

跨越 800 年的绽放 崇礼太子城演变记

新华全媒头条

新华社石家庄1月23日电(记者王文华、闫起磊)从空中俯瞰崇礼太子城,高铁站、冰雪小镇、冬奥村等新地标,如绚烂花朵,散落在燕山山脉之中。

作为北京冬奥会张家口赛区核心区域,崇礼太子城近几年发生了脱胎换骨的变化,由一个普通的山村,变身为充满现代气息的冬奥小镇。与此同时进行的考古发现,则找回了这片土地湮没已久的记忆,在800多年前的金代,这里是一处帝王行宫。

从金代行宫到燕山山村再到冬奥小镇,这跨越800年的绽放,传衍着悠长深远的文脉,蕴含着生生不息的追寻,昭示着灿烂辉煌的未来。

太子城遗址:找回记忆

从北京出发,乘京张高铁不到1小时即可到达太子城站。

在高铁站、冰雪小镇、冬奥村及周边其他组团建筑中,占据“C”位的是全国重点文物保护单位——太子城遗址。

1995年出版的《崇礼县志》将太子城址列入古迹介绍,称这里出土过辽代文物,是辽金城址。

2015年北京携手张家口获得2022年冬奥会举办权后,太子城区域被选址建设冬奥配套保障设施,现在的太子城遗址曾规划为冬奥村项目地块。

2017年,河北省文物部门对太子城遗址进行全面勘探发掘后确认,这里为一处金代行宫遗址。

考古项目负责人、河北省文物考古研究院副院长黄信介绍说,城内高等级建筑密集,呈前朝后寝格局,沿轴线分布,有巨大殿柱,显示出城址的高贵特性。

太子城遗址出土了“尚食局”款瓷器、“内”“官”款砖、皇家气象的龙凤鸱吻等,种种线索指向了距今有800多年历史的金代皇帝行宫“泰和宫”。

据介绍,作为第一座经考古发掘的金代行宫遗址,太子城遗址入选2018年度全国十大考古新发现。如火如荼的冬奥会场馆规划建设随即为考古遗址“让路”,冬奥村项目另选地块,太子城遗址及周边历史环境得以实现原址整体保护,并规划建设了考古遗址公园。

考古揭示的太子城遗址中轴线也被确定为整个区域冬奥设施规划建设的轴线,成为奥运会历史上场馆建设与文物保护的新典范。

公元1153年,金朝皇帝正式下诏从东京迁都至燕京,改燕京为中都,开启了北京的都城史。专家介绍,金代皇帝按祖制会四时捺钵(“捺钵”是契丹语音译,意为“行营”,指辽、金帝王按游牧民族传统习俗随季节变化而四时迁徙、游牧狩猎的活动),因此广建行宫。

太子城遗址四面环山,河流穿城而过,最终汇入永定河奔向北。太子城地区应是金皇室从中都去金莲川捺钵路线上的重要节点。800多年后,北京与崇礼携手办奥,“再续前缘”。

如今,占地近19公顷的太子城遗址公园已向世人开放,成为北京冬奥会一抹浓重的中国文化元素。

紧邻太子城遗址的张家口赛区颁奖广场,赛时将每晚为当日或前一日获奖的运动员颁发奖牌。连日来,运行团队加紧各业务领域演练,确保以最好状态迎接盛会启幕。

“届时,这里将吸引世界的目光,成为展



▲2021年11月8日拍摄的张家口赛区太子城遗址陈列馆(下)、太子城冰雪小镇(上左)和高铁太子城站(上右)(无人机照片)。

新华社记者杨世尧摄

示获奖运动员高光时刻和中国文化魅力的窗口。”北京冬奥组委文化活动策划部副部长、张家口赛区颁奖广场场馆运行团队主任高天说,人们不仅可以在这里见证冰雪激情,还能置身太子城遗址,近距离感受中国历史文化底蕴。

太子城村:追逐梦想

办冬奥找回了太子城遗址的过往轨迹,也改变了太子城村正演进的行程。

太子城村,原在太子城遗址北部,全村有460多户,1200多口人。村里老人也说不清村子始建于何时,从坟茔和古庙遗存来看,村民在此繁衍已有数百年。

“三十六龙探平川,千米高山有源泉,一年三季花盖地,秋风落叶雪满山。”高山环抱的太子城村相比崇礼其他许多山村,算是“风水宝地”,遇到风调雨顺的年景,也被四里八乡赞为“粮囤子”。

实际上,风调雨顺不多见,风灾雪灾却很平常,祖祖辈辈受偏僻高寒的苦。”71岁的太子城村村民李果说,在他的记忆里,雪伴随着灾害,大雪封山,沟沟坎坎隐藏的雪坑,“吃掉”猪马牛羊甚至“吞掉”大人小孩也不稀奇。家家住土房,睡土炕,烧柴禾,“一柜被面,一窖山药,熬一冬天”。温饱安康的生活,是村民们的梦想。

