“雪长城”就位！坡面障碍技巧赛道尽显“中国风”

新华社北京1月29日电 坡面障碍技巧当属冬奥会观赏性最强的项目之一。在北京冬奥会张家口赛区云顶滑雪公园的最高点——坡面障碍技巧赛道起点处，一段由冰雪筑就的“中国长城”在阳光下晶莹剔透，格外壮观。

云顶滑雪公园是北京冬奥会张家口赛区四大竞赛场馆之一，位于张家口市崇礼区密苑云顶乐园内，拥有雪上技巧、空中技巧、U型场地技巧、坡面障碍技巧、障碍追逐、平行大回转6条赛道，将承办自由式滑雪及单板滑雪两个分项共20个小项的比赛。

早在2018年12月，这里就承办了国际雪联单板滑雪坡面障碍技巧世界杯。“开挖土方、搭建场地、造雪塑形，通过举办世界杯，目前坡面障碍技巧冬奥赛道几个大坡的弧度，当时基本确定下来了。随后几个雪季，云顶滑雪公园在该项目上具备接办国家队训练和国际水准赛事的能力。”张家口赛区云顶滑雪公园竞赛副主任孙磊说。

不过，挑战不止于此。过去的这个12月，中方和外方团队顶风冒雪，经过多轮造雪压雪、场地塑形，最终在位于云顶滑雪公园海拔2042米的最高处，建设了一条长640米、宽30米至40米、坡度13度至18度的冬奥会标准坡面障碍技巧赛道。

而为了在冬奥会上展现中国风格，曾为2018年平昌冬奥会建造坡面障碍技巧场地的德国塑形团队选择了独一无二的长城元素，并用三周时间打造了一条“雪长城”赛道。

德国塑形团队的塑形师迪克·舒尔曼表示：“在云顶滑雪公园塑形的赛道，是我们迄今为止最棒的作品。我坚持这个想法，我认为这条赛道只有在北京冬奥会的赛场才能看到。”

“坡面障碍技巧场地的设计是运动员比赛中不可分割的一部分。好的场地设计能够让运动员有更好的表现。”张家口赛区云顶滑雪公园山地运行副经理王世同介绍，“这些长城塑形不仅仅美观，还精心琢磨。起点处较高的‘雪长城’可以为准备出发的运动员阻挡高海拔强风，跳台处的长城造型波浪线条也是针对障碍动作的不同特点精心设计的，可以更好地配合运动员表现动作。”

记者在场地走访时看到，该赛道的结束区和终点门正进行最后施工，混合采访区设置正进行微调，音视频设备在进行冲刺搭建。向上远望，碧空映“长城”，愈显雄壮。

北京冬奥会上，谷爱凌和苏翊鸣等中国运动员就将和世界各地的顶尖运动员在这条“雪长城”上一展风采。640米的驭风滑行，期待各国运动员们有最佳竞技体验、创造更好成绩。

国家高山滑雪中心：

320名志愿者全部到岗

新华社北京延庆1月29日电 国家高山滑雪中心320名志愿者日前全部到岗，汇聚高山之巅，迎接冰雪之旅。

28日，随着太阳从小海陀山上冉冉升起，环内外志愿者齐声喊出了“一起向未来”的志愿口号。

国家高山滑雪中心志愿者经理李广玉介绍，志愿者主要来自清华大学、北京航空航天大学、北京第二外国语学院、国际关系学院、北京化工大学等多所高校。“志愿者是我们场馆服务一个非常重要的力量，服务领域非常全，包括竞赛组织、媒体运行、场馆运行、观众服务等重要内容。全体志愿者到岗后，将开始为赛时服务做最后的准备和培训工作。”李广玉说。

随着全部志愿者到岗，国家高山滑雪中心志愿者之家正式启用。“第一次来到国家高山滑雪中心，第一感受就是震撼。”北京第二外国语学院研究生魏沛含在赛时将作为场馆礼宾助理负责冬奥大家庭成员和贵宾接待、赛时引领等工作。看到志愿者之家中为志愿者准备了充足的食物和饮水补给，魏沛含对赛时志愿者工作充满信心。“虽然我们离开家、离开学校来到赛区，但是志愿者的衣食住行，包括防疫物资，都得到了良好保障，让我们没有了后顾之忧，可以全身心地投入到志愿者工作当中去。”魏沛含说。

随后，志愿者们在各业务领域经理带领下分别前往岗位踏勘，熟悉国家高山滑雪中心整体环境和业务领域整体情况。各业务领域经理还根据岗位特点和要求，为志愿者发放了保障物资，开展业务、防疫培训，帮助志愿者熟悉工作流线，尽快适应工作。

