻开展工作。

此外，35家医疗机构储备场馆医疗后备人员658名，储备入境无症状感染者隔离设施医疗保障人员160名，18家定点医院急救人员日均超过1500名。从全市抽调54个院前救护车组、20个院内救护车组纳入北京急救中心统筹……作为“预备队”的应急医疗救治，更是以北京全市医疗资源为范围统筹安排。

全方位、高水平，医疗服务有“梦之队”

北京市卫生健康系统还精准制订医疗救治方案，持续提升医疗救治效率，不断提升医疗救治效率和水平。

赛会期间，每天有100辆救护车组在值守，安排全地形越野救护车

在延庆赛区应对降雪天气，两架救护直升机随时待命，按照场馆医疗救治需求可及时将伤员转运至定点救治医院。2月10日，高山滑雪中心通过救护直升机将1名受伤瑞士运动员转运至延庆医院，用时仅8分钟。

保障北京冬奥的医疗团队，堪称“梦之队”。有10名院士、63名市级专家、院内专家组的三级专家保障机制，随时为运动员提供高水平医疗服务；有从全市抽调的骨科、创伤外科、心内科23名专家支援延庆医院实施各类手术；定点医院全面实施涉奥伤病员院内会诊机制，多学科协作(MDT)贯穿诊疗全过程。

而对冬奥医疗保障来说，仅有高水平的医疗和快速度是不够的。冬奥会的定点医院还持续分层组织开展了冬奥知识、英语知识、滑雪技能等的培训。全市医疗机构选拔了60名具备一定滑雪基础的医生，连续3年开展滑雪技能训练，以达到国际滑雪救援水平。

救治要用血？不怕。北京市红十字血液中心、延庆区中心血站、定点医院等都提高了血液库存，并建立跨省血液调剂机制，确保赛时供血。诊疗沟通难？不怕。8种语言对照的《医疗卫生常用外语服务手册》提供纸质和微信版；与北京外国语大学建立的外语翻译志愿服务合作平台，提供英、法等8种语言的线上翻译服务。

全流程、高质量，疫情防线细致到“无缝隙”

冬奥会上叠加全球新冠疫情，让疫情防控成为办好北京冬奥会的头等大事。

如何精准施策，筑牢疫情防线？北京市设想了一种可能发生的情况，严控每一个风险点，把防线拉满全程，做到无缝衔接。

闭环内外实施分类就诊，最大限度降低感染风险。北京市要求定点医院实行“一院一策”防控并持续督导检查，最大程度防范医院感染。于是，北京大学第三医院延庆医院将1.2万平方米独立病房楼改建为冬奥医疗保障中心，首都医科大学附属北京安贞医院腾退104张床位改造为冬奥专区……远程视频广泛应用，医护人员与闭环内伤病员的直接接触少了；全环节视频监控，关键环节进行视频实时查看和及时回看，做到了查找漏洞、即时整改。

根据涉奥人员数量，综合考虑国外奥密克戎突变株传染性情况，预估涉奥无症状感染者隔离设施需求，北京市还结合场馆、酒店驻地分布储备了6家475间无症状隔离设施。同时，该市成立市区两级医疗专家组、感染防控专家组、联络组、信息组和隔离设施指挥部，组建医务团队，完成院感、文化语言、服务规范等培训，组织跨省市血液调剂机制，确保赛时供血。督导检查11次，发现问题立即立改。

全务实、高实效，冬奥和城市医疗“两手硬”

既是本届冬奥会的东道主，又是优质医疗资源富集区，在有力有序保障奥运的同时，如何保障人民群众的就医需求，也是北京卫生健康系统的一道“必答题”。

对此，北京市的答案是：统筹各方

资源，提高资源利用率。比如，利用北京安贞医院的核磁共振和CT设备，为北京冬奥村综合诊所提供影像检查，减少大型医疗设备配备；通过相关企业赞助医疗设备使用权，满足部分大型医疗设备检查需求；通过招标租用相关医疗器械企业的手动除颤监护仪150台和购置负压吸痰器150台，仅用27万元就解决了153家签约酒店、集中驻地医疗室急救所需设备。

同时，该市强化科技赋能，提升医疗保障效率。据介绍，此次冬奥会的竞赛场馆配置了5G救护车，用于运动员和危重症伤病员的转运。转运途中，救护车组医护人员通过远程医疗平台就能将患者生命体征数据实时传输到定点医院，让院内专家同步掌握病情，实现上车即入院，极大提高了急救效率。

北京市还统筹考虑冬奥会与城市医疗保障、疫情防控需要，细分了定点医院任务，结合定点医院冬奥诊疗专区设置情况，仅停诊了两个诊疗量较小的定点医院发热门诊，冬奥医疗保障床位原则上控制在200张以内，所有定点医院在冬奥会期间都在对社会开放。

