

科技应用保障“十四冬”各环节平稳运行

服务更高效 比赛更精彩

本报记者 吴勇 翟钦奇 李洋 王亮

团体坛观澜

吸引更多年轻人参与,是整个体育界追求的目标。期待在“十四冬”赛场,有更多年轻选手崭露头角,创造佳绩

青春风采 赛场闪耀

刘硕阳

还不满20岁的河南队选手陈硕在决赛最后一轮中的选择足够勇敢:2月21日进行的“十四冬”自由式滑雪公开组男子空中技巧比赛中,首次参加全国冬季运动会的他选择了只在训练中完成过的高难度动作,并最终凭借出色发挥夺得金牌。

“进决赛就要用最高难度拼一下!”不畏强手,充分展现自己,挑战更高难度……“十四冬”比赛过半,年轻选手在赛场上敢于拼搏,展现了青春风采,也折射出中国冰雪运动蓬勃发展的生动场景。

与越野滑雪、高山滑雪等历史悠久的项目相比,自由式滑雪、单板滑雪两个分项是“后起之秀”。2026年冬奥会滑雪大项的57个小项中,这两个分项就占了26个。与讲求耐力、考验毅力的越野滑雪等传统项目不同,发挥创意、释放激情、挑战极限是这两个项目对运动员的要求。“十四冬”赛场上,年仅12岁的单板滑雪公开组女子U型场地技巧选手周苡竹敢于与蔡雪桐、刘佳宇等名将一较高下,20岁的王梓阳凭借最后一轮的高难度动作获得单板滑雪公开组男子U型场地技巧金牌,彰显了年轻选手的冲劲。

近几届冬奥会在项目设置、竞赛规则方面作出改变,提升观赏性、吸引更多年轻人参与是重要目标。在自由式滑雪和单板滑雪项目中,坡面障碍技巧、大跳台等小项的相继设立,空中技巧规则演变至“一跳定胜负”等,都体现着这一原则。

中国队年轻选手在自由式滑雪和单板滑雪项目上不断创造佳绩,展现了中国冰雪运动持续发力、不断探索的成果。苏翊鸣等名将在北京冬奥会上夺得金牌,本月初刚刚落幕的2024年青奥会上,更年轻的刘奕杉、陈紫茵、韩林杉登上领奖台,显示了中国冰雪运动的人才厚度。

改变不只在冬奥会、冬季运动项目,滑板、攀岩、霹雳舞等深受年轻人喜爱的运动也列入夏季奥运会比赛项目。吸引更多年轻人参与,是整个体育界追求的目标。期待在“十四冬”赛场,有更多年轻选手崭露头角,创造佳绩。

迪拜网球锦标赛女单1/4决赛 郑钦文将对阵斯瓦泰克

本报北京2月22日电 (记者李硕)当地时间21日,在阿联酋迪拜进行的WTA(国际女子网球协会)1000迪拜站女单第三轮比赛中,作为赛会6号种子的中国网球运动员郑钦文以6:3、6:2战胜俄罗斯球员波塔波娃,晋级八强,这也是她第三次晋级WTA1000赛女单八强。

夺得今年澳网女单亚军后,郑钦文休整了两周。上周她在WTA1000多哈站站上赛场,但只赢得了一场比赛,止步女单十六强。本周来到迪拜站,郑钦文首轮轮空,第二轮面对日本选手日比野菜绪,郑钦文首盘以5:7失利,比赛中还申请了医疗暂停。但她及时调整状态,连下两盘艰难取胜。第三轮郑钦文的对手是世界排名第三十五位的波塔波娃,两人此前有过3次交手,郑钦文两胜一负。

本场比赛,郑钦文在波塔波娃的第一个发球局就拿到4个破发点,虽然没能成功破发,仍向对手施加了很大压力。随后,双方互破发球局,比分3:3。接下来的3局比赛,郑钦文分别只让波塔波娃拿到1分、2分和1分,两次破发后以6:3先赢一盘。第二盘,郑钦文以6:2获胜,最终锁定胜局。

郑钦文将在1/4决赛挑战世界排名第一的波兰选手斯瓦泰克,双方此前5次交锋,郑钦文未尝胜绩。展望比赛,郑钦文表示要拿出最好状态,她说:“斯瓦泰克的实力很强,我需要打出更高水平。”

2025年男篮亚洲杯预选赛 中国队战胜蒙古国队

本报北京2月22日电 (记者范佳元)2025年男篮亚洲杯预选赛第一窗口期比赛22日在陕西西安拉开帷幕,中国队以80:49战胜蒙古国队。

本场比赛,中国队赵继伟、胡明轩、胡金秋、杜润旺、崔永熙5名球员首发。比赛开始后,中国队进入比赛状态较慢,对手连连得分,中国队经过暂停调整逐渐占据主动,最终赢下比赛。胡金秋全场得到19分9个篮板球。