太子城村党支部书记高伟说,申办冬奥会前,村里的年轻人大多外出打工,留守在家的收入主要靠种菜。每当外地收菜商人一来,家家户户赶紧下地抢收,起五更,睡半夜,路过家门口都顾不上吃饭,生怕卖慢了、卖晚了、卖贱了。

20世纪90年代后期开始,太子城一带的雪场资源受到投资者青睐,云顶、太舞等滑雪场陆续开发,冰雪经济悄然登场。当地村民开始在雪场及其带动的旅游中找到活计。村民意识到,“造孽”的雪,也能“造福”。

真正的巨变发生在冬奥申办成功之后。

因冬奥基建需要,太子城村整体搬迁至崇礼主城区,村民“一步跨进小康”,成为新市民。高伟说,全村三分之一的人端上了“雪饭碗”,年轻人也都回来了,村集体还有3000多万元的发展资金。

搬迁前,李果和老伴种了大约10亩地,一年辛辛苦苦也就收入2万元左右。搬迁后,李果夫妇和儿子一家三口分别分到一套住房。“除了补偿款存款,我和老伴每人每月能领1580元的养老金,每年还能涨点。儿子在雪场开消防车,儿媳在酒店干物业。我和老伴每天主要是接送孙子上学,和邻居下棋、娱乐娱乐。”李果乐呵呵地说。

冬奥也改变了太子城村所在的四台嘴乡,发展资源由过去的“黄金黑铁”转向今天的“一坡白雪”。“小散乱污”的金矿、铁矿关停转型,冰雪旅游项目日益火热,这里成了崇礼优质滑雪场集中地。2021年全乡农民人均纯收入达到16168元。

冬奥还改变了整个崇礼,从塞外苦寒之地到“脱贫摘帽”,每四个人中就有一人从事冰雪产业;从“全城一条路,没有红绿灯”到变身国际化、现代化“冬奥之城”;从交通闭塞到坐拥两个高铁站,高速纵横,进入北京1小时交通圈。

太子城冰雪小镇:一起向未来

从太子城高铁站走出,对面就是太子城冰雪小镇。

小镇占地面积相当于350个标准足球场大小,建筑彰显北方山地特色,屋顶采用雪花造型,高处俯瞰,宛如片片雪花降落,铺展开“燕山雪花大如席”的诗意画卷。

“小镇承担张家口赛区赛时核心区配套保障功能,提供冬奥颁奖、贵宾接待、交通换乘、休闲娱乐等服务。赛后,包括颁奖广场在内的所有设施都能可持续利用。未来,小镇将打造成国际一流的四季度假目

的地。”太子城冰雪小镇高级媒介经理于博说。

与太子城冰雪小镇一道山梁之隔的,是已被国际奥委会批准命名为“张家口崇礼奥林匹克公园”的古杨树场馆群。其中,主体建筑灵感来自中国传统饰物“如意”的国家跳台滑雪中心“雪如意”,是我国首座符合国际标准的跳台滑雪场地。

紧靠明长城遗址、蜿蜒山地的国家越野滑雪中心和静卧山谷的国家冬季两项中心,赛时将向观众呈现“速度与激情”,赛后将打造“山地公园”或冰雪培训、游乐项目。

目前,崇礼已拥有万龙、太舞、云顶、富龙等7家大型滑雪场,其中太舞、万龙等4家跻身“中国滑雪场十强”。区域内雪道总长超过160公里,有15条雪道通过国际雪联认证,成为国内高端滑雪聚集区。

地处太子城区域的太舞滑雪小镇,投资额已超过50亿元,成为国内规模最大的综合滑雪度假区之一。太舞滑雪小镇常务副总裁李永太认为,冬奥会把崇礼整个核心旅游资源有效整合提升,带来了更多样的客流,各大滑雪场都在努力适应新市场需求,“赛后,肯定会有很多游客想来,我们在绞尽脑汁做新产品、新服务”。

乘冬奥东风,河北也在谋划全省发展“新一翼”的未来,努力交出冬奥会筹办和本地发展两份优异答卷,打造“京张体育文化旅游产业带”即是蓝图之一。

在业界人士看来,借助冬奥会效应、国际一流标准场馆群“落户”,崇礼拥有了一个成为国际“冰雪胜地”的美好未来。

2019年,美国《纽约时报》评出当年52个值得前往的旅游目的地,崇礼榜上有名。该榜单介绍道,崇礼原本是中国最贫穷的地区之一,但在过去几年内已经成为一个“闪耀的冬季运动中心”,“现在就去崇礼吧”。