群雄逐鹿“雪上马拉松” 中国队盼历史突破

新华社河北崇礼1月29日电 29日，农历腊月二十七，此刻，张家口赛区国家越野滑雪中心，各路英豪正翘首以待，厉兵秣马——2月5日，北京冬奥会开幕的第二天，越野赛事一触即发。

被誉为“雪上马拉松”的越野滑雪，1924年成为首届冬奥会比赛项目。作为传统大项，本届冬奥会将在10个比赛日中决出12个小项的36枚奖牌。2月5日，女子双追逐（7.5公里传统技术+7.5公里自由技术）赛场预计将诞生本届冬奥会首金。

其他项目包括男子双追逐（15公里传统技术+15公里自由技术）、男子/女子个人短距离、女子10公里（传统技术）、男子15公里（传统技术）、女子4×5公里接力、男子4×10公里接力、女子/男子团体短距离（传统技术）、男子50公里、女子30公里。作为冬奥会的一项惯例，男子50公里、女子30公里颁奖仪式将在闭幕式上举行。

中国越野滑雪项目往届成绩与世界强队差距较大。在北京冬奥会备战周期，中国越野滑雪队从自行车、马拉松、赛艇等项目跨项选拔人才。这支由“90后”和“00后”运动员组成的青年军首次实现冬奥会越野滑雪参赛项目全覆盖。

值得一提的是，中国越野滑雪队是一支由汉族、维吾尔族、藏族等多个民族运动员组成的队伍。2001年出生的维吾尔族姑娘迪妮格尔·衣拉木江将首次参加冬奥会，她在2021年11月的国际雪联积分赛温泉站的女子五项比赛中独得三项冠军，获得女子积分冠军。

“我们队伍中不少年轻运动员是第一次参加冬奥会，但我们有信心，也有动力在主场取得好成绩。”中国越野滑雪队领队张蓓说，中国队策略和田径短跑类似，以接力促单项，特别是寻求在女子项目上取得突破，其中女子4×5公里接力项目有机会实现历史性突破。但姑娘们也必将面对与挪威、瑞典和俄罗斯等强队的激烈竞争。

挪威是越野滑雪赛场当仁不让的“老大”，历届冬奥会上一共斩获121枚奖牌，高出第二名瑞典41枚。挪威名将克莱伯有望在男子短距离项目中再展风采。四年前的平昌冬奥会，他斩获男子接力、团体短距离等三枚金牌。挪威女将特·约豪格因使用兴奋剂被禁赛而无缘平昌冬奥会，本次她将参加女子短距离和团体短距离比赛。

不过，挪威队近来备战前景蒙尘。女队海迪·温和安妮·谢斯蒂·卡尔瓦，男队主教练阿里尔德·蒙森以及男队名将、平昌冬奥会两金得主西·克鲁格纷纷感染新冠病毒。这样一来，多位实力运动员出战成疑。

越野滑雪的另一霸主瑞典队，本届冬奥会将由夏·卡拉和卡莱·哈弗瓦尔森领衔。卡拉在上届冬奥会上摘下女子双追逐桂冠，本届比赛她将再次发起冲击。

面对强手如林的竞赛格局，张蓓表示，在北京冬奥会上，中国越野滑雪队要力争创造历史，在每个参赛项目上必将做到极致，不留遗憾。

2月5日，农历大年初五，静待“雪上马拉松”在白雪皑皑间开启。

中外专家：

运动员完全不用担心核酸结果真实性

新华社北京1月29日电 “北京冬奥会疫情防控”媒体吹风会29日举行。中外专家在会上表示，运动员完全不用担心核酸检测结果的真实性，所有检测流程均遵循了国际标准和世界卫生组织指南。

在回答新华社记者提出的“近来有外媒报道称，担心北京冬奥会可能会人为操纵核酸检测数值以改变检测结果，甚至影响运动员参赛，就此有何评论”时，北京冬奥组委疫情防控办公室副主任黄春回答说：“操纵结果没有必要，我们坚决不会这么做。”

黄春同时说，闭环内的核酸检测方法是世卫组织公认的国际标准PCR方法，得到了国际奥委会、北京冬奥组委，以及中外专家的共同认定。“我们从事冬奥会核酸检测的机构、实验室都是经过中国卫生健康部门认定的，它必须具备标准的操作规程、完备的质量管理体系和完整的生物安全体系。检测试剂和检测设备都经过符合国际标准的中国药监部门资质认定。我们的采样人员、检测人员都有医学专业背景，都经过严格培训后获得资质，才能上岗。”