本次比赛是中国男篮在杭州亚运会后参加的首场国际比赛,经过人员调整之后,更多年轻面孔出现在国家队阵容中,其中杨瀚森年仅18岁,他在本场比赛中上场19分钟,拿到13分3个篮板球4次助攻,表现抢眼。

本次男篮亚洲杯预选赛,中国队与日本队、关岛队、蒙古国队同组。中国男篮将于25日在客场对阵日本队。

本版责编:塔怀响 唐天奕 高 估



内蒙古乌兰察布市凉城赛区,一名志愿者(左)与裁判员交流赛场情况。

新华社记者 李志鹏摄

强了现场观众的观赛体验。

“这是国内大型冬季运动赛事首次引入体育展示系统。”“十四冬”呼伦贝尔执委会办公室竞赛部综合组组长薛杨说。此次精心设计应用声光电科技,在增强观众观赛体验的同时,更能通过调节现场气氛激励运动员。

工作人员介绍,“十四冬”场馆运转践行绿色理念。呼伦贝尔大草原上的巨型风电机组,为“十四冬”提供了绿色电能,实现了赛事场馆100%清洁电力供应。为保障赛事,国网呼伦贝尔供电公司供电服务指挥中心通过新上线的供电服务资源调度管控系统,对“十四冬”保电线路进行精准监测。

“十四冬”电力保障模块上线后,通过可视化监测和数据交互相结合的方式,实现了对呼伦贝尔全域涉及“十四冬”77条线路的有效监控,绘制出完整的“十四冬”电网示意图。工作人员可实时监测保障线路运行状态,一旦发生故障,系统将立即发出报警信号并推送工单,帮助运维人员准确定位故障点,缩短故障排查时间,提高抢修效率。

“十四冬”保电呼伦贝尔指挥分部副总指挥孟辉说,以举办“十四冬”为契机,当地实现了电网“智慧”升级。

志愿服务实施数字化管理

“十四冬”举办期间,呼伦贝尔赛区共招募1700余名志愿者,分布在竞赛服务、颁奖服务、竞赛场地服务等20个点位。

来自北京师范大学的志愿者张思原参

加过2022年北京冬奥会志愿服务,此次担任北京志愿服务团北京师范大学志愿者领队。“‘十四冬’志愿服务的数字化管理给我留下了深刻印象,所有的申请和注册都在线上完成,还能实时查询志愿服务时长。”她说。

“数字化管理是‘十四冬’志愿服务的一个特点。”“十四冬”筹委会志愿者服务部办公室主任杨国奇说。“我在‘十四冬’期间完成了300多小时的志愿服务,看着时长一点点增加,特别有成就感。”来自呼伦贝尔职业技术学院的志愿者张艺鸣说。

“我们根据志愿者打卡签到的地点和人数,可以从指挥平台看到具体信息,实现指挥调度,数字化管理落实到人。”呼伦贝尔学院志愿者带队教师李阳说。

“十四冬”期间,呼伦贝尔市市民也行动起来服务赛会,展现“东道主”风采。“广大党员带头参与城市街区清雪工作、带头文明有序观赛、带头参与各项保障服务。”呼伦贝尔市委组织部组织一科科长陈政说,“我们还建立了党员先锋队,有效引导党员就近参与保障服务。”

走进“十四冬”运行指挥调度中心,一块蓝色大屏实时显示着观赛人数、运动员抵离信息等信息。“我们的目标是全力保障比赛顺利进行。”运行指挥调度中心指挥长凌育苗说。

聚焦“十四冬”



2月22日,四川队选手岳岳(左)和姜思淼在比赛中。当日,第十四届全国冬季运动会冰壶公开组女子循环赛第二轮比赛在内蒙古呼伦贝尔市海拉尔区内蒙古冰上运动训练中心冰壶馆进行。

本报记者 吴勇摄

核心阅读

第十四届全国冬季运动会精彩纷呈的比赛,离不开工作人员的坚守与付出,也得益于多种科技及智慧指挥系统的应用,各项保障工作有条不紊、细致高效,助力比赛顺利进行。

件,保障团队决定对场馆开展多点位监测,再利用大数据分析手段重新研发智能控制系统。冰面之上,运动员展开激烈比拼。冰面之下,是密密麻麻的管道和温控设备,显示屏上,监测数值实时呈现。“冰面厚度、硬度、温度等数据,以及场馆室内温、湿度指标,实时传送到远程智慧系统,恒温换热站自动计算调节各个阀门开度,确保制冰设备和场地始终处于最佳运行状态。”“十四冬”供热保障相关负责人刘志刚说,机组检修维护人员24小时在岗,每两小时进行一次巡检,确保比赛顺利进行。

场馆运转践行绿色理念

短道速滑比赛过程中,运动员入场环节和比赛间隙的灯光音响营造出热烈氛围,增

智能系统助力冰面转换

拆除防撞垫、撤掉裁判员席和预埋线路,更换标志物、浇冰增加冰面厚度、重新布线设置裁判员席和防撞垫……2月18日晚,在呼伦贝尔市海拉尔区内蒙古冰上运动训练中心,“十四冬”短道速滑公开组比赛颁奖仪式结束后,工作人员立即开始“转场”。经过24小时连续工作,冰面由4厘米增至4.5厘米,符合花样滑冰公开组比赛要求。

