

走近冬奥

中国准备好了，让我们一起向未来

距离北京冬奥会开幕还有一个月，各项筹备工作进入决战决胜最后阶段。国家主席习近平在二〇二二年新年贺词中宣告：“世界期待中国，中国做好了准备。”

这是中国向世界发出的盛情邀约，也是中国兑现申办时的庄严承诺。自冬奥会申办成功以来，中国提出绿色、共享、开放、廉洁的办奥理念和“简约、安全、精彩”的办赛要求，在方方面面都为奥林匹克办赛标准树立新标杆。

这将是奥运史上第一届全部使用绿色清洁电能的奥运会；北京赛区大量利用2008年北京奥运会场馆，并创新性实现所有比赛场馆具备冰场和夏季项目场地双向转换能力；首钢老工业区的36

项工业遗产得到强制保护，“旧瓶”装上冬奥“新酒”，为“可承受、可收益、可持续”打上最佳注脚……

“踔厉奋发”，习近平主席在新年贺词中提及的这个词，用来形容北京冬奥会这六年多筹备工作的状态再合适不过。场馆建设和运行、赛事运行、赛会保障、疫情防控、新闻宣传和文化推广……北京冬奥会筹办工作的每个细节都抠了又抠，力求精益求精，确保万无一失。正因为有“天下大事，必作于细”的精神，有踔厉奋发、笃行不怠的态度，方能达到“有此成功，非偶然也”的底气。

世界期待中国，还在于北京冬奥会将为全球冬季运动开启一个新时代。习近平主席在新年贺词中说：“让更多人参

与到冰雪运动中来，这也是奥林匹克运动的题中之义。”

曾几何时，冰雪运动不进山海关，如今不仅长城内外，冰雪运动“南展西扩东进”步伐不断加快，南至两广，西至云贵，东到江浙沪，男女老幼、黄发垂髫，越来越多人踏上雪场，走进冰场，在享受冰雪运动乐趣的同时，奥林匹克运动的种子也在更多人心中生根发芽。

再过一个月，北京就将创造新的历史，成为世界上第一个既举办夏季奥运会又举办冬季奥运会的城市，这是中国人民的荣耀，也是奥林匹克运动的光辉。

习近平主席说：“我们将竭诚为世界奉献一届奥运盛会。”这同样是世界的期待，有2008年北京奥运会珠玉在前，

无论是国际奥委会还是全球运动员、体育爱好者，都毫无保留地相信，中国将再度为世界奉献一届精彩的奥运盛会，为世界奥林匹克运动写下浓墨重彩的一笔，也为正经历百年未有之大变局的当今世界书写全新篇章。

“一起向未来！”这是北京冬奥会、冬残奥会的主题口号，也是习近平主席在新年贺词最后提出的殷切寄语。在新冠肺炎疫情依旧肆虐全球的当下，团结变得前所未有的重要。2021年国际奥委会首次修改奥林匹克格言，在“更快、更高、更强”的基础上加入“更团结”。

这是时代的洪流，也是人类的未来。让我们一起向未来！

据新华社

北京冬奥会主媒体中心启动赛时闭环管理

新华社北京1月5日电 2022年北京冬奥会和冬残奥会主媒体中心已正式进入赛时闭环管理，在1月4日至22日试运行期间，预计将会有1700多名来自世界各地的媒体人员在主媒体中心提前开展赛前准备工作。

5日，北京冬奥组委新闻发言人亮相暨主媒体中心投入运行新闻发布会在北京冬奥组委总部举行。主媒体中心场馆运行团队主任张文雷表示，主媒体中心于4日下午3点正式进入赛时闭环管理。主媒体中心位于国家会议中心二期，与国家会议中心一期（原北京2008年夏奥会主新闻中心和国际广播中心）一路相隔，形成了“一南一北、夏冬奥奥”独特的北京“双奥之城”标志性景观。

张文雷说，主媒体中心包括主新闻中心 MPC 和国际广播中心 IBC 两大功能，是注册平面媒体和转播商的赛时总部，是北京冬奥组委、国际奥委会和各国家（地区）奥委会官方信息的发布中心，是媒体服务总汇和媒体交通中枢。

据悉，在1月4日至22日试运行期间，将会有1700多名来自世界各地的新闻机构工作者和持权转播商在主媒体中心提前开展赛前准备工作。预计到赛时，场馆平均每天要接待约5000—6000名注册文字、摄影记者和持权转播商。同时，国际奥委会和国际残奥委会的媒体运行和新闻宣传的总部也设立于此。