“下一步，将持续优化医疗救治保障和疫情防控工作措施，做好医疗相关无障碍设施改造配置等。”北京市政协副主席、卫生健康委主任于鲁明表示，“想在接下来的转换期和冬残奥会也交出完美答卷，必须时刻保持这份‘行百里者半九十’的清醒。”

宁夏提高城乡居民最低生活保障

本报讯（特约记者魏剑）近日，宁夏回族自治区民政厅、财政厅联合印发通知，提高该自治区城乡居民最低生活保障标准及孤儿养育津贴标准。据悉，提高城乡居民最低生活保障标准及孤儿养育津贴标准是宁夏回族自治区政府确定的2022年民生实事之一。

通知指出，城市居民最低生活保障标准由每人每月600元提高到650元，财政月人均补差水平不得低于455元；农村居民最低生活保障标准由每人每月4560元提高到5520元，财政月人均补差水平不得低于322元。儿童福利机构内孤儿儿童津贴标准由每人每月1249元提高到1500元，机构内临时监护照料的事实无人抚养儿童参照此标准执行；社会散居孤儿津贴标准由每人每月937元提高到1000元。

通知明确，各级民政、财政部门要严格落实各项保障政策，按月及时发放最低生活保障金及孤儿养育津贴。要加快预算执行进度，提高财政资金使用效益，严禁挤占挪用，自觉接受监察、审计等部门的监督检查。

辽宁推动医药产业高质量发展

本报讯（记者邹欣芮）近日从辽宁省药品监督管理局党风廉政建设工作会议上获悉，该省药监局将主动融入健康辽宁、中医药强省建设发展大局，支持本溪高新技术产业开发区等省内医药产业园区建设，全力服务中药产业创新，持续推进该省中药饮片炮制规范和中药配方颗粒标准制定工作，服务现代中药、林下经济等绿色产业发展，支持药品医疗器械研发创新，推进电子证照归集应用。

据悉，该省今年将探索推动中药材产地趁鲜加工试点工作，支持桓仁满族自治县、宽甸满族自治县、西丰县等地发展辽宁优势道地药材。同时，该省将着力强化疫苗、血液制品生产质量安全监管，继续对在产疫苗、血液制品生产企业实施全品种、全过程、全链条监督检查，确保企业生产持续合法合规；进一步加强新冠病毒检测试剂盒、医用口罩、医用防护服等防疫用医疗器械经营使用环节渠道管控等。

四川首个智慧疫苗自动化工作站投用

本报讯（记者喻文苏 通讯员侯文瑾）近日，四川省首个智慧疫苗自动化工作站在成都市温江区公平街道社区卫生服务中心红桥健康驿站投入使用。

“以前需要每天到冷库去拿疫苗，然后放在接种台旁的小冰箱里。下班后，还要把每个小冰箱里面未使用的疫苗送回冷库并清点。”该中心的陈琳护师介绍，如今，被接种人员在完成信息登记后，接种人员只需在电脑上点击“开始接种”，疫苗会从冷链区自动传送到接种台，既省时又省力。

据了解，智慧疫苗自动化工作站依托“物联网+自动化技术”，疫苗在传送过程中全程处于2至8摄氏度，避免了转运过程温度断点的情况出现。

北京冬残奥会道旗开始更换

2月23日，北京冬残奥村西门外道路两侧的道旗开始更换为冬残奥会道旗。图为工人在北京市朝阳区北辰路进行道旗更换。

陈晓根摄



闭幕式前夜 救治仍在争分夺秒进行

□本报记者 赵星月 通讯员 李海洋

苍松迎客，折柳送别。2月20日晚，北京冬奥会闭幕式现场，悠悠乐声渐起，荧荧光束交织，炙热而激烈的冬奥盛会在喜悦与安然中落幕。然而，就在最后一个比赛日深夜，一场动人心弦的救治仍在进行。

“叮铃铃——”2月19日23时45分，急促的铃声瞬间打破延庆冬奥医疗保障中心生活区的宁静。仍在办公的中心主任刘华接起电话，另一端传来急切的声音：“延庆冬奥医疗保障中心，我是冬奥村综合诊所，我们这里刚刚接诊1名严重足踝脱套伤患者，伤情复杂，需转至你院进一步治疗。”

脱套伤是骨科最严重的外伤之一。刘华深知这种外伤的危险程度，她立即与延庆冬奥医疗保障专家组组长、北京大学第三医院创伤骨科副主任医师吕扬共同组织救治工作。

作为北京冬奥会延庆赛区唯一的医疗保障定点医院，北京大学第三医院延庆医院骨科徐九峰主任医师、李海洋副主任医师、石

雷主治医师、护士李晶晶纷纷就位。救护车到达延庆冬奥医疗保障中心后，经问询得知，伤者在工作时不慎被重型汽车车轮碾压右足，造成开放性损伤。

打开敷料露出伤口的一刻，在场人员无不倒吸一口冷气——伤情远比想象中严重。足背、足底皮肤呈套筒样向远端大面积剥脱，皮下组织外露，创面出血，脚趾向背侧脱位畸形，第二趾腹侧也有3纵行不规则开放性伤口。医疗团队立即用大量碘伏冲洗伤口、用无菌敷料包扎，开放静脉通路为患者补液、预防感染，随后完成足部CT扫描和血液检查。

