



一起向未来

Together for a Shared Future

北京冬奥会特刊



冬奥同心圆

各国运动员盛赞“冬奥的雪”既专业又好看

北京冬奥雪晶莹 中国元素“雪长城”

本报记者 孙亚慧 王美华 刘 晓

2月7日，随着自由式滑雪大跳台和高山滑雪滑降、大回转等项目的举行，北京冬奥会三大赛区的雪上项目赛场均已精彩亮相。随着各项赛事陆续展开，冬奥赛场的“雪”成为各方关注焦点之一。连日来，包括运动员在内的各国人士纷纷为北京冬奥会赛场的雪况点赞，认为北京冬奥会的雪既专业、又好看。

“这里的雪太棒了”

美国运动员尼克·佩奇是出生于2002年的小将，在2月5日举行的自由式滑雪男子雪上技巧决赛中，取得了第五名的好成绩。

“这里的雪况良好，能让我在滑行时很好地保持节奏。对于雪上技巧运动员来说，这里的雪堪称‘奢侈’体验。”在张家口赛区云顶滑雪公园进行训练时，尼克·佩奇便对场地赞不绝口。

2月7日，在延庆赛区的国家高山滑雪中心，高山滑雪男子滑降和女子大回转项目决出了两块金牌。在训练和比赛中，各国运动员对“雪飞燕”的雪赞不绝口。

“这里的雪太棒了，你可以做任何你想做的事，这种感觉真的很棒。”获得男子滑降第五名的挪威名将亚历山大·阿莫德特·基尔德说。

国际滑雪联合会高山滑雪委员会主席伯恩哈德·鲁西说，许多前来参赛的顶级高山滑雪运动员都向他十分喜欢这个场馆。伯恩哈德·鲁西连续参与了9届冬奥会高山滑雪赛道设计，他认为，目前赛道上的雪质堪称完美。

位于北京赛区的首钢滑雪大跳台2月7日迎来了自由式滑雪大跳台项目的资格赛。中国选手谷爱凌在此率先亮相，并顺利闯入决赛。自从几天前场地对运动员开放以来，首钢滑雪大跳台的雪面质量便收获了不少好评。

挪威运动员比尔克·鲁德以第一名的成绩闯入了男子自由式滑雪大跳台决赛。2019年，他便在首钢滑雪大跳台拿到了冠军。旧地重游的他表示，今年的场地更加平顺细腻，雪的质量也更好了。

“使用人造雪趋势继续存在”

和最近几届冬奥会一样，在北京冬奥会

三个赛区的雪上项目中，均应用了人工造雪技术。伯恩哈德·鲁西说，人造雪不是新的技术，已经发展了5到10年的时间。因为专业比赛对雪质的要求，运动员经常在人工雪上进行滑雪活动。

“为了保证雪道的质量，高山滑雪项目的最佳状态就是使用人造雪。我想，未来使用人造雪的趋势会继续存在。”他说。

在国家高山滑雪中心，造雪使用的水源来自山下天然湖泊和山上水源循环系统两个渠道。水源循环系统中包含两个水池，用于收集降雨和化雪融水，以实现集约高效的循环利用。

对于人造雪的使用，澳大利亚越野滑雪运动员菲尔·贝灵厄姆认为，人造雪很坚实，赛道的雪况不错，“对我这样体形较大的运动员发挥出水平很有帮助”。

张家口赛区古杨树场馆群山地运行团队，肩负着国家跳台滑雪中心、国家越野滑雪中心和国家冬季两项中心3个竞赛场馆造雪压雪的重任。为了更好地利用水资源，该团队专门修建了一个20万吨的蓄水池，用于存储雨水和地表径流。

古杨树场馆群山地运行场地地理魏庆华表示，他所工作区域的赛场一部分是人工造雪，也有一部分是天然雪。“但有的区域需要100%的人工造雪，比如跳台滑雪的着陆坡积雪要保证45厘米厚，这需要人工造雪才能实现。”魏庆华说。

“我真是太喜欢这条赛道了”

2月6日和7日，单板滑雪坡面障碍技巧比赛在云顶滑雪公园举行，“雪长城”赛道备受关注。

在赛道设置上融入中国元素，为运动员增添了不少比赛趣味，也激励着运动员发挥出更好的竞技水平。在道具区和跳台区，充满中国风的城墙与屋檐颇有古意，选手在其间滑行腾空，颇有武林高手过招的风采。比赛中，很多运动员选择在“雪长城”道具区完成炫目的高难度技巧。

美国运动员朱莉娅·马里诺以87.68分夺得单板滑雪女子坡面障碍技巧的亚军。“我从未在别处见过这样的设

计，真是太喜欢这条赛道了！”对于“雪长城”，朱莉娅·马里诺充满赞赏。

中国选手苏翊鸣在单板滑雪男子坡面障碍技巧决赛中，凭借精彩的表现获得银牌，在“雪长城”为中国单板滑雪创造了新的历史。他说，赛道路具区的造型很有特点，“对滑手来说，在‘房顶’完成自己喜欢的动作，是特别大的一个乐趣，我十分享受这个比赛过程”。

最美天霁蓝

开幕式标兵志愿者孟雅琴——

服务冬奥会是最好的生日礼物

本报记者 王美华



挥手、比心、跳跃、点赞……在北京2022年冬奥会开幕式上的运动员入场环节，青春阳光、活力四射的标兵志愿者给观众留下了深刻的印象，被称为开幕式的“气氛担当”。

“我们的任务就是在各国运动员入场时进行热烈欢迎，以最饱满昂扬的态度向全世界展示中国青年的风采。”这位梳着刘海、杏眼圆圆、笑容甜美的女孩叫孟雅琴，是一名来自清华大学教育研究院的博士研究生，也是北京冬奥会开幕式标兵志愿者。