(参与采写:范世辉、杨帆、赵鸿宇)

中国短道『王牌军』有望吹响冲锋号

新华社北京1月23日电(记者王镜宇、朱翊)北京冬奥会将于2月4日开幕,短道速滑的首枚金牌将在5日产生。中国短道速滑队是当之无愧的“王牌军”,在往届冬奥会中国军团总计13枚金牌中,短道速滑队贡献了10枚,这次他们也有望在本土吹响冲锋号。

自杨扬在2002年盐湖城冬奥会上实现中国冬奥会金牌“零的突破”之后,中国短道队保持着届届见金的完美纪录。不过,自2010年温哥华冬奥会夺得四金、到达顶峰之后,近两届冬奥会夺金数连续下滑,在2018年平昌冬奥会上只有武大靖“压哨”斩获一金。

2019年,执掌中国队长达13年的功勋教练李琰离任,王濛接棒一年即仓促上马。几经波折后,韩国外教金善台成为新任主教练。在2021-2022赛季的世界杯赛中,经历了动荡期的中国队终于亮出了家底,从四站比赛来看强队底蕴仍在。

在总共九个单项上,新增的混合接力是中国队实力最强的一个。在四站世界杯赛中,中国队夺得2金1银1铜,在所有队伍中排名第一。北京冬奥会将这个项目的决赛安排在开幕式后的首个金牌日,也从侧面反映了中国队对这块金牌的志在必得。

在平昌冬奥会上以无可撼动的优势夺得男子500米冠军之后,武大靖的统治力有所下滑,本赛季世界杯更是迟迟找不到最佳状态。不过,随着赛季的进行,武大靖的能力明显回升,在第四站世界杯赛中终于斩获赛季首金。在北京冬奥会上,他仍是男子500米项目上不可忽视的争冠力量。

中国队在冬奥会周期的最大收获无疑是任子威。在四站世界杯赛中,任子威是进入单项决赛次数最多的中国选手,在1500米和1000米比赛中总共三次登顶,表现惊艳。因为他的存在,中国队在这两个小项上也有争金实力。

除了三个男子单项,中国队在男子5000米接力和女子3000米接力项目上也有较强实力,本赛季的分站赛最佳成绩分别是银牌和金牌。

在2010年温哥华冬奥会上,李琰曾率领中国队包揽女子项目的四枚金牌。但是自平昌冬奥会周期开始,中国女子选手在单项比赛中的竞争力有所下滑,本赛季进入决赛的次数都屈指可数。不过,短道速滑是一个充满意外和变数的项目,也不排除范可新、张雨婷、曲春雨等名将创造奇迹的可能。

在本届冬奥会短道速滑总共九个单项中,中国队在五个小项上有冲金实力。如果不意外,应能延续自盐湖城冬奥会以来届届见金的势头。2月5日晚的混合团体接力赛至关重要。如能顺利拿下首金,取得开门红,中国短道队就有望乘胜追击、多点开花。

值得一提的是,本届冬奥会的短道速滑参赛阵容方面,中国队和荷兰队是“最大赢家”,不仅拿满了10张奥运“门票”,而且在每个单人项目上还拿满了三个参赛资格。

纵观冬奥会短道速滑比赛,很可能延续群雄逐鹿的局面。除中国队外,在男子项目上,韩国、加拿大、美国、匈牙利等队均有很强的竞争力;在女子项目上,韩国、荷兰、加拿大、波兰、意大利也都有高手。让我们拭目以待,看此番谁主沉浮。

北京冬奥会主媒体中心

今起开始 24 小时运行

新华社北京1月23日电(记者岳冉冉、张逸飞、王君宝)北京冬奥会主媒体中心从1月24日起将正式进入24小时运行。

北京冬奥组委媒体运行部部长徐济成在23日的新闻发布会上表示,主媒体中心是媒体之家,从24日起进入24小时运行,将为全世界的媒体记者带来精准服务。

徐济成说,在奥运会上,媒体的工作主要有三个目的:一是通过辛勤劳动,把全世界连接在一起,让大家共同参与奥运盛会;二是在传播中,恪守奥林匹克愿景、原则和格言,通过传播奥运精神,给人们带来理想与希望;三是让大家团结在一起,激励更多年轻人,在奥林匹克精神鼓舞下,共同建设一个美好世界。

“媒体运行就是要按照奥运会记者需求,为他们提供‘最恰当的服务’。‘过犹不及’,又不能‘缺位’,‘最恰当的服务’一定是‘最专业的服务’。办奥运会,媒体运行一定是国际化、标准化、专业化、信息化的。相当于我们建好一个工场,记者们都是‘大师’,在工场中,记者用自己的技艺来传播奥运会。”徐济成解读道。

