



冰雪盛会

北京冬奥会特别报道



春天里，我们一起向未来

——写在北京2022年冬奥会开幕之际

■本报记者 仇建辉

当晶莹的雪花贯穿整个开幕式演出始终，当奥运五环破冰而出，当引导员头戴“虎头帽”、高举雪花状引导牌带领运动员入场，当奥运之火再次闪亮在“鸟巢”的夜空……

历经近7年筹备的北京冬奥会，开幕了！

今夜，曾作为2008年北京奥运会开幕式场馆的“鸟巢”，再次张灯结彩、璀璨夺目，迎接全世界冰雪运动健儿的到来。第二十四届冬季奥林匹克运动会开幕式在这里精彩上演，全球冰雪运动健儿的奥运梦想在这里升腾激荡。

从2008到2022，北京这座从夏季奥运走向冬季奥运的“双奥之城”，再次成为全世界瞩目的焦点。

等闲识得东风面，万紫千红总是春。

立春，排在中国二十四节气之首。一年之始，万物复苏。在立春这天，阳和启蛰，品物皆春，标志着一年四季轮回重新开始。在立春这天，北京冬奥会迎来绚丽夺目的开幕式，具有特别的意义。

科技创新，引领未来

今夜，两名即将参加北京冬奥会比赛的年轻运动员迪妮格尔·衣拉木江和赵嘉文，将最后一棒火炬放置在主火炬台上，带来了别具一格的点火火炬方式。

14年前，北京奥运会开幕式中千人迎宾击缶而歌，给全世界观众留下了难以磨灭的印象。14年后，北京冬奥会开幕式则依靠大量科技元素，将文艺表演与仪式环节融为一体，向全世界呈现了一场浪漫、唯美、温暖、励志的体育盛宴。

科学技术是推动人类社会发展的关键动力。

北京冬奥会开幕式既是文化艺术的舞台，也是一场世界级的科技展。总导演张艺谋率领整个开幕式团队再次突破自我，依靠创意制胜，通过人工智能、机器视觉、5G技术和云技术等高科技元素打造出了一场“人少而不空，空灵而浪漫”的开幕式，惊艳了世界。

不仅是开幕式，与北京冬奥会相关的科技元素随处可见。

高科技装备，助力冰雪健儿训练备战。冬奥会申办成功时，109个冬奥小项中，约三分之一在我国尚是空白。7年间，我国不仅实现了全项目参赛的目标，还在不少项目上颇具竞争力。在这些进步的背后，风洞、气动及摩擦阻力测评等科研成果，以及首辆国产雪蜡车、首台国产双人雪车、减小阻力的速滑比赛服等极具科技含量的中国制造竞相涌现，凸显科技冬奥、智慧冬奥的鲜明特色。

消毒机器人，这些天成为国内外媒体关注的焦点之一。在疫情防控的当下，北京冬奥会引入消毒机器人、测温机器人等相关防疫手段，对奥运村、冬奥场馆进行防疫相关作业。在冬奥餐厅，厨师机器人、送餐机器人、调酒机器人、咖啡机器人等大显身手，不仅让国内外客人吃得舒服，而且减少了接触，充分展示了科技的魅力。

冬奥场馆建设，更是处处体现高科技元素的身影。作为北京冬奥会的标志性场馆——国家速滑馆“冰丝带”是一座承载着诸多高科技成果的现代化场馆。它不仅拥有亚洲最大的冰面，还采用了世界上最先进的二氧化碳跨临界直冷制冰技术，实现了碳排放接近于零的壮举。

牵手云计算，打破时空限制。北京冬奥会核心信息系统100%在“云”上运行，这是奥运史上的头一回。此外，云上超级商店、云展厅将奥运文化体验从线下搬到线上，通过科技手段将冰雪运动的魅力传递到世界各地。

科技兴则民族兴，科技强则国家强。冬奥会作为全球顶级体育赛事，既是全世界优秀运动员的竞技盛会，也是展示我国科技创新成果的重要舞台。

改革开放40多年来，中国发生了翻天覆地的变化，经济总量跃居世界第二，科技实力不断增强。中国科技创新成果的广泛应用，不仅为北京冬奥会的举办提供了诸多支持，也为人民的生产生活带来了更多便利，为世界经济注入了新的活力。科技创新的前沿永无止境，科技创新的未来激动人心。

健康中国，筑梦未来

北京冬奥会的全民参与属性，通过



开幕式得到充分展现。本届冬奥会开幕式上，不仅大众参与冰雪运动的场景让人怦然心动，而且在表演人员中没有歌唱家和舞蹈家，也没有职业演员，整个演出全部由大中小学的学生和普通市民来完成。

“体育强国的基础在于群众体育。”没有全民健康，就没有全面小康。随着生活水平的提高，中国老百姓对于体育运动的热情与日俱增。尤其是在北京冬奥会筹办以来，老百姓参与冰雪运动的机会越来越多、热情越来越高。随着冰雪运动“南展西扩东进”和“四季拓展”战略的持续实施，冰雪运动在祖国