黄春补充说，此外，卫生健康部门会经常到检测机构进行质量和安全检查，如果发现问题，会要求及时改进。尤其针对冬奥入境人员、中方人员，一旦第一次发现阳性，必须要做复检，以保证结果的准确性。

北京冬奥会医疗小组首席专家麦克洛斯基说：“我们目前整个检测流程做得非常好，都遵循了国际标准与世卫组织的相应指南。”

黄春最后表示：“请我们运动员和其他涉奥人员放心，完全不用担心我们检测结果的真实性。”

在北京冬奥会冰壶赛事场馆国家游泳中心“冰立方”的冰面上，一个身影始终忙碌着，他就是来自加拿大的制冰师汉斯·乌斯里奇。1月28日，乌斯里奇在“冰立方”和冰壶合影。

■新华社发

是意大利“老师傅”更是北京“双奥人”

——专访云顶滑雪公园新闻运行副经理伊根·泰纳

“北京冬奥会很快就要开幕了，我所在的场馆建设工作在收尾，很完美，我很开心来这里。”北京冬奥会张家口赛区云顶滑雪公园新闻运行副经理伊根·泰纳日前在接受新华社记者专访时表示。

54岁的泰纳出生在意大利，是一名媒体信息专家，他曾服务于3届夏奥会和6届冬奥会，算上北京冬奥会，这已是他第十次为奥运工作。

“当你有机会为奥运工作时，你会感到愉悦，因为你是在参与奥林匹克事业。”泰纳说。

谈及来服务北京冬奥会的工作经历，泰纳说：“非常开心被北京冬奥组委邀请来。入境后在北京待了一个月，然后我就来到崇礼这片大山之间。场馆和景观非常雄伟，总能看到雪，气候也很好，是非常适合举办一届冬奥会的。”

虽然已经是为10届奥运赛事工作的“老师傅”，但当记者希望泰纳评价本届冬奥会时，他表示这很困难——“想要评价北京冬奥会是很难的，因为这其中的工作很精密和复杂。”

“比如我所在的云顶，是北京冬奥会重要的竞赛场馆，有6条世界领先的赛道、3个混合采访区，每天早上6点到（第二天）凌晨1点都有人在场地工作，赛时这里将有大量媒体人员流动。”泰纳说，“不过目前来看，包括国际奥委会在内所有专家对我们场地、流线、运行等工作的评价都是积极的。”

带着2008年北京奥运会的工作经验，再次来到北京，泰纳也成了一名北京“双奥人”。“我能看到，所有工作人员都在为自己的国家能举办一届冬奥会而展现热情，很多人很专业。”泰纳说。

泰纳表示，举办冬奥会对中国很重要，他会和所有场馆工作人员努力到冬奥会结束时那一刻。

谈到在崇礼的工作和生活，泰纳说：“大家很热情，我喜欢和他们打交道，中国有不同于其他国家的文化和历史，他们总是有很多故事讲给我。每天的工作中，大家都会给我积极的反馈，我情绪非常好，这会是我关于北京冬奥会美好记忆的重要部分。”

泰纳的家乡意大利将举办2026年冬奥会。在此之前能够来到北京冬奥会工作和服务，让他感到惊喜。“虽然中国不是我的祖国，但我觉得中国很棒，整个国家非常开放，为了奥运所有人都在努力。确实很巧，能在意大利举办冬奥会前，服务于北京。”泰纳说。

与往届不同的是，在全球疫情大背景下，北京如何保证冬奥会顺利、安全地举办，也成为全世界关注的焦点。

“近几年疫情全球肆虐，但我依然能在中国安全参与奥运，这是非常珍贵的。”泰纳说，“出发前家人对我说：‘你应该感到庆幸，病毒无处不在，但中国疫情防控工作是世界领先的，期待你在北京冬奥会有好的表现。’”

冬奥年，中国年。在中方团队工作人员努力“科普”下，近来泰纳对中国传统新年有了很多了解。“我了解到冬奥会和中国传统新年的时间是重合的，能在中国过新年很兴奋，这次是和中方团队一起，过新年时我们都在赛场上。”

（新华社河北崇礼1月29日电）

你不知道的冬奥事：

速滑选手快得过“百米飞人”吗？

新华社北京1月29日电 速滑选手快得过“百米飞人”吗？速滑为何又俗称“大道”？速滑的世界纪录多在高原产生？……随着北京冬奥会越来越近，如何“解锁”重点比赛项目之一的速度滑冰？新华社记者带你看其中门道。

速度滑冰能有多快？

速度滑冰，顾名思义，指的是在规定距离内以竞速为目的开展的滑冰比赛。据东北师范大学体育学院教师、速度滑冰教练卢卓介绍，18世纪末到19世纪初，以竞速为内容的滑冰赛由荷兰发起后，陆续推动世界各地举办速滑比赛，1924年首届冬奥会上，速滑便被列为正式比赛项目。