从去年10月开始，标兵志愿者每个周末都要进行训练，扎马步、高举手、开合跳、跟随着音乐舞动……到开幕式前夕，这些志愿者的训练时长接近300小时。

在开幕式上，91个国家和地区的代表团依次入场。“我在靠近运动员入口的竖排队伍上，各个国家和地区的代表队从‘中国

门’一进来就会看到我们。”孟雅琴说，经过4个月多的训练，自己从一开始跳5分钟就累得气喘吁吁变为最后能跳一个多小时。

巧的是，开幕式当天是孟雅琴26岁的生日。这是第一次不在家过年，第一次不在家过生日。提起父母，孟雅琴有些哽咽：“他们说过年不回去没关系，这是国家需要，做志愿者也很荣幸，但是我知道他们很想我，等我这边都完成了要回去好好陪陪他们。”

“祝你生日快乐……”开幕式结束不久，鸟巢一角响起欢快的生日快乐歌，孟雅琴收到了来自四面八方的祝福。“特别感动、特别幸福！在冬奥会这种重大历史时刻，我有幸参与并作出自己的一份贡献，就是最好的生日礼物！”她说。



2月7日，北京2022年冬奥会高山滑雪男子滑降项目比赛在延庆国家高山滑雪中心举行。图为中国选手徐铭甫在比赛中。
新华社记者 陈益宸摄

左图：2月7日，张家口云顶滑雪公园，日本选手大家健在比赛中。
新华社记者 许 畅摄

右图：2月3日，延庆国家高山滑雪中心，列支敦士登选手马尔科在训练。
新华社记者 连 振摄

海外看台

中国在本届冬奥会上使用了多项数字技术。为了尽可能减少人员接触，主办方在会场各处设置机器人，还积极使用5G技术。本届冬奥会上，主办方除了在赛场和相关设施内设置用于测温、保洁的机器人外，还启用了专门给空气消毒的机器人。此外，由于冬奥会采取闭环管理模式，物资搬运工作便分派给自动搬运机器人。与机器人一样大显神通的还有中国力推的5G技术。据大赛组委会介绍，本届冬奥会包括三个赛区的赛场，以及连接赛场的道路、高铁在内的整片区域均被5G信号覆盖。——据《日本经济新闻》2月4日报道

北京冬奥会所采取的减排措施大大超过往届冬奥会。原有场馆利用、可再生能源利用以及绿色装备采购等方面的措施，在实现碳中和问题上取得了良好效果。

北京冬奥会对多座原有场馆进行改造，这些场馆曾用于2008年北京夏季奥运会以及其他体育赛事。值得一提的是，2008年北京夏季奥运会的标志性场馆——水立方，被改造为“冰立方”，举办冰壶比赛。此外，北京冬奥会全部新建场馆达到最高等级的国家绿色三星标准。此次冬奥会首次使用天然二氧化碳而非HFC制冷剂用于滑冰场制冰，能减少多达2.6吨碳排放。

北京冬奥会有一大首创，就是全部25个场馆均使用清洁电力。北京冬奥会还致力于“绿色采购”，配备氢动力和电动车辆。为抵消碳排放，中国新种植树木约6000棵，这将抵消大约119万吨碳排放。——英国《自然》杂志2月4日文章

如果说2008年北京夏季奥运会展示了中国作为新兴市场国家的成功，那么2022年冬奥会证明，中国在14年内已经从“世界工厂”发展为更具影响力的世界大国。

在对冬奥会的期待中，中国人对冬季运动越来越感兴趣。2022年冬奥会为中国体育产业的发展以及与奥运会相关地区的发展作出积极贡献。今天，当世界正在努力应对新冠肺炎疫情和气候变化等挑战时，北京冬奥会和冬残奥会将再次提醒人们，团结与合作应对挑战至关重要。——俄新社2月5日文章

(本报记者贾平凡整理)

外媒称赞北京冬奥会上的高新技术

网上冬奥

日本网友IKK：这次的北京冬奥会让人无比期待！选手们加油吧，期待大家带来的精彩比赛！

网友正高：中国人民张开双臂欢迎来自世界各国的友人。这份开放和热情，为奥林匹克的欢乐盛会，也为激情燃烧的雪运动。

网友罗素拉.D：祝所有运动员好运，大家健康康康！向良好的体育精神和奥林匹克理想致敬！

网友星月同光：追逐梦想、顽强拼搏、全力以赴、追求卓越、实现人生价值，冰雪健儿加油！

伊朗网友阿巴斯·泽内丁：我要向你们介绍2022北京冬奥会的官方吉祥物——冰墩墩。它是穿着衣服、喜欢所有冬季运动的大熊猫。

美国网友艾瑞克：充满魅力的笑容，敦实可爱的身姿，这只熊猫将在数周之内，作为冬奥吉祥物活跃在北京街头。

日本网友mohikan：大熊猫太可爱了！我们也想要！（海外网汪晓宇、王珊宁、吴倩整理）

图为1月28日，工作人员在国家高山滑雪中心雪道上进行冰状雪制作。
新华社记者 张晨霖摄

特刊统筹：刘 菲
特刊责编：张保淑 潘旭涛
熊 建 李嘉宝
视觉统筹：潘旭涛