作为既参与过2008年北京奥运会,又正参与2022年北京冬奥会的“双奥人”,徐济成说自己感受到了媒体在奥运会报道方面的三个新变化——新视野、新技术、新结果。

徐济成认为,每一届奥运会,媒体报道都会呈现新的角度、思想和视野。此外,新技术的发展也令人振奋,它能激励更多年轻人从事媒体这一行,就像这次部分摄影记者采用的“媒体+”网络技术,实现了即拍即传,在极短时间内就能让照片传播到全世界。最后,媒体呈现的报道结果也是焕然一新,它能让更多人关注奥运会,让奥运会得到更好的推广。

揭秘!冬奥会绿色“用雪自由”背后的科技“护航舰”

北京冬奥会的脚步渐近,一场全球瞩目的体育盛会即将拉开序幕。鲜为人知的是,一批科技工作者已花了五年多时间踏雪筑梦,不仅自主打造中国的冰状雪赛道,还研发出高效储雪技术,真正实现绿色“用雪自由”。

铺雪、注水、压实、测量、分析……成百上千次不同注水技术与压实方法的组合试验,一组又一组数据的对比分析,冰状雪制作方案形成的艰辛与首次成功制出的喜悦,王飞腾至今难忘。

我国冰雪科研起步晚,举办国际赛事经验少,尤其此次是在大陆性季风气候区举办,气象条件不利,赛期又在冬春交替期,易现极端天气。为了给全世界运动员提供良好的赛事体验,我国科学家集中攻坚雪务保障难题。

2017年,在中国科学院院士、中国科学院冰冻圈科学国家重点实验室名誉主任秦大河带领下,北京冬奥会雪务保障关键技术团队正式组建。中国科学院西北生

态环境资源研究院研究员王飞腾也加入其中。

冰与雪是历届冬奥会的“灵魂”,造雪、保雪、储雪是保障滑雪竞技项目顺利进行的关键。但长期以来,相关技术被国外垄断。“就连我们这些长期从事冰川研究和保护的科技工作者,对冰状雪等很多概念也很陌生。”王飞腾说,团队不惧挑战,迎难而上,自2017年起便开始进行研发工作。

立下“军令状”,俯身埋头干。过去,依靠雪上巡视员观察来预测赛道雪质情况,耗时耗力且不够精确。如今,在北京冬奥会张家口赛区云顶滑雪公园,团队建立起密集的气象观测网络,结合雪道雪质数据等关键参数,应用雪质监测和预报技术,构建起赛道雪质等级判别模型,并在2021年测试赛赛道雪质风险等级评估中得到应用。

北京师范大学地理学与遥感科学学院副教授殷水清说,以前赛道雪质情况预测达到公里级分辨率就很难得,现在模型能对雪

道不同位置未来72小时百米级的气象条件进行准确预报,还能模拟和预报赛道雪质随时间动态演变过程。该模型的成功研发,也为团队攻克冰状雪赛道打下坚实基础。

中国气象科学研究院研究员丁明虎介绍,冰状雪是雪质的一种形态,其表面有一层薄的硬冰壳,用于减小赛道表面对于滑雪板的摩擦力。打造冰状雪赛道就是构筑高山滑雪、大回转等项目的“高速公路”。

2019年至2021年,在云顶滑雪公园和国家高山滑雪中心等,团队开始进行冰状雪制作试验。试验区气温一度达到零下二十多摄氏度,寒气温人,王飞腾、丁明虎和队员们奋战在一线,一千就是10多个小时。“过程看似简单,铺雪、注水就行,但铺多厚的雪,隔多久注水等都无具体参数。”

苦心人天不负,不同气候条件的冰状

雪赛道制作技术被攻克,中国人自主打造了冰状雪赛道,冰雪硬度测量仪和冰雪粒径测量仪等冰状雪赛道专业监测设备也实现国产化,成本大幅压缩,为“后冬奥时代”的滑雪赛道建设提供绿色、高效的样板。

首钢大跳台成功储雪5000立方米,也离不开团队的努力。他们根据不同的气象条件,结合太阳光照率等参数,利用“土工布+秸秆”“土工布+锯末”“土工布+泡沫塑料”等方式为积雪“盖被子”。反复试验后,经济性和实用性最好的“土工布+泡沫塑料”方案脱颖而出。

“造雪、保雪、储雪等雪务保障工作已能够满足北京冬奥会赛事需求。”王飞腾等团队成员表示,目前,团队打造的储雪方案已在国内多个滑雪场进行了技术示范,其中包括去年5月举办的国际雪联越野滑雪积分系列赛。(记者李杰、张文静)

新华社兰州1月21日电