主媒体中心还为媒体提供赛事报道所需的各类设施与服务。四个新闻发布厅作为场馆的重要设施，以承接国际奥委

会、国际单项体育联合会、各国家和地区奥委会、主办城市组委会的各类发布会以及奥林匹克转播服务公司赛时每日吹风会。

同时，场馆还配有全面的技术服务，为注册媒体提供包括“媒体+”专线通讯、无线电频率、转播汇聚网络、远程同传、远程体育展示和无障碍网络等，确保冬奥会电视转播和新闻报道的顺利开展。

除提供必要的工作设施和服务外，主媒体中心创新推出“智慧冬奥”的媒体餐厅。这里的智能化制餐、餐饮服务体系，不仅能提高供餐效率，在疫情防控的环境下，还可以最大限度地节省人力，避免过多的人员交互。媒体餐厅在赛时将启动24小时运行，提供中餐、西餐、快餐等各类餐饮选择。

主媒体中心场馆外围还配套了奥运会媒体交通的中枢，规划了40余条交通班车线路以及奥林匹克中心区微循环班车线，接驳酒店、各竞赛场馆和三大赛区，同时，为媒体配备带有司机的收费卡轿车，满足媒体闭环内个性化出行需求。

在疫情防控方面，依据《北京2022年冬奥会和冬残奥会防疫手册》第二版的内容要求，精准划分了环内环外区域，设计了各类人群和物资的进出流线，确保分区不重叠、流线不交叉。

山东造雪蜡车国内首创世界领先

“以前去国外比赛，我们通常在赛场旁空地上像烧烤似地支个摊来打蜡；在条件较好的场地，有集装箱作为临时打蜡房。如今有了这台雪蜡车，打蜡师的工作环境大大改善，工作效率也大幅提升。”国家越野滑雪集训队副领队王岩说。

王岩口中的这台雪蜡车，是一辆长20多米的厢体卡车。车厢内的六个打蜡操作台，可供六名打蜡师同时为雪板打蜡。光亮的不锈钢打蜡台上有雪板固定器，打蜡台上方有倾斜的吸风口和照明设备，台上摆放着打蜡师要用到的各种打蜡工具——雪蜡、加热熨斗、刮板等。

给滑雪板打蜡是滑雪运动一项十分重要的服务技术，可以帮助运动员在雪面滑行时获得适宜的摩擦阻力，从而节省体力、提升竞技水平、取得优异成绩。

成绩。滑雪板打蜡需要一个严苛的工作环境，一台先进的雪蜡车便尤为重要，而雪蜡车的核心技术长期由冰雪运动发达国家垄断。

“没有成功经验可参考，我们只用了不到一年，完成了雪蜡车从概念到方案、从设计到制造的重大突破，达到了国内首创、世界领先、完全国产，填补了国内冰雪装备的一项空白。”北京冬奥会雪蜡车联合攻关项目指挥部秘书长、山东省工信厅轻工纺织产业处处长管晓艳介绍，山东省接到国家体育总局研制国内首台雪蜡车的任务后，专门成立联合攻关指挥部，调动中国重汽集团、山东省工业设计研究院、泰山体育产业集团、海尔集团、海信集团等优势资源，组织1000多人争分夺秒开展联合攻关。

首台国产雪蜡车的诞生，是我国冬季运动装备新突破的缩影，折射了中国“智造”的实力。

新成就。2021年9月26日，国产雪蜡车正式下线，整车涉及新能源动力、光伏发电、5G通讯、赛事直播、仿生光源等领域的专业技术，具有绿色环保、智能化程度高、车体空间大等特点。

雪蜡车科学便捷的设计受到打蜡师的点赞。打蜡师弗拉迪米尔说：“雪蜡车上的台面吸风系统很好用，打蜡过程中扬起的蜡粉能够比较快地吸出去，避免了对身体的伤害。”据介绍，台面灯光采用的是磁吸移动补充光照，可以方便打蜡师在不同角度的灯光下对打蜡效果进行检查。

雪蜡车不仅是打蜡师的工作间，也是运动员赛前热身、雪板储藏、休息娱乐的备战间、休闲室。雪蜡车行进过程中，厢体为35平方米，但工作状态时车体完全展开，面积可达92.5平方米。车厢空间分为室外热身区、雪板打蜡区、雪板储存区、工作临时休息区、富氧休闲娱乐区、雪蜡储存区、卫生淋浴间七大功能区，车内搭载了VR娱乐、生化洗手间、智能家居、训练器材、音响等设备，为运动员和打蜡师提供舒适便捷的环境。