那么，在一场仅有运动员、冰刀和冰面的竞速比赛中，速滑选手的速度究竟能有多快？这里不妨比较一下，牙买加“飞人”博尔特创造的男子百米9.58秒的世界纪录大约可换算成37公里/小时的平均速度，而中国选手高亭宇在平昌冬奥会速滑男子500米决赛夺铜的成绩为34秒65，换算下来平均速度接近52公里/小时。俄罗斯名将维尔·库里日尼科夫更是在一场速滑比赛中平均速度达到60公里/小时。因此，速度滑冰也被《国家地理》杂志称为“是在不借助外力情况下，世界上最快的运动”。

为提升滑冰速度，速滑运动的装备在不断发展。卢卓表示，如今速滑运动员普遍采用克莱普冰刀鞋，这种冰刀的后跟不与冰鞋直接连接，而是在冰鞋前部安装转动装置，运动员蹬冰时，冰鞋可绕着转动装置上下转动，并使刀跟脱离冰鞋，此种方法可延长蹬冰距离，优化动作结构，提高滑行速度。同时，运动员身穿的紧身服将帽子、上衣、裤子连成一体并通过严格的风洞测试来降低阻力。

为何又叫“大道速滑”？

在速滑圈内，为何很多人喜欢称速滑为“大道”？卢卓解释称，这其实是为了与短道速滑区分，速度滑冰场地更大，便俗称“大道速滑”。“大道速滑”在周长400米的冰道上进行，分内、外两道，内冰道内圈半径25米，外冰道内圈半径30米。而短道速滑比赛的椭圆形冰道每圈长111.12米，直道长28.85米。

那速度滑冰和短道速滑还有什么区别？从比赛规则看，前者更像是跟秒表争，后者是跟人争。北京体育大学中国冰上运动学院院长、短道速滑前世界冠军王春露表示，速度滑冰个人赛是两人一组，道次安排和出发顺序随机抽签，两位选手绕着冰道逆时针滑行，最终通过比较所有选手完成比赛的成绩决定冠军。短道速滑比赛则采用淘汰制，以名次论胜负，比赛中多名选手同时出发并可在不犯规前提下随时超越对手。

在装备上，短道运动员会做更多防护措施，安全头盔、护颈等必不可少，而且短道的冰刀必须是封闭的，刀身也更短，便于适应转弯半径小、弯道多的特点。高亭宇就曾在某问答平台对两个项目总结区别，称“一个圈大，一个圈小；一个活脱刀，一个死脱刀；一个个人能力多一点，一个团队配合多一点”。

速滑纪录多在高原产生？

海拔在1000米以上的滑冰场被称为高原滑冰场。目前，速滑的很多世界纪录都是在美国的盐湖城和加拿大的卡尔加里两座高原室内冰场产生的。在2002年盐湖城冬奥会上，竟然有9项速度滑冰世界纪录被打破，无论是在冬奥会历史上还是速滑运动发展史上都非常罕见。

为什么高原冰场更容易产生新的世界纪录呢？王春露等专家表示，这是因为速度滑冰客观干扰因素少，阻力成了运动员取得好成绩的主要敌人，由于高原冰场空气相对稀薄，空气阻力更小，浇冰的水质纯净，冰面的质量滑感也更好。

北京冬奥会速滑比赛将在北京赛区国家速滑馆“冰丝带”举办，将产生男、女项目共14枚金牌。虽然位于平原，但为了能让“冰丝带”见证新的奇迹，工作人员致力于打造平原上“最快的冰”。在科技攻关支持下，“冰丝带”采用了先进而环保的二氧化碳制冰技术，制造一块温度传导极其均匀、平整且光滑的冰，同时配备场馆的空调除湿系统、体育照明系统等，为全球运动员充分展现速滑的力量与优雅提供了绝佳舞台。

广告

下列证件 声明作废

1.衡阳市老龄工作委员会发给刘宏英的老年优待证，编号为26353330。

2.衡阳市老龄工作委员会2021年发给刘召会（身份证号码为430403195612161512）的老年优待证。

3.衡阳市市场监督管理局发给衡阳市高新技术产业开发区内环电游厅的营业执照正、副本，注册号为430404600004247。

4.衡阳市物业专项维修资金管理中心开给陈思颖豪的湖南省物业专项维修资金专用收据原件，编号为湘财通字（2018）0010677630。

5.衡南县人民医院发给李子轩的出生医学证明，编号为P430722265。

6.衡南县妇幼保健院发给罗文皓的出生医学证明，编号为T430985963。