



总策划:孙璇 胡泉  
统 筹:陶勇 侯恕望 黄建集  
协助统筹:林本剑

良好的设施条件、安全的比赛环境、完善的服务保障、热心的志愿者、可口的美食……向全世界展示了中国的热情好客

羊城晚报记者 林本剑 詹淑真 实习生 顾巧妍

## 冬奥观察

“北京冬奥会各项筹备工作十分出色顺利,场馆之精彩、防疫措施之周全、可持续运营理念之先进,令人赞叹。”早在北京冬奥会筹办阶段,国际奥委会主席巴赫就对赛事准备工作给予了高度评价。2月18日,巴赫又在北京冬奥会主媒体中心的新闻发布会上表示,北京2022年冬奥会非常成功,运动员们感到非常满意。

良好的设施条件、安全的比赛环境、完善的服务保障、热情热心的志愿者、各式可口的美食等,随着赛事的推进,各国运动员纷纷在社交网站上夸赞北京冬奥会的各种服务。北京冬奥会向全世界展示了中国的热情好客和精心部署,以及邀请世界“一起向未来”的温暖和真诚。

## 绝佳赛场催生新纪录

国家速滑馆“冰丝带”拥有亚洲最大的全冰面设计,冰面面积达1.2万平方米,不仅如此,“冰丝带”还被称为最快的平原冰场。

截至目前,速度滑冰的12项比赛中,已有10个项目,13人次或队次创造新的奥运会纪录,1个项目创造新的世界纪录,追平2002年盐湖城冬奥会,并列成为史上诞生速度滑冰奥运会新纪录最多的一届冬奥会。

日本花样滑冰选手羽生结弦称赞北京冬奥会的冰面,“我十分喜欢在这里滑冰。我在冰面上的感觉很好,不冷也不热,非常舒适。”他还补充说,北京冬奥会的冰面是他“参加过三届奥运之中最舒适的”。

冬奥比赛期间,国家雪车雪橇中心上演了一场又一场“雪车大战”。国家雪车雪橇中心赛道宛如一条巨龙,静静地蛰伏在北京延庆,又被称为“雪游龙”。“雪游龙”是亚洲第3条、中国第1条雪车雪橇赛道,赛道全长1975米,共有16个弯,垂直落差121米。美属萨摩亚男子钢架雪车选手内森·克伦普顿对“雪游龙”赞不绝口:“这是我见过的全世界最漂亮的一条赛道了,环绕在群山之中,设施很完善,也很便利。”

北京冬奥会高山滑雪赛场“雪飞燕”也赢得了国内外运动员、教练员的高度认可。“建这么一座惊人的场馆,并且让滑雪在这里延续下去,我觉得是一件

很棒的事。如果高山滑雪想要存续下去,它必须在亚洲有落脚点,这就是这座场馆对未来的意义。”挪威男子高山滑雪名将谢蒂尔·扬斯鲁这样评价。

## 中国美食跨国界出圈

中国是美食大国,不少国外运动员在冬奥会期间品尝到了“舌尖上的中国”。

北京冬奥会期间,美国单板滑雪运动员特莎·莫德当起了“吃播”博主,在TikTok上分享冬奥村的中国美食,比如宫保鸡丁、麻婆豆腐、豆沙包等,她也因此在中国走红。

事实证明,北京冬奥会给莫德带来了一次全新而愉快的美食体验。对她来说,吃什么是最难的难题,因为“都太好吃了”。

“我来这儿以后大概吃了200多个饺子,真是吃了太多饺子了。我从山上训练回来,就去吃饺子。”参加单板滑雪女子大跳台项目的美国运动员朱莉娅·马里诺说。

考虑到各国各地区饮食文化习惯的差异,北京冬奥会的食堂准备了整整678道菜,8天一循环,满足世界各地运动员的饮食需求。

## 冬奥村变温馨之家

入住冬奥村后,美国冬奥代表团雪橇女将萨默·布里彻在社交媒体上发布视频,展示了冬奥村的智能床的各种功能,“北京冬奥会的床简直让人难以置信!”

