

首都体育馆升级改造再迎国际赛事

老场馆焕发新光彩

本报记者 刘硕阳 李洋 季芳



10月16日，“相约北京”亚洲花样滑冰公开赛在首都体育馆落幕。图为中国双人滑组合彭程(左)/金杨在当日的表演滑中。

新华社记者 陈益震摄

10月13日至16日，“相约北京”亚洲花样滑冰公开赛在首都体育馆举行。本次赛事是首都体育馆时隔4年迎来的首场国际赛事，同时也是北京冬奥会花样滑冰项目的测试赛。来自9个国家和地区的30余名选手提前体验北京冬奥会的正赛冰面，“最美的冰”收获广泛好评。自1968年建成以来，首都体育馆承载着新中国体育发展史的珍贵回忆。为迎接北京冬奥会的到来，首都体育馆2018年开始升级改造。而今，伴随着北京冬奥会临近，这座“53岁”的老场馆焕发新的光彩。

新节目带来新期待

“在北京冬奥会的场馆，感受到了很熟悉的味道。”中国选手韩聪说。自上世纪80年代中期开始，作为国内第一座室内制冷冰场，首都体育馆便开始成为中国短道速滑和花样滑冰的训练基地之一。

本次测试赛，2018年平昌冬奥会双人滑银牌得主、中国组合隋文静/韩聪献上新节目。15日下午进行的自由滑比赛中，二人伴着《忧愁河上的金桥》翩翩起舞，采用了全新的节目编排，最终以223.48的总分获得冠军。

“这次测试赛的新节目，我们实际上降低了难度。”隋文静说：“第一次适应冬奥会的场地，也是第一次适应新节目，我们希望留有更多余地，将节目的流畅性和更好的状态呈现给大家。”

焕然一新的场馆，为参赛选手注入更多信心。“在我看来，这是最好最先进的冰场。”中国男子单人滑选手金博洋收获一枚铜牌。中国组合王诗玥/柳鑫宇夺得冰舞冠军。“恢弘的场馆体现了冬奥筹办的精心，祖国的强大一直是支撑我们内心的强大力量，激励我们在赛场上奋斗”，隋文静和韩聪表示，“北京冬奥会上，在这里升国旗奏国歌是我们的目标！”

测试赛上惊艳亮相的不止选手，灵活的电力巡检机器人、“不怕撞墙”的无人机、智能体温贴……场馆的高科技装备全方位保障测试赛运行，强化场馆功能，彰显科技冬奥魅力，给人留下深刻印象。

新装备保障新功能

“测试赛期间，我们首次使用全数字化保障模式，搭建冬奥电力运行保障指挥平台，对场馆供电设备实现全数据量精准采集，消除数据盲区。”首都体育馆场馆(群)运行团队电力经理李清涛说。

针对有限空间、密闭空间等复杂电力巡检环境，机器人内置智能感知模块，掌握多种仿生步态，跨越障碍、反馈信息等都不在话下；防撞无人机采用球形灯笼外罩设计，热成像镜头能根据各区域温度差，精准判断故障点位置。

经过改造，首都体育馆已实现5G全覆盖，通过布设的40台4K摄像机阵列和3台8KVR相机，观众可体验到360度自由交互观赛，戴上VR头盔，比赛画面更清晰、更真实。

在疫情防控方面，智能装备同样大展身手。步入场馆，几台智能感控机器人紧张忙碌，不仅在入口处精准测温，还可以到重点区域执行环境消杀任务。首都体育馆场馆(群)运行团队防疫副主任赵成芳介绍，本次测试赛应用了气溶胶监测等科技防疫手段，做好应对突发公共卫生事件的预案，还安排了应急队伍。

新面貌迎接新考验

为迎接北京冬奥会，首都体育馆改扩建工程、冬奥赛事中心、运动员公寓、花滑训练馆等项目在过去3年间陆续完工。“很新”，是国际滑冰联盟副主席亚历山大·雷克宁对于场馆的评价。