“十四冬”比赛中,短道速滑和花样滑冰两项赛事在同一场地接续进行,赛程安排仅间隔24小时,冰场模式切换需供热、供电等部门密切配合。“制冰过程需要进行严格的温度、湿度控制,否则会造成冰面硬脆或软黏,而不同项目的比赛对冰面温度和场馆室温也有不同要求。”内蒙古冰上运动训练中心短道速滑馆馆长于洋说。

场馆建设之初只有一个换热站,因“十四冬”比赛需在不同场馆同时营造4种恒温条

自由式滑雪公开组坡面障碍技巧

年轻选手创佳绩

本报记者 王亮

2月22日,“十四冬”自由式滑雪公开组坡面障碍技巧项目在内蒙古呼伦贝尔市扎兰屯金龙山滑雪场展开,河南队选手何金博和吉林队选手刘梦婷分获男子和女子个人赛冠军。

何金博与刘梦婷分别出生于2005年和2004年。虽然他们是首次参加全国冬季运动会,但两人的实力很强。在“十四冬”自由式滑雪公开组大跳台项目上,刘梦婷已女子组金牌收入囊中,何金博也在男子组比拼中获得一枚银牌。

坡面障碍技巧比赛当日,何金博在决赛第二轮发挥出色,获得92.00分,锁定金牌。他说:“这枚金牌对我来说很重要,也弥补了大跳台项目未能夺金的遗憾。”尽管在“十四冬”赛场收获了1金1银的佳绩,何金博仍十分谦虚,表示自己和世界高水平选手相比还有不小差距,要继续刻苦训练、精心打磨动作。

坡面障碍技巧并非刘梦婷的主项,她在赛前表示,希望自己能够夺得金牌。在女子组决赛的首轮比赛中,刘梦婷滑出78.00分,位列第二。进入第二轮,她的状态大幅提升,并最终,以88.25分摘得金牌,实现了夺金目标。比赛时保持良好的心态,是刘梦婷稳定发挥的关键。她说:“能在比赛中展现训练水平,是最开心的事。”

何金博和刘梦婷都期待未来能在世界杯和冬奥会赛场上创造佳绩。两人此前在国际赛场已有不俗表现,经过“十四冬”的历练,竞技水平得到进一步提升。“‘十四冬’赛场上,很多选手都值得我学习。我会不断积累和提高,争取更好成绩。”刘梦婷说。

在“十四冬”赛场上,还有许多像何金博和刘梦婷一样潜力十足的年轻选手相互竞争、相互激励。这些跃动的身影,将共同托举起项目发展的未来。

2024年世乒赛团体赛

中国男队女队均晋级四强

本报北京2月22日电 (记者孙飞龙)2024年国际乒联世乒赛团体赛22日在韩国釜山继续进行。中国女队和男队先后战胜韩国女队和日本男队,双双晋级四强。

当日进行的女团1/4决赛,中国女队对阵韩国女队。首盘比赛,孙颖莎以3:0战胜李时温,孙颖莎在赛后表示,自己开局的调动很积极,很高兴能为队伍拿下第一分。随后,陈梦和王艺迪也以两个3:0战胜田志希

和申裕斌,帮助中国队以总比分3:0获胜。

男团1/4决赛,由樊振东、王楚钦和马龙出赛的中国队与日本队展开了激烈的较量。樊振东和王楚钦都是在先失一局的情况下连扳3局,分别战胜松岛辉空和张本智和,马龙以3:1战胜篠塚大登,中国男队以总比分3:0获胜。

本届世乒赛男、女团体八强队伍也获得了巴黎奥运会乒乓球团体赛的参赛席位。

2024年斯诺克球员锦标赛

中国球员张安达闯进八强

本报北京2月22日电 (记者李硕)当地时间21日,在2024年斯诺克球员锦标赛16进8轮次的比赛中,中国球员张安达以6:5战胜泰国选手诺鹏·桑卡姆,闯进八强。

斯诺克球员锦标赛是一项排名赛,本赛季位居世界排名前16的球员才有资格参加。本届赛事有3名中国球员获得参赛资格,分别是排名第三位的张安达、排名第六位的丁俊晖以及排名第十五位的周跃龙。在此前的比赛中,

丁俊晖以4:6负于苏格兰名将希金斯,周跃龙以2:6负于英格兰名将奥沙利文。

张安达本场比赛首局就打出单杆71分并获胜,但他随后被对手连下3局。中场休息归来,张安达连胜3局,以4:3反超。此后桑卡姆打出单杆94分和60分连胜两局,拿到赛点。关键的第十局,张安达稳定发挥将大比分扳平。决胜局张安达打出单杆65分,最终以6:5战胜对手。张安达将在1/4决赛中对阵希金斯。