

精益求精 细中求细

北京冬残奥会关怀无障碍

本报记者 田洁

“两个奥运，同样精彩”“同步规划，同步实施”。在北京冬奥会和冬残奥会场馆无障碍设施建设中，北京冬奥组委按照高标准、高质量要求，努力营造规范化、国际化、信息化、人性化的场馆无障碍环境。经过近6年的精心组织、筹办，在第13届冬残奥会开幕倒计时100天之际，北京冬奥会和冬残奥会各竞赛场馆及冬奥村（冬残奥村）的无障碍设施建设已全部完成。

作为“相约北京”系列测试赛中唯一的冬残奥会测试赛，2021年轮椅冰壶世锦赛在打造无障碍服务方面受到运动员、官员等多方的积极评价。世界冰壶联合会主席凯特·凯斯尼斯称赞国家游泳中心是她经历过的历届冬奥会中最棒的冰壶场馆，“运动员更衣室、无障碍坡道等设施的设计非常精巧，考虑十分周到，各项防疫措施也很到位，我对世锦赛和冬奥会的成功举办充满信心。”平昌冬残奥会轮椅冰壶冠军王建新称“冰立方”是他见过的

世界上最好的拥有无障碍环境的场馆。

在冰壶赛道有一个与地面平行的开口可供运动员的轮椅通行，赛道两侧铺设的海绵也是为了保障轮椅冰壶运动员的无障碍通行，“包括无障碍更衣室、无障碍卫生间都得到了各利益相关方的一致好评。”北京冬奥组委残奥会部部长杨金奎说，场馆媒体区同样设置了无障碍坡道，“每届残奥会和冬残奥会都有残疾人媒体记者参与进来，形成一个健全人、残疾人、大融合氛围。”杨金奎表示，国家游泳中心在无障碍设施和服务保障方面打造了“示范场馆”——专门加宽的检测门、低位摆放的防疫物资，让残疾人通行无阻、伸手可及；场馆无障碍设施设计精巧、考虑周到，服务精益求精、细中求细，让运动员感到暖心。

亲自体验无障碍设施的使用方法和效果，是为残疾人提供更好服务最直接有效的方式。为轮椅冰壶世锦赛提供医疗保障服务的医疗官吴圣介绍，为了能及时有效地为选手提供

帮助，医务工作者率先把场馆内的无障碍设施体验了一遍。在充分了解残疾人运动员的需求后，在医疗团队的配置上，冬奥会冰壶比赛时主要以外科医生为主；而在冬残奥会轮椅冰壶比赛时，则以内科医生居多。

冬奥村作为运动员训练比赛之余的生活区域，无障碍设施的实用性和舒适性被设计者充分重视。赛时，运动员可以在北京冬奥村内无障碍通行至各功能服务区域，园区3个出入口均为无障碍出入口，园区导览图中注明无障碍游览路线。环形无障碍路径连接到每栋住宅楼，所有道路均不设置台阶，而且地面不采用嵌草砖、小料石等不利于轮椅通行的材料。室内家具的位置均方便乘轮椅运动员使用；扶手、开关等高度和样式方便一个手指操作无需抓握。赛时还开发建设了无障碍智慧服务平台，残奥运动员可通过手机软件进行村内无障碍路线导航，查看无障碍设施使用状况并进行预约。客房内，还可通过手机软件或智能控制面板实现对灯具、空调、窗帘的控

制。延庆冬奥村除无障碍卫生间、无障碍电梯等无障碍设施外，其轿厢式缆车可供轮椅使用，轿椅式缆车可满足下肢残疾运动员带滑雪器使用，并建设了专供冬残奥会使用的拖牵索道。