## 想看冰雪运动历史发展? 快来这座博物馆找答案

华侨冰雪博物馆于北京冬奥会开幕前正式开馆

## 多彩冬奥

2022年北京冬奥会正如火如荼地进行中,运动健儿们在赛场上的精彩表演吸引着更多的人投身到冰雪运动中来,对冰雪运动的发展感兴趣的人也越来越多。冰雪运动的起源在哪里?冬奥会的发展历史又是如何?历届冬奥会的吉祥物和火炬是什么样的?刚接触冰雪运动的人们总会有这样那样的疑惑,当他们走进张家口崇礼华侨冰雪博物馆,以上问题都能找到答案。

华侨冰雪博物馆位于张家口崇礼区,是中国规模最大、展品最丰富的冰雪和冬奥主题博物馆,主要对世界冰雪运动历史和发展脉络,历届冬奥会以及2022年北京冬奥会申办、筹办、举办过程中的实物、图片及影像资料进行全方位收集和集中展示,系统形象地展现世界冰雪运动起源、发展全过程以及所取得的硕果。

据介绍,华侨冰雪博物馆于2022北京冬奥会开幕前正式开馆,是冬奥会留给中国的一项丰厚文

# 北京冬奥会很完美 赢得国际一致赞誉



2月18日,国际奥委会主席巴赫来到北京2022年冬奥会主媒体中心,与志愿者交流互动,巴赫对北京冬奥会的组织工作给予了高度评价 图/新华社

据悉,冬奥村的智能床配有调节功能,可以在睡姿、坐姿等不同场景下为脊柱提供合适的支撑。床垫采用记忆棉材质,内置传感器,可以实现按摩、零压、闹钟催醒等功能。设置闹钟后,床在设定时间会自动起降;一旦智能床识别到打鼾声,还会调节头部的高度,缓解打鼾。此外,床位还安置了床尾凳,满足了部分运动员加长床的需求。

在运动员服务和关怀上,北京冬奥村24小时不打烊,为运动员和随队官员提供各项温馨的服务。

以色列北京冬奥会代表团团长雅尼夫·阿什纳齐在接受媒体采访时表示,北京冬奥会的各方面条件都很出色,包括竞赛设施、提供的美食和住宿等,以色列运动员对此感到非常满意。“住宿标准非常高!食物也新鲜美味,满足了运动员的需要。”

## 志愿服务温暖冬奥

“宾至如归”,是2022北京冬奥会赛事组织和服务保障的努力方向,也是各国运动员在冬奥村的切身体会。

2月15日,单板滑雪运动员珍妮丝·斯皮泰里返回马耳他后分享了一则中国媒体为其制作的视频,并以中文自称“豆包”

姐”。她表示对中国最大的印象就是人们都很友好,“每次你走进餐厅,他们都会挥手向你问候,每个人看起来都很热情,这些工作人员和志愿者也值得一块奖牌。”

美国单板滑雪运动员特莎·莫德也有同样的感受。回国后,莫德在社交媒体上发布长文,回顾自己的冬奥会之旅。莫德在文中说道:“当我们来到中国时,我感受到很多人的爱和欢迎,我迫不及待想再次回去。我非常喜欢那里的人、食物和文化。谢谢你们的支持!”此前,特莎·莫德在开幕式后发布视频,视频中她反复提到一位志愿者在队伍一侧挥手欢呼,对她说“欢迎来到中国”,这样暖心的举动让她热泪盈眶。她与这位志愿者后来在社交媒体的频繁互动,吸引了全世界的目光。

在北京冬奥开幕以来,各个国家和地区的参赛运动员对贴心周到的服务、舒适健全的设施不吝赞美之词。这让冬奥组委特聘专家拉兹罗·瓦伊达倍感欣慰,“这是所有人共同努力的结果,冬奥组委各部门之间的对接非常高效,确保为运动员提供高水平服务。”

北京冬奥会是向世界展示中国的一个窗口,不仅为世界带来了一场精彩的体育盛会,也给予了各国运动员良好体验,为各国运动员留下了美好回忆。这份热情与友好,使本届冬奥会在赛场激烈的体育竞技外,也拥有了另一份别样的精彩。