本次赛事对标冬奥会时29个业务领域测试要点，采用冬奥会赛时计时计分系统，对指挥体系、场地设施、场馆运行、服务保障、城市综合保障等方面都进行了有效检测。

自10月5日起至12月底，“相约北京”系列冬季体育赛事将作为北京冬奥会前的测试赛陆续在北京、延庆和张家口三赛区展开。率先结束的亚洲花样滑冰公开赛和速度滑冰中国公开赛均收获积极反馈。

“根据国际奥委会收到的反馈，无论是技术运行角度，还是选手个人感受，这些场馆都为运动员提供了上佳体验，也获得了一致好评，这是我们非常乐于见到的。”北京时间17日凌晨的国际奥委会执委会会议后，国际奥委会体育主管基特·麦康奈尔表示，这是一次非常有价值的赛事组织运行测试。

10月21日至24日，国际滑联短道速滑世界杯又将在首都体育馆举行，“冰场转换”成为比赛间歇的重头工作，此外，300余名境外人员抵达，也对运行团队提出了新的考验，期待这历史悠久的场馆届时继续绽放新的光彩。

走向冬奥

走出竞技场 天地更宽广

郑轶

团体坛观澜

让更多人从观赛者变成爱好者、参与者，运动项目也会更加接地气、聚人气

10月17日晚，第二届“津诚所至 协作同甘”东西部协作女排明星公益赛在天津人民体育馆精彩上演。比赛现场举行了一个特别仪式：天津女排获得的十四运会冠军旗和排球联赛第十三冠冠军旗冉冉升起，几代女排运动员共同见证了这一光荣时刻。

天津女排用多年来顽强拼搏、永不言败的赛场表现，扛起了天津的一面体育旗帜；这支队伍积累下庞大而稳定的球迷群体，更成为这座城市的骄傲。天津女排在当地具有极高的关注度和影响力，其球迷氛围不亚于中超、中职篮球队。

出色的竞技成绩，可以升温项目的热度，但项目若要长久发展，眼光不能只盯着竞技场。推动排球社会化，使之融入百姓生活，成为人们日常积极参与的健身运动，需要寻找发

力的新路径。大力建设排球特色学校、扩大排球场地供给并向公众开放、每年举办“大众排球欢乐季”、打造排球主题商业综合体……日前发布的《天津市加快推进“排球之城”建设实施方案(2021—2030年)》，勾勒出以排球为抓手、提升公共体育服务的清晰轮廓。

擦亮体育招牌，各地均有类似尝试。将竞技体育的正能量转化为群众体育的推动力，因地制宜打造与全民健身充分融合、满足群众多元化需求的体育服务和产品，使之深入街道、社区、学校，让更多人从观赛者变成爱好者、参与者，运动项目也会更加接地气、聚人气。在这样的持续互动中，体育文化逐渐生成，运动项目才能真正跳出“大赛热，平时冷”的状态，获得澎湃的发展活力。

天津抓住群众对女排的浓厚情结，竞技成绩收获颇丰，更为珍贵的是，让运动项目走出竞技场，走进更宽广的天地，形成了项目发展的特色。擦亮体育招牌，各地要沿着适合自己的道路精耕细作，做出特色，加强融合，让竞技与健身同步受益。如此，体育带给城市的改变与馈赠，将远比想象的更多。

中国羽毛球队重夺尤伯杯

本报北京10月17日电 (记者孙龙飞)北京时间17日，推迟一年举行的2020汤姆斯杯暨尤伯杯羽毛球赛在丹麦奥胡斯落幕。中国女队以3:1击败日本女队，在赛事历史上第十五次夺得尤伯杯冠军。以年轻选手为主力的中国男队0:3负于传统强队印度尼西亚男队，获得汤姆斯杯亚军。

在北京时间17日清晨结束的尤伯杯半决赛中，中国女队在先失一盘的情况下，连胜三盘战胜日本女队。一单陈雨菲在首盘单打中负于对手，顶着压力出场的一双陈清晨/贾一凡与对手鏖战117分钟，以2:1力克对手，为队伍拿下关键一分。随后，二单何冰娇与二双黄东萍/李汶妹乘胜追击，连赢两盘，帮助中国女队时隔5年再度夺得尤伯杯冠军。至此，中国羽毛球队第十五次捧得尤伯杯，是赛事历史上夺冠次数最多的队伍。