测试赛期间，中国残疾人体育运动管理中心是运动员接待保障住地。据北京市朝阳区酒仙桥街道办事处主任徐宏楨介绍，中心先后五次组织实地勘察，会同专业力量，分析论证防疫措施、食宿保障、安全保卫及交通出行情况，确保方案科学可行。先后两次组织残疾人无障碍专家实地测试体验无障碍设施，综合国内外经验及运动员实际需求，对居住环境设施等进行无障碍改装，增设安全装置、上下车踏板、英文标识和教学视频等，打造“首善有爱、环境无碍”的“无障碍”环境。

“观念无障碍、信息无障碍、硬件设施无障碍、服务无障碍”，这是北京2022年冬残奥会筹备过程中遵循的四个准则。让运动员在北京冬残奥会期间有一个美好的无障碍体验，同样是“办赛精彩”的重要部分。

加强冰雪项目运动队管理工作全国会议召开

本报讯 为进一步做好北京冬奥会“冲刺”攻坚阶段备战参赛各项工作，11月24日，加强冰雪项目运动队管理工作全国会议召开。会议主会场设在国家体育总局冬运中心，体育总局副局长李颖川、冬运中心领导班子成员等在主场参会，冬运中心相关训练部负责人及领队、相关省市体育局负责人在32个分会场通过视频方式参会。

李颖川在会上针对当前队伍管理中的突出困难和问题提出了意见。一是要深刻认识举办北京

冬奥会的重大意义，坚决践行“两个维护”；二是要打造风清气正的运动员选拔工作环境，经得起历史检验；三是扎实做好反兴奋剂工作，全力确保“零出现”；四是齐心协力做好攻坚阶段服务保障工作。

冬运中心主任倪会忠在会上通报了相关省市体育局向冬运中心项目国家集训队输送运动员情况，以及派驻冰雪项目国家集训队工作人员情况。他表示，“冲刺”阶段各项工作要进一步提升、高效推进、有序运转，努力实现“全项目参赛”“参赛出彩”目标。（傅潇雯）

广东体育局领导赴梅州调研

本报讯 日前，广东体育局党组书记、局长王禹平率调研组赴梅州调研驻镇帮镇扶村和足球改革工作。梅州市委副书记、代市长王晖，副市长陈伶俐陪同调研。

一行人先后到五华县横陂镇老楼村、坝头村等地，察看李惠堂故居保护利用、驻镇帮镇扶村工作情况，召开座谈会听取驻镇帮镇扶村工作队情况介绍，就下一步如何更好开展驻镇帮镇扶村、推进足球

改革等工作进行深入交流。

调研组对横陂镇乡村振兴驻镇帮镇扶村工作表示肯定，认为在驻镇工作进驻、帮扶工作开展等方面有力有序，为下一步帮镇扶村工作奠定了坚实基础。调研组表示，要进一步深入贯彻落实省委省政府工作部署，在巩固脱贫攻坚成果的基础上，充分发挥优势，推动驻镇帮镇扶村工作深入开展。

（黄心豪 刘义清）

武汉体育局开展“我为群众办实事”活动

本报讯 为进一步推动“我为群众办实事”实践活动，充分发挥下沉党员模范带头作用，为群众办实事解难题，近日，湖北省武汉市体育局机关支部联合全民健身中心党支部、体彩中心党支部和武昌区白沙洲街道长江紫都社区共同开展“武汉因你而荣”暨周末清洁家园活动。

十多名下沉党员不怕脏不怕累，两天内集中清理武金堤路沿线绿化带。通过活动，不仅发挥了基层党组织战斗堡垒作用，还展现了

党员先锋模范作用。在大家共同努力下，武金堤路沿线绿化带焕然一新，道路周边环境卫生得到改善，为白沙居民重新恢复了一个干净、整洁的沿线健身步道。

近年来，武汉市体育局机关支部一直坚持服务下沉社区，为社区开展各类体育健身活动，指导社区居民科学健身，为社区青少年暑期体育培训送去足球、篮球、羽毛球等多批体育用品，体育帮扶已成常态化。