## 奥林匹克文化推广人侯琨:

## 人生与“奥林匹克”早已密不可分

## 全民冬奥

还记得去年夏天东京奥运会上,生下女儿后克服困难毅然回归竞技场的跆拳道名将吴静钰吗?这位在北京奥运会、伦敦奥运会上两次斩获金牌的中国跆拳道传奇人物,在本届冬奥会上和丈夫侯琨一起双双成为火炬手。侯琨是国际奥委会文化与奥林匹克遗产委员会委员,也是奥运收藏家,十多年来致力于推广奥林匹克文化。

冬奥会期间,侯琨接受羊城晚报记者专访表示,冠军妻子吴静钰是他眼中当之无愧的奥林匹克精神的代表,“她向所有人传递了:人生最重要的不仅是凯旋,更是奋斗。”

2月3日,吴静钰在八达岭长城参加了北京冬奥会火炬接力;2月4日,侯琨在大运河段接过了奥运火种。近距离接触冬奥火种让这个“奥林匹克家庭”充满了喜悦。

侯琨曾是2014年南京青年会吉祥物、1976年的因斯布鲁克冬奥会的“雪人”,到2018年平昌冬奥会的“白老虎”,再到北京冬奥会的“冰墩墩”,不同的吉祥物也反映着不同主办国的地域特色和文化特征。

羊城晚报特派记者 郝浩宇

柴智 付怡 王莉

今,吴静钰的那支“飞扬”火炬,成为侯琨眼中最珍贵的奥运收藏品。

2017年生下女儿后,已经30岁的吴静钰重新复出备战东京奥运会,用坚持和奋斗的汗水,换来了张东京奥运会入场券。侯琨认为,吴静钰身上凝聚着奥林匹克精神。“就像本届冬奥会上,不断挑战更高难度的羽生结弦、肖恩·怀特一样,他们都曾站上最高领奖台,但都为了挑战自我再次站上赛场,这就是奥林匹克的魅力。”

侯琨的人生与“奥林匹克”早已密不可分,对于奥林匹克精神和奥林匹克文化遗产,侯琨也有着自己的见解。

在他看来,北京“双奥之城”的称呼,并不仅仅是因为北京能够成功举办一届夏季奥运会和一届冬季奥运会。“最重要的是这两次大型奥运赛事只相隔了短短14年的时间。北京夏季奥运会时,当时的格洛布主席评价它‘无与伦比’,我相信如今巴赫主席也会给予北京冬奥会极高的评价。”

侯琨认为,“双奥之城”北京在很短的时间里将奥林匹克深入到全世界人口最多的国家和一个超级国际大都市,对奥林匹克运动的发展做出了巨大的贡献,而且还会在未来持续发酵,对越来越多的人产生影响。“现在看来,北京冬



侯琨(右)与冠军妻子吴静钰  
受访者供图

奥会将是冬奥会历史上的一个里程碑。”

侯琨说,最为重要的一点是,北京冬奥会将极大地凝聚了全球的华人华侨。“奥运会的举办和奥林匹克的精神深入人心,促进了全球华人华侨的向心力,增强了民族凝聚力。”

羊城晚报特派记者 付怡  
王莉 柴智 郝浩宇 梁瑜

2022年2月20日/星期日 体育新闻部主编  
责编 郭斌 / 美编 张江 / 校对 朱晓明

A5

闭幕式解密:

“一片雪花的故事”前后呼应  
“双奥之城”的魅力全球同频

## 解码冬奥

2月20日20时,2022北京冬奥会将迎来闭幕式,燃烧了17天的冬奥圣火将在全球瞩目下缓缓熄灭。

开幕式上,“二十四节气倒计时”“一片雪花的故事”“微火炬”等创意环节获得国内外盛誉,闭幕式将以怎样的方式呈现,冬奥圣火又将如何熄灭?无疑受到广泛的关注。

据北京冬奥会闭幕式导演沙晓岚透露,北京冬奥会的闭幕式在秉承“简约、安全、精彩”的办会宗旨下,展现出“世界大同,天下一家”的主题,体现出奥林匹克运动“更团结”的理念,呈现出最浓郁的中国年味,让所有运动健儿、参与者和全世界的观众感受到“双奥之城”的魅力,感受到世界一家的温暖,深刻感受到人类命运共同体的休戚与共。