检查结果回报后，北医三院延庆医院执行院长周方视频连线北京积水潭医院副院长吴新宝教授、手外科专家朱瑾教授寻求技术指导。2月20日2时16分，患者被送入手术室。麻醉成功后，手术团队先后为患者实施右足脱套伤伴右足趾趾脱位、趾间关节脱位清创、肌腱神经探查等手术。术后，患者右足远端血供良好，生命体征平稳，返回病房继续治疗。

截至目前，北医三院延庆医院外科组已为十余名中外籍患者实施手术治疗。稍稍休整后，医护人员将投入北京冬残奥会医疗保障工作。

揭秘中国参与研发反兴奋剂新技术

□新华社记者 马向菲

北京冬奥会上的新型兴奋剂检查检测手段“干血点”成功在奥运会上亮相。这项技术因其便捷、经济等优势，一诞生便受到瞩目，而中国全程参与了技术和器材研发并成为率先正式使用的国家。近日，中国反兴奋剂中心向记者揭秘了这项技术研发的过程。

本次冬奥会兴奋剂检查检测工作中的一大亮点就是首次将干血点检查检测作为兴奋剂常规检测手段。去年东京奥运

会上，干血点技术进行试验性应用，并在北京冬奥会上，干血点检测正式亮相。

中国反兴奋剂中心主任陈志宇介绍，中国反兴奋剂中心是这项技术的发起方之一，从2019年开始与国际奥委会、世界反兴奋剂机构、国际检查机构等合作，全方位参与项目规划和器材研发等各项工作，保证这项技术第一时间在中国落地。

干血点作为医疗上常见的血样处理方式对大众来说并不陌生，但是

作为新型的兴奋剂检查检测手段，检测方法和检查器材上都有需要攻克的难题。

为了攻克以上难题，全球性反兴奋剂干血点项目于2019年3月启动，中国在领导小组、样本采集和传送工作小组、样本检测和储存工作小组以及特别咨询小组全部四个小组均有任职。中心检查处副处长温洪涛便是研发团队的一员之一。

温洪涛表示，为了保证器材能按时在北京冬奥会上使用，中心配合项目组制定了干血点检查技术文件。2021年5月，北京国家兴奋剂检测实验室的干血点检测方法通过评审。新方法可以从干血点中直接检测睾酮酯

类禁用物质，是一种直接的检测方法，具有快速、灵敏、高效的特点。

通过检测认证后，下一个难点是制作出符合技术文件要求的器材。

温洪涛介绍，干血点检查器材的两大难点在于样本的定量采集以及防篡改装置。为此，中心专门成立了国内干血点项目组，仅用一个月便研发出第一代器材。随后，中心还与国药集团中国医疗器械有限公司、浙江奥泰医疗科技等单位合作研制全新的防篡改盒。

干血点技术刚一诞生便受到各方关注，其发展潜力也十分被看好。世界反兴奋剂机构主席维托尔德·班卡一再强调，干血点是反兴奋剂斗争中

振奋人心的技术发展，是传统检查手段的有力补充。

世界反兴奋剂机构科学部主任拉宾曾表示：“这项技术是反兴奋剂工作中极为重要的一步，未来不仅能够扩大检查面，还可以更好地检测现有某些物质以及新的物质。”

温洪涛认为，目前干血点方法还处于开发阶段，部分国家实验室的个别检测方法刚通过认证，取代传统血检还尚早，但是相信未来的发展空间非常大。

陈志宇表示，干血点方法在反兴奋剂领域的应用产生了从“抽检”到“普查”，从“等候检查”到“立行立检”的革命性变革。我国作为体育大国，体育人口众多，干血点作为革命性的突破，通过更便捷和廉价的方式，加大检查的覆盖面，将极大提高检查的有效性和威慑力，维护体育的纯洁。

山西首台5G核酸移动检测车亮相

本报讯（通讯员韩慧荣 特约记者刘翔）2月23日，山西省首台5G核酸移动检测车在太原火车站运行。运行第一天，共做检测1030份。

据悉，太原市第二人民医院按照山西省新冠肺炎疫情防控工作领导小组的部署，在太原火车站出站口东广场设置了山西首台5G核酸移动检测车。2月22日，山西省临床检验中心专家审核组一行对5G移动核酸检测车进行现场验收，对实验室的设置、设备、设施的环境等进行了全面考核。专家组认为，实验室设置及配置满足了检测的要求，实验室质量管理体系已经建立，技术审核结果合格，顺利通过验收。