在北京时间17日晚结束的汤姆斯杯决赛中，一单陆光祖、一双何济霆/周昊东、二单“00后”小将李诗洋分别负于对手，中国男队获得亚军。

本版责编：程聚新 史哲 杨笑雨

长江伍家岗段岸线风景

中南高科宜昌智能制造产业园效果图

智慧赋能 助推产业升级

中南高科助力宜昌伍家岗区高质量发展

今年是中南高科高质量发展的关键之年，中南高科将坚持以“中国领先的产业园区综合运营商”为定位，以打造“服务中国制造业的超级平台”为愿景，构建企业发展全场景的服务平台和产业发展全渠道的助力平台，争当国家发展大战略下的产业发展加速器、产业升级发动机和城市发展新引擎。

紧跟湖北省“一主两翼”城市群发展规划，中南高科深耕荆楚，全面布局，以武汉为主战场，以宜昌、襄阳两个副中心城市为支点，为湖北注入科创力量。

加速区域产业升级，助力宜昌现代都市中心建设

4月24日，中南高科产业集团参与“相约宜昌·共创未来”长江经济带绿色发展高峰论坛重大项目集中签约仪式，成为宜昌市伍家岗区今年引进的25个重大项目之一。

伍家岗区地理位置优越，是宜昌通南北、贯东西的黄金地带，上接巴蜀、下行荆襄、南通湘粤、北达中原。目前，拥有“三桥三站三港”，即夷陵长江大桥、宜万长江大桥和伍家岗长江大桥，宜昌火车站、花艳货运编组站、汽车客运中心站，临江坪深水港、集装箱码头、宜昌客运站。

三峡机场，沪蓉、荆宜高速近在咫尺，形成畅达全国、连通世界的立体交通体系。

同时，伍家岗区也是目前鄂西渝东重要的物流集聚区，辖区有三峡物流园，以及鑫鼎汽配城、金都建材城、泰丰粮油城、共联商贸城等大型市场25家，聚集知名物流企业200多家，年交易额逾1000亿元。

宜昌新区60%的可建设用地、70%的项目、80%的投资均在伍家岗区。市规划展览馆、博物馆、中央商务区、求索广场、求雨台公园、柏临河湿地公园等重大项目均落于伍家岗区。今年，伍家岗区新签约招商引资重点产业项目48个，协议总投资196.3亿元，实现招商引资全口径到资53.9亿元。正在跟进的重大项目25个，其中包括中南高科产业集团、中船集团、中国燃气、安琪酵母等企业十余家。

为更好地为企业服务，伍家岗区出台《加快区域经济发展奖励暂行办法》并设置优强企业、创新成长、自主创新、科学技术、品牌质量、总部企业、重点商务楼宇、企业挂牌上市八大奖项，通过优惠的政策环境、优良的服务环境、良好的社会环境，吸引更多企业和项目落户，共同促进全区经济社会发展。

智慧赋能城市发展，提升伍家岗区“含新量”

中南高科作为服务中国制造业的创新平台，聚焦制造业产业园区开发与运营，紧跟制造强国战略，积极响应“一带一路”倡议，扎根国内重点城市，为国内制造业输出经验和专业知识。自入驻伍家岗以来，中南高科致力于成为政府招商引资的重要伙伴，紧紧围绕资源优势和产业布局，夯实招商基础、创新招商思路、转变招商策略、优化营商环境，实现工作新突破。

今年8月，中南高科产业集团与伍家岗区人民政府正式签约，联合打造智能制造产业园项目。此次中南高科产业集团与伍家岗区人民政府签署的智能制造产业园项目总投资25亿元，占地面积200亩，集聚智能制造与电子信息产业链上下游配套企业，并结合区域主导产业特点，吸引相关高新技术企业落地，形成相辅相成、共生共荣的产业集群。

未来，中南高科还将利用全产业链优势，立足伍家岗区，引进一批符合科创板重点支持和具备申报资质的成熟企业，培育一批信息技术和集成电路新材料等领域高成长型企业，孵化一批新兴产业创业型企业，同时在宜昌继续布局新项目，助力宜昌高质量发展。

数据来源：中南高科产业集团