

齐广璞夺冠 短道速滑收官



新华社记者 曹茂华 摄



新华社记者 薛玉斌 摄



新华社发

技术创新 支撑下的 冬奥魅力

本报讯(记者 李欣 王煜鹏 吴占云 陆广涛) 2022北京冬奥会的赛场,无论是场馆和基础设施建设,还是赛事组织、赛会服务、场馆运行、观赛体验、疫情防控等方面,都体现着科技办奥理念。2月16日,2022北京新闻中心举行科技冬奥有关情况专场新闻发布会。科技部社会发展科技司、中国21世纪议程管理中心、北京冬奥组委技术部、国家体育总局科教司、北京市科委、河北省科技厅相关负责人介绍情况并回答记者提问。

记者从发布会上了解到,针对办赛、参赛、观赛等冬奥会重大科技需求,科技部在国家重点研发计划中设立并组织实施了“科技冬奥”重点专项。北京市、河北省一方面组织本地科技力量,积极承担国家重点研发计划,另一方面设立了省级科技冬奥专项。北京冬奥组委制定了《科技冬奥重点项目实施方案》,围绕冬奥会筹办的重点场景全面推动项目成果落地应用。国家体育总局研究提出参赛等方面的科技需求,并积极推动项目成果在国家队训练和比赛中落地应用。2017年,国家重点研发计划设立了“科技冬奥”重点专项,围绕办赛、参赛、观赛、安全、示范5大板块部署科研任务,共安排部署80个科研项目,有212项技术在北京冬奥会上落地应用,为实现北京冬奥的“简约、安全、精彩”提供有力支撑。

“冰立方”作为最先开始比赛的场馆之一,通过对场馆内不同区域温度的精准控制,为运动员和观众提供“同室不同温”的全新冰上体验。国家速滑馆的“冰”面,在冬奥历史上第一个采用二氧化碳跨临界直冷制冰技术制造,为运动员创造更快的成绩提供了保障。1.9公里一次性喷射浇筑成型的国家雪车雪橇中心赛道,被国际雪车联合会主席认为是世界上最好的场馆。北京冬奥会新闻发布会视频服务系统(Info-AV),在冬奥会期间提供所有赛事新闻发布会的新闻直播、点播和下载服务,可自主选择原声或同声传译的音频输出,新闻发布会的音视频制作、编辑和处理全部在云端远程完成。

北京市科委先后测试了200多项技术,涉及到60多个细分应用场景,其中有4项技术是在全球首次推出,有33项技术是在冬奥会首次使用,充分彰显科技创新力量。河北省科技厅设立科技冬奥专项,支持项目100余项。目前,有46个项目成果正在保障冬奥运行。云顶滑雪公园使用的“室外雪上项目场地防风网技术”,得到了国际奥委会和国际雪联的高度认可;在“雪如意”安装北斗微基站定位系统,首次实现了室内亚米级精准定位;复杂山地气象预报关键技术,精细化程度达到“百米级、分钟级”。

新华社北京2月16日电(记者 王恒志 张泽伟) 31岁的齐广璞终于在他的第四次冬奥之旅中站上了最高领奖台,中国代表团再添一金,目前已收获7金4银2铜的优异战绩。短道速滑16日收官,中国短道队在最后两个项目的争夺中均未能夺牌。

继徐梦桃夺金后,中国空中技巧队又一名“四朝元老”齐广璞在北京冬奥会上圆梦。自由式滑雪男子空中技巧决赛第二轮,包括齐广璞在内,六位选手有五人选择5.000的高难度动作,第三个出场的齐广璞完成近乎完美的一跳,得到129.00分,赢得这枚渴望已久的金牌。这也是中国代表团本届赛事第七金,继续刷新历史。不过,另一位“四朝元老”贾宗洋只能遗憾结束征程,他在决赛第一轮排名第七,以毫厘之差无缘第二轮。

中国短道队没能用一枚奖牌收官。在短道速滑最后两个项目的比拼中,韩雨桐获得女子1500米第七名;男子5000米接力决赛,小将孙龙意外摔倒,中国队最终排名第五。本届冬奥会中国短道队收获2金1银1铜。

结束冬奥征程的还有中国男子冰壶队,中国队6:5力克2021年世锦赛铜牌得主瑞士队,循环赛战绩定格为4胜5负,无缘四强。这场比赛也堪称“绅士对局”,首局中国队错拿瑞士队黄壶完成投壶击打,对方大度示意可将红壶换回。末局瑞士队三垒在擦冰时不慎“碰壶”,当时4:5落后的中国队也选择保持局面不变。