的大江南北呈全面开花之势，冰雪场地数量大幅增加，参与冰雪运动的爱好者数量不断攀升，许多年轻人都将滑雪、滑冰列入了自己的“运动清单”。

大众参与，关乎冬季运动的未来。我们要利用多种多样的形式来推广冰雪运动进厂矿、进社区、进农村、进校园等，不断满足不同群体参与冰雪运动的需求。“百万青少年上冰雪”计划和“校园冰雪”计划，成为引导青少年参与冰雪运动的两大抓手，有力促进了青少年冰雪运动的普及和发展，为冬季奥林匹克运动在中国的发展写下浓墨重彩的一笔。

冬奥之约，兑现中国之诺。

在中办北京冬奥会的过程中，中国作出“带动三亿人参与冰雪运动”的庄严承诺。有调查数据显示，2015年北京成功申办冬奥会以来，截至2021年10月，全国冰雪运动参与人数达到3.46亿人。目睹这样的盛况，国际奥委会主席巴赫称赞道：“随着三亿人参与冰雪运动，世界冰雪运动的历史将以北京冬奥会作为分界线。”

抚今追昔，习近平主席感慨：“通过筹办冬奥，不仅把冰雪运动的竞技水平追上去，冰雪运动的普及推广也追上去，体育运动的质和量都提高了。从体育强国到健康中国，人民的健康、人民的体质、人民的幸福，都是一脉相承的。”

心系人民，是一代又一代中国共产党人的执着坚守。“人民对美好生活的向往，就是我们的奋斗目标。”以北京冬奥会、冬残奥会为契机，让更多人参与到冰雪运动中来，这是奥林匹克运动题中应有之义。我们办好冬奥盛会，不仅要为世界各国运动员提供竞技舞台，更要充分发挥奥运盛会的示范效应，让冰雪运动走进千家万户。

友谊团结，奔向未来

世界上没有两片一样的雪花。今夜，在奥运五环下，写着各代表团名称的“小雪花”星星点点，聚拢成团，在舞台中央缓缓升起一朵以橄榄枝图案构成的“大雪花”。

当冬奥盛会与中国传统春节邂逅，中华文明与奥林匹克文化在“双奥之城”北京交融相汇，激荡出绚烂的文明之花。

冬奥舞台上，中华优秀传统文化正向全世界展现独特魅力。英国运动员学习写毛笔字；美国运动员跟着教练练习太极；斯洛伐克运动员点赞“驴打滚”、艾窝窝等中华传统小吃；春联、福字和可以DIY的灯笼……每一位来到中国的运动员，都有机会体验这浓浓的中国年味儿。对于冰雪健儿来说，在虎年春节挑战自我、勇攀高峰，在浓浓的春节氛围中为梦想和荣耀拼搏，这将是独一无二的体验。

为友谊而来，为友谊相聚。奥运会

向来是世界各国体育健儿竞技比拼的舞台，也是人类追求共同理想的和平聚会。2021年，历经百余年的奥林匹克格言“更快、更高、更强”加入了“更团结”，以强调在面对各种矛盾、冲突和新冠肺炎疫情的背景下，全世界团结的重大意义。这与构建人类命运共同体的内涵高度契合。正如习主席在会见国际奥委会主席巴赫时强调：“奥林匹克运动倡导的‘更团结’正是当今时代最需要的。世界各国与其在190多条小船上，不如同在一条大船上，共同拥有更美好未来，所以我们提出了‘一起向未来’的北京冬奥会口号。中方将为奥林匹克运动和推动构建人类命运共同体作出新的更大贡献。”

北京冬奥会是新冠肺炎疫情发生以来首次如期举办的全球综合性体育盛会。为向世界兑现承诺，中国全力以赴、破冰前行。12个竞赛场馆全部提前完工，3个冬奥村如期交付使用，京张高铁和京礼高速全线通车，赛事组织和服务保障工作准备就绪，宣传推广和文化活动有声有色、国际交流合作深入开展、可持续和遗产工作成效显著，冰雪运动全面普及……今夜，我们有幸在现场见证这一历史时刻。

当前，世界范围内的新冠肺炎疫情仍未得到全面控制，人类更加需要一种积极、温暖、向上的力量。在这种背景下，北京冬奥会将以全球共通的体育语言和体育精神，激励更多人们携起手来，为抗击疫情贡献智慧和力量，为推动构建人类命运共同体搭建平台。

两个月前，第76届联大协商一致通过北京冬奥会奥林匹克休战决议。173个国家参与共提，创下近几届冬奥会休战决议共提数量新高。这也从侧面反映出，追求团结与友谊、和平与发展，是全人类共同的美好愿望。

体育凝聚人心，奥运团结世界。冰雪交融，激情飞扬；五环旗下，喜迎冬奥。

未来16天，让我们一起相聚中国、相约北京，见证世界冰雪运动的精彩与荣光。

(本报北京2月4日电)

版面统筹：李诗鹤、邵景院
刊头书法：马新林
版式设计：贾国梁、郭子涵
本版图片均为新华社发