（邹丽 洪旭艳）

全国扁带公开赛羊城火热上演

本报讯 2021年羊城运动汇·第七届广州户外运动节全国扁带公开赛于日前在广州天河体育中心举行。

赛事设花式赛、速度赛两个项目，其中，花式赛男、女同组，混合竞赛；速度赛分男、女两个组别。本次比赛以国际扁带比赛最新规则为基础，结合国内扁带运动开展的实际情况进行修改制定，最大限度凸显扁带运动的特点和魅力，让参赛选手有充分施展空间。经过激烈争夺，曹雅、廖明威、杨坤宇分别获得各组别冠军。

扁带运动是一项由攀岩运动派生出来的运动项目，被誉为“绳索上的芭蕾”，选手在扁带上保持身体平衡，同时要完成行走、跳跃、

空翻等各种难度动作，是一项极具挑战、内外双修的平衡竞技运动，集挑战、竞技、表演、观赏于一体，深受广大青少年的喜爱。

扁带运动进入中国仅10余年时间，最初只有少数爱好者自发组织相关活动。直到2017年初中国登山协会对扁带运动正式立项后，通过举办赛事和培训，为扁带运动在中国的发展奠定了坚实的基础。近年来，广州扁带运动发展迅速，越来越多的青少年爱上这项运动，他们也借助本地赛事走向全国大赛舞台。

本次比赛由广州市体育局、广州市体育总会主办，广州市群众体育指导中心、广州一水扁带体育有限公司和深圳今日教育服务有限公司承办。（黄心豪 袁智斌）

福建宁德培训健身舞工间操社体指导员

本报讯 为贯彻落实国家全民健身战略部署，加强福建省宁德市广场舞骨干人才队伍建设，11月19日至21日，2021年宁德市第二期国家二级社会体育指导员（健身舞、工间操）培训班在市体育中心举行。

本次社会体育指导员培训由宁德市体育局主办，宁德市广场舞健身协会承办，来自各县（市、区）、东侨，以及市直机关的132名学员参加了培训。

培训旨在通过学习，系统了解国家社会体育指导员理论、广场舞项目技能、广场舞项目社会体育指导方法及体育健身手段、常见运动

损伤与防治等，全面提高学员的理论和实践水平，实现广场舞科学性、健身性、普及性、组织性等水准的提升。

今年第十四届全运会首次将广场舞、广播体操列入展演项目，吸引了全国各地上百支队伍参赛。其中广场舞设健身舞、健身秧歌（鼓）、广场龙舞三个分项，广播体操设个人赛、三人赛、团体赛三个分项，全国各地形成开展群众性体育活动的浓厚氛围，宁德市广场舞运动得到了迅速发展。通过本次培训，考试合格的学员将获得国家二级社会体育指导员证书。

（张小可）

借助冬奥契机 加速冰雪产业发展

中国冰雪装备制造业吹响“破冰”号角

本报记者 张小可

日前，位于北京延庆赛区的国家高山滑雪中心与位于河北张家口赛区的国家越野滑雪中心相继启动人工造雪工作，滑雪场的好帮手——造雪机再次进入大众视野。

在此之前，新疆两家滑雪场开业迎客，多家滑雪场也开启造雪模式，位于乌鲁木齐县的丝绸之路国际度假区今年一次性增加了86台造雪机。“十月下旬，我们就开启了造雪模式。”丝绸之路国际度假区副总经理薛文介绍说。

记者在采访时了解到，像新疆丝绸之路国际度假区滑雪场、黑龙江省亚布力阳光度假村滑雪场、吉林净月潭滑雪场等大型滑雪场大多使用的是进口造雪机，但现在国内也有不少滑雪场在批量添置国产造雪机。在此前举办的中国滑雪产业振兴“云论坛”上，重庆南天湖滑雪场董事长王嵩就提到南天湖与国内的卡宾集团在造雪设备上进行了合作。他表示，国产造雪机效果不错，成本较低，推崇尝试国产，并表示要通过大数据将滑雪进一步推广，通过业界联手推动中国冰雪产业发展。