北京成为全世界唯一的一座“双奥之城”,“双奥”理念和“双奥”情怀都将在闭幕式上感动呈现。

本场闭幕式的演出将延续以“一片雪花的故事”为线索,与开幕式一脉相承,运用代表性的意象进行情感的串联。在开场,由拿着雪花花灯的小朋友,展现正月十五元宵节前后“闹花灯”的传统,点亮广场地上的“冬”字会徽,在色彩斑斓中,北京2022年冬奥会闭幕式将开启拥抱世界的欢聚。

闭幕式上,将融入灯笼、中国结等中国传统符号,呈现中国式浪漫。闭幕式外拍短片

组负责人兼导演李志伟表示,希望借助这个平台让世界观众感受中国人的浪漫,看到中国人可爱、生动的一面,这是不同于开幕式的地方。此前导演张艺谋曾表示闭幕式将继续没有明星和专业演员,运动员将成为万众瞩目的焦点,“这是他们经过辛苦训练和赛场拼搏后的欢庆聚会”。

闭幕式上将播放短片《精彩瞬间》,作为对北京冬奥会精彩比赛的回顾。爱吃韭菜盒子的谷爱凌两次夺金,热血少年苏翊鸣在单板滑雪男子大跳台上的惊险一跃,高亭宇打破奥运会纪录,终成“冰上飞人”,四届冬奥元老徐梦桃多年坚守终圆梦,重温一个个感动、难忘的瞬间,一同为奥运健儿喝彩、致敬。

本届冬奥会,从志愿者、工作人员到所有参赛者,大家因奥运而相聚,共同经历、携手共进了17天,如今曲终人散,离别之时,依依不舍。闭幕式将播放短片《再见,一起向未来》,重温冬奥会期间的所有感动与温暖,展现中国好客之邦,礼仪之邦的风范。

在开幕式点火仪式环节,91个国家和地区代表团象征的单片雪花,汇聚成主火炬的雪花形象。在闭幕式上,火炬熄灭环节将与开幕式前呼应。雪花影像层层熄灭,最后雪花中心的奥运火种熄灭,在短暂留白后,雪花形象又将再次出现,象征将奥运火种、将奥林匹克精神以冰雪之名继续传递。

羊城晚报特派记者 柴智  
郝浩宇 王莉 付怡

## 石墨烯材料创新应用 为冬奥送温暖



我国自主研发的石墨烯产品为“科技冬奥”“低碳冬奥”贡献力量

## 绿色冬奥

快速升温到38℃-53℃,持续发热2-4个小时,满足各场馆、各工种的不同需求。

本届冬奥会观众能够坐在家中观看精彩的比赛,离不开云转播技术。在冬奥场馆和比赛现场极低温环境下,为解决云转播设备低温环境正常工作的难题,研发人员研制了石墨烯低温保障方案。

应用石墨烯柔性发热织物材料的云转播背包(含有石墨烯加热层、保温层),可以瞬间产生50℃的温升,配备低温电池,以保证在冬奥环境零下20℃环境下,云转播设备既可方便携带、轻量出行,又能有效应对低温挑战。

除了冬奥服装,受到全民喜爱的“冰墩墩”也有石墨烯技术的赋能。2020年11月11日,“石墨烯冰墩墩”获冬奥组委批准上市,具有45℃、55℃两档温度调节。科技加持的“冰墩墩”,不仅萌萌的,还能给人带去温暖。石墨烯技术在冬奥会上特许商品的首次应用和尝试,也让冬奥特许商品充满科技感。

从服装服饰、冬奥特许商品、加热座椅、地毡到赛场专业设备低温保护,石墨烯低温柔性发热保障功能实现了多方面应用,为“科技冬奥”“低碳冬奥”贡献了科技力量。

文/图 羊城晚报  
特派记者 王莉  
付怡 梁瑜  
柴智 郝浩宇