中国女子冰壶队则在绝境中爆发,连胜英国队和加拿大队,同样以4胜5负的战绩结束循环赛,尚存出线的一丝可能。最终四强的晋级结果将于17日揭晓。

自由式滑雪男子坡面障碍技巧决赛见证了什么是挑战自我,美国选手亚历山大·霍尔滑出了极具创造力的“反向旋转”,这个动作被裁判给出了坡障项目中“天顶星”级别的赛段分:9.45分。他最终凭借这一跳拿到全场唯一超过90的高分,夺得冠军。

男子冰球产生四强,斯洛伐克队最后43.7秒打进绝平球,最终“点球”淘汰美国队,爆出一个大冷门。在女子冰球铜牌争夺战中,芬兰队4:0战胜瑞士队,夺得铜牌。

当日共产生8枚金牌,法国、瑞典、美国、中国、德国、韩国、加拿大和挪威各取1金,挪威以13金7银8铜继续领跑奖牌榜,中国以7金4银2铜升至第四。

冬奥连连看



2月16日,颁发纪念品仪式上的冰墩墩。
新华社记者 薛玉斌 摄



2月16日,获得高山滑雪男子回转项目比赛季军的挪威选手塞巴斯蒂安·福斯-索莱沃格在比赛后庆祝。
新华社记者 孙非 摄



北京2022年冬奥会高山滑雪男子回转项目比赛中,法国选手克萊芒·諾埃爾夺得冠军。
新华社记者 孙非 摄



2月16日,加拿大队选手埃玛·伦德在北京冬奥会冬季两项女子4x6公里接力赛中。
新华社记者 詹彦 摄

今日看点

女冰冠军战 花滑“三套娃”

新华社北京2月16日电(记者 张泽伟 王恒志)北京冬奥会在17日决出6枚金牌,中国军团并无明显的冲金点,力争在多个项目取得突破。当天的看点在冰球和花滑赛场,加拿大女子冰球队欲在金牌争夺战中“复仇”美国队,俄罗斯奥委会队的“三套娃”将在女子单人滑决赛中展现集团优势。

已经在北京冬奥会上夺得7枚金牌、创造冬奥最佳战绩的中国代表团,在17日的多项决赛中并没有夺金的实力,但仍将全力展现中国健儿的风采。高山滑雪女子全能金牌角逐中,孔凡影是首次参赛,力争个人突破;自由式滑雪女子障碍追逐比赛中,普蕊、冉鸿运的目标是从1/8决赛中脱颖而出,闯进最后的决赛;北欧两项跳台滑雪大跳台/越野滑雪4x5公里接力比赛中,赵嘉文、赵子贺、郭玉好、范海斌将携手出战,他们每进一步都是书写中国北欧两项的历史;速度滑冰女子1000米决赛中,金京珠、李奇时、殷琦将在“冰丝带”力争好成绩。

当天将在五棵松体育中心决出女子冰球金牌,这是加拿大队与美国队在平昌冬奥会夺冠后的再一次巅峰对决。在平昌,加拿大队在“点球大战”中不敌美国队。对加拿大队来说,北京冬奥会决赛是真正的“复仇之战”。已经打进54球、刷新单届冬



新华社记者 薛玉斌 摄

17日,中国队选手谷爱凌还将携手李方慧、吴梦、张可欣出战自由式滑雪女子U型场地技巧资格赛。

冬奥会进球纪录的加拿大队在几天前的小组赛中,4:2力克美国队,对金牌志在必得。

花样滑冰赛场也将是群芳争艳、激战连连。女子单人滑金牌战,不仅是世界上最优秀选手的“秀场”,也很可能是传统强队俄罗斯奥委会队的“内战”。在15日的单人滑短节目中,俄罗斯奥委会队“三套娃”——瓦利耶娃、谢尔巴科娃、特鲁索娃表现出强劲竞争力,瓦利耶娃、谢尔巴科娃无论是难度和完成度都高人一筹,分列前两位;只有日本选手坂本花织打破了俄罗斯奥委会选手对三甲的垄断,将特鲁索娃挤到第四名。

冬奥快讯



短道速滑——女子1500米决赛:韩国选手崔敬静夺冠。
新华社记者 李京 摄

据新华社电

- 北京冬奥组委:北京冬奥会首次实现8K视频技术转播
- 国际奥委会高度评价北京冬奥会疫情防控
- 瑞典队获冬季两项女子4x6公里接力冠军
- 美国选手包揽男子坡面障碍技巧冠军
- 挪威、德国分别斩获男、女团体短距离金牌

北京冬奥会2月16日奖牌统计



排名	国家/地区	金牌	银牌	铜牌	总计
1	挪威	13	7	8	28
2	德国	10	6	4	20
3	美国	8	7	4	19
4	中国	7	4	2	13
5	奥地利	6	7	4	17
6	荷兰	6	4	4	14
6	瑞典	6	4	4	14
8	瑞士	5	0	5	10
9	俄罗斯奥委会	4	8	12	24
10	法国	4	7	2	13

(截止前十位)
(据新华社北京2月16日电)