这台车不仅“方便”，而且“环保”“智能”。北京冬奥会雪蜡车联合攻关项目指挥部副总指挥、山东重工集团有限公司商用车业务总监刘培民说，

雪蜡车采用氢燃料动力牵引头，配备国内最大功率的氢燃料电池，零排放零污染；部分条件下启用的另外一台混合动力牵引头，采用了国际领先的50%热效率发动机，同等工况下可降低油耗15%，实现节能减排。此外，国产雪蜡车还配备光伏发电系统，冬季每天发电12度，可以满足车辆照明和生活用电需求。同时，专门设计的智能化操作系统，可以随时监测车辆运行环境、设备运行状况。

自2021年10月27日交付后，雪蜡车顺利完成了国际雪联越野滑雪积分系列赛新疆温泉水站、河北崇礼站、上海杨浦站比赛的保障任务，总行驶里程超过1万公里，经受住了长途行驶、高原气候、冰雪低温、大风恶劣天气等各项考验。

据了解，中国雪蜡车将在冬奥会期间驻扎在河北崇礼赛区执行赛事保障任务，为来自国内外的运动员提供服务。“再有十几天，我们就将开赴崇礼，冬奥会赛前，我们将对整车进行检查调整，确保车辆以最完美的状态服务国家队、服务运动员。”来自山东省体育产业集团的雪蜡车车长安泽涛说。

据新华社

雪蜡车采用氢燃料动力牵引头，配备国内最大功率的氢燃料电池，零排放零污染；部分条件下启用的另外一台混合动力牵引头，采用了国际领先的50%热效率发动机，同等工况下可降低油耗15%，实现节能减排。此外，国产雪蜡车还配备光伏发电系统，冬季每天发电12度，可以满足车辆照明和生活用电需求。同时，专门设计的智能化操作系统，可以随时监测车辆运行环境、设备运行状况。

自2021年10月27日交付后，雪蜡车顺利完成了国际雪联越野滑雪积分系列赛新疆温泉水站、河北崇礼站、上海杨浦站比赛的保障任务，总行驶里程超过1万公里，经受住了长途行驶、高原气候、冰雪低温、大风恶劣天气等各项考验。

据了解，中国雪蜡车将在冬奥会期间驻扎在河北崇礼赛区执行赛事保障任务，为来自国内外的运动员提供服务。“再有十几天，我们就将开赴崇礼，冬奥会赛前，我们将对整车进行检查调整，确保车辆以最完美的状态服务国家队、服务运动员。”来自山东省体育产业集团的雪蜡车车长安泽涛说。

据新华社

践行“中国方案” 着眼可持续发展

——专访北京冬奥组委秘书行政部部长郭怀刚

记者见到北京冬奥组委秘书行政部部长郭怀刚，是在2021年12月29日，距离北京冬奥会开幕只剩一个多月的时间。下午6点多，华灯初上，刚开完当天第五个会的郭怀刚坐到我们面前。采访之后，还有工作在等着他。

“从奥运的申办到筹办这几年来，应该说有汗水有泪水。原来以为时间很长，结果眨眼就到了眼前。”郭怀刚说，“还是有些紧张，压力感觉很大，有一种如履薄冰的感觉。但是我相信在冬奥会工作领导小组的直接指挥下，在大家的共同努力下，我们一定会克服各种困难，勇往直前，为世界奉献一届简约、安全、精彩的奥运盛会。”

期，组委会就采取‘双进入’机制，汇聚了方方面面的优秀人才。组委会工作人员从成立之初的300多人发展到现在的1500多人，队伍不断壮大。从运行指挥体系上讲，我们对标赛时运行指挥工作需要，建立快速响应、协同联动的赛时运行指挥体系，同时建立健全指挥体系内部运行制度，确保赛时指挥调度高效有力。

三是深化国际合作。我们与国际奥委会、国际残奥委会、国际冬季单项体育联合会等各方建立协商机制，同频共振、密切合作。我们定期举行高层会和运行会议，就防疫、抵离、票务等事项顺畅沟通、形成共识。”

奥会筹办过程中着眼于促进城市的发展和区域的协同。

“我举个例子，比如我们首钢办公区现在成了‘网红打卡地’。通过冬奥组委的人驻带动了首钢大跳台项目的落地，也带动了国家冬季运动训练基地落户。最近国际奥委会也授予了北京冬季奥林匹克公园（的称号），我们通过这些事来促进首钢的转型，进而成为京西地区的一个城市更新的新地标。更重要的是通过冬奥会，让京张两地的交通、环境、产业、公共服务得到率先发展，这就实现了让冬奥会发挥京津冀协同发展牵引作用（的目标）。”