《中国滑雪产业白皮书（2019年度报告）》显示，全国滑雪场2019年新增造雪机1149台（包括冬奥会项目采购数量），其中进口造雪机682台，国产造雪机467台。国内滑雪场新购的国产造雪机已由2015年的50台增长到2019年的467台，进口品牌与国产品牌的占比在不断拉近。

在北京申办2022年冬奥会之前，欧美品牌占据国内大部份市场。2015年以后，这一格局在悄悄改变，国产品牌在不断加大研发投入，产品逐渐赢得业界与用户的认可。

在今年9月举行的2021中关村论坛科技冬奥馆里，一台红色的巨大“炮筒”吸引了众人的目光，它是由北京卡宾滑雪集团研发生产的雪麒麟M2造雪机。据集团董事长张鸿俊介绍，这是集团下的研发团队，历时六年打造的具有世界领先技术的国产造雪机，为2020年度科技部国家重点研发计划“科技冬奥”专项“造雪机研发及应用示范”项目。“它突破了喷嘴、核子器等造雪机核心部件及整机智能化关键技术瓶颈，利用5G智能技术自动造雪，实现温度1摄氏度/湿度50%常态出雪，最大造雪量可达每小时110立方米，核心指标达到或超过国外同类造雪机水平。”

同样在欧美企业垄断地位的压雪车、雪蜡车市场，由山东多家企业集体自主研发的雪蜡车与河北宣工研发的SG400压雪车，拥有多项自主知识产权的核心技术，在专业、高端市场填补了这一领域的国内空白。

中国冰雪装备制造业在近年发展、进步无疑是巨大的，在许多专项领域取得了突破，但整体技术基础薄弱、研发人员短缺、专业零售营销商乏力仍是制约行业发展的短板。工业和信息化部相关负责人在接受记者采访时表示，我国冰雪装备产业现阶段存在研发攻坚难度大、供给能力不足、品种不够丰富、标准体系尚不健全等问题。但另一方面，作为今后亚洲乃至全世界最具消费潜力的冰雪市场之一，本土冰雪装备器材生产商可以深耕市场，找出空白点，以更符合中国市场的产品，实现差异化竞争。相信随着2022年北京冬奥会的举办，“带动三亿人参与冰雪运动”向纵深发展，中国冰雪装备制造业一定会迎来飞跃式发展。

图片报道



入冬以来，湖北省十堰市郧阳区柳陂镇中心小学开展“传统趣味体育”，学生们每天在课余时间开展跳绳等传统趣味锻炼活动，“减负”强身。图为小学生在课间开心地跳绳。

（上接第一版）

随后登场的林高远/张安迎战葡萄牙组合蒂亚哥·阿波罗尼亚/邵杰妮。因为张安能够用中文沟通，所以两人的交流更为顺畅。林高远/张安11比6、11比9、11比7，较为顺利地以3比0的大比分取胜。赛后林高远总结说两人还有不足之处：“搭档打之前挺紧张，上场之后她越打越好，经过比分的控制和自己的发挥，她在场上越打越释放，后面她打得更好。比赛中基本是我来指挥技战术，我多承担重任，让她可以尽情发挥。”

能够与林高远一起组队参赛，张安坦言很开心，不过这也让她有些紧张。她说：“能和林高远这样优秀的选手一起并肩作战让我感到紧张，而且我之前没有跟左手球员配合过，之前的搭档都是右手球员，刚开始有点不习惯，但越来越习惯后对我们来说也是一个优势，林高远指挥得非常棒，我们配合得挺好。”

林高远/张安次轮将迎接德国组合邱党/尼娜的挑战。林高远认为有了首场胜利，两个人信心更足，“下一场更要做好心理准备，这场赢下来之后信心不一样了，但比赛中也出现了问题，所以要摆正心态一场一场去打。”