郭怀刚告诉记者，北京冬奥会特别注重可持续发展，从冬奥组委成立之初就开始制定遗产计划，促进可持续发展成为冬奥会筹办工作的一项重要任务。

“国际奥委会，包括巴赫主席，平时我们经常在一起开会，他每次评价最多的不是赛事本身，而是通过举办北京冬奥会带动三亿人参与冰雪运动，改变了全球的冬季运动版图，包括促进老工业企业的振兴，促进一些区域的发展，国际奥委会也非常赞赏北京冬奥会在可持续发展方面所做的努力。”

办赛方案，提出精简人员、简化仪式等简办的措施，并做好具体的实施流程。我们还充分利用2008年北京奥运会场馆，合理规划非竞赛场馆空间和临时设施建设，压缩场馆运行团队规模，提升服务效能。另外，我们严格预算管理，节约办赛资金。

从落实‘安全’的要求来讲，我们严把疫情防控关，把防疫安全作为办赛的重中之重，成立国际、国内两个疫情防控专班，共同制定冬奥疫情防控工作总体方案，制定‘一馆一策’‘一场一策’，聚焦竞赛组织、交通运行、抵离保障、住宿餐饮等环节，织密疫情防控网。我们严把赛事安全关，安全保卫关、城市运行安全关，确保赛事万无一失。

从落实‘精彩’的要求来讲，我们以文化展现精彩，把春节文化、长城文化、冰雪文化同奥林匹克理念相融合，将中国元素融入会徽、吉祥物、火炬设计之中，注重把冬奥元素融入文艺创作，着力把冬奥会打造成为体育精神与文化活动协调发展、传统文化和现代文明交相辉映的奥林匹克文化盛宴。我们还坚持以科技创造精彩，建成全球首个采用二氧化碳跨临界直冷制冰系统的大型冰面，奥运历史上首次实现所有竞赛场馆100%清洁能源供电，5G通信、云转播、人工智能等诸多技术得到了应用。”

郭怀刚说，北京冬奥会日益临近，我们要以压线冲刺的状态，按照“一刻也不能停、一步也不能错、一天也误不起”的要求，全力抓好疫情防控和筹办工作，确保北京2022年冬奥会和冬残奥会如期、安全、顺利举办。

据新华社

郭怀刚说，2008年北京为世界奉献了一场无与伦比的奥运盛会。2022年冬奥会落户北京后，我们在借鉴2008年北京奥运会经验的基础上，更加注重发挥体制优势，建立了既遵循国际惯例又具有中国特色的运行机制，践行奥运筹办的“中国方案”。

“北京冬奥会的筹办有三大特色。一是强化顶层设计。中央成立冬奥会工作领导小组，负责统筹协调，确定了104项重点任务，明确筹办工作‘任务书’‘时间表’‘路线图’。组委会全面梳理了申办时的各项承诺和筹办的具体工作，涉及57个业务领域的近3000项里程碑任务，同时将冬奥筹办工作划分为基础规划、专项计划、测试就绪、赛时运行、总结善后五个阶段，明确每个阶段的重点任务，为确保冬奥筹办有序、高质量推进奠定了基础。

二是形成了工作合力。从组建初

据郭怀刚介绍，冬奥组委的秘书行政部类似于部委机关的办公厅，承担着冬奥组委统筹协调、决策参谋、督查督办、服务保障的相关工作。在北京冬奥会筹办过程中，秘书行政部有三个方面的重要任务，第一是为冬奥组委机关的高效运转服务，第二是为冬奥筹办的顺利推进服务，第三是为区域的协同发展服务。其中，有一项很重要的工作是就上级和领导小组层面确定的一些筹办的重大事项进行督查督办。

“我们要对重大事项进行督查督办，包括104项重点任务，我们都建立了专门的台账，要让各项工作落地见效，有效地推进和解决一些重大事项，保证筹办工作有序推进。”郭怀刚说。

服务区域协同发展也是一项重要职责。据郭怀刚介绍，秘书行政部和地方政府之间的联系特别紧密，在冬

举办“简约、安全、精彩”的冬奥盛会

郭怀刚表示，“简约、安全、精彩”的办赛要求，为疫情下推进冬奥筹办工作指明了方向，也是近几年冬奥筹办工作的主线。

“从落实‘简约’的要求来讲，我们与国际奥委会、国际冬季单项体育联合会等各利益相关方协商，制定简化

