



走近冬奥

习近平将出席 北京2022年冬奥会开幕式 并举行系列外事活动

外交部发言人华春莹28日宣布：国家主席习近平将于2月4日至6日出席北京2022年冬奥会开幕式，为来华出席开幕式的外国元首、政府首脑、王室成员及国际组织负责人举行欢迎宴会，并举行相关双边活动。

出席北京2022年冬奥会开幕式及相关活动的国际政要有：俄罗斯

总统普京、柬埔寨国王西哈莫尼、新加坡总统哈莉玛、哈萨克斯坦总统托卡耶夫、吉尔吉斯斯坦总统扎帕罗夫、塔吉克斯坦总统拉赫蒙、土库曼斯坦总统别尔德穆哈梅多夫、乌兹别克斯坦总统米尔济约耶夫、埃及总统塞西、沙特王储穆罕默德·卡塔尔埃米尔塔米姆、阿联酋阿布扎

比王储穆罕默德、波兰总统杜达、塞尔维亚总统武契奇、卢森堡大公亨利、摩纳哥亲王阿尔贝二世、阿根廷总统费尔南德斯、厄瓜多尔总统拉索、蒙古国总理奥云额尔登、巴基斯坦总理伊姆兰·汗、波黑部长会议主席特盖尔蒂亚、巴布亚新几内亚总理马拉佩、韩国国会议长朴炳锡、阿

塞拜疆副总理阿赫梅多夫、泰国公主诗琳通及国际奥委会主席巴赫、联合国秘书长古特雷斯、联大主席沙希德、世界卫生组织总干事谭德塞、世界知识产权组织总干事邓鸿森、新开发银行行长特罗约、上海合作组织秘书长张明等。

新华社北京1月28日电

冬奥会火炬传递 2月2日启动 覆盖三大赛区闭环内外

北京冬奥会火炬传递将于2月2日至4日，在北京、延庆、张家口三个赛区进行，约1200名火炬手参与这一活动。这是记者28日在火炬传递主题媒体吹风会上获悉的信息。

“北京冬奥会火炬传递将于2月2日至4日，在北京、延庆、张家口三个赛区进行，包括11个闭环外的封闭传递区域和1个闭环内的独立传递区域。”北京冬奥组委新闻宣传部副部长吕钦介绍说，其中北京、延庆和张家口赛区分别设立4个、2个和5个传递区域；包括北京奥林匹克森林公园、八达岭长城、世界葡萄博览园和张家口工业文化主题公园等。整个火炬接力，坚持简约精彩、确保安全的原则，并采取展示与接力相结合、线上与线下相结合的创新形式，使火炬接力体现出简约、自主、更具体验感的特点。

本次北京冬奥会将有来自各行各业的约1200名火炬手，大部分是扎根生产和工作一线、有突出贡献的“不平凡的普通人”。其中，年龄最大的86岁、最小的14岁，生产和工作一线代表占57%。火炬手中，还有来自20多个国家和地区

的国际友人。

北京冬奥组委对外联络部副部长万学军在吹风会上介绍，闭环内传递的距离共计5.1公里，平均每棒火炬手传递距离约110米，整体传递路线是从奥林匹克森林公园南园南门出发，按逆时针方向，经奥林匹克森林公园南园东门、北门，最后到奥林匹克宣言广场处收火。

北京冬奥组委火炬传递专项团队运行副主任杨海滨在吹风会上介绍，在地点选择上，闭环内火炬传递路线安排在毗邻鸟巢和水立方的奥林匹克森林公园内举行，作为“双奥之城”的象征和古老中轴线上的明珠，在以“奥林匹克”命名的森林公园中，奥林匹克大家庭成员们将体验到“家”的感觉。

传递当天，火炬手们将从各自驻地乘坐车辆抵达奥森南门，并有30多名闭环内志愿者为火炬手提供服务。火炬将在返回集结点后，由专业人员拆除燃料系统后，交给火炬手本人留作纪念。

冬奥会开幕式当天除了闭环内火炬传递外，还有颐和园和大运河森林公园两场火炬传递。

新华社记者 朱翃 赵雪彤



1月28日，国家速滑馆“冰丝带”正式对媒体开放，北京冬奥会期间，这里将进行速度滑冰项目的比赛。图为俄罗斯奥委会速度滑冰运动员28日在馆内训练。

新华社记者 丁旭 摄

中国滑雪协会： 倡议运动员自觉使用无氟雪蜡

针对北京冬奥会是否会禁止使用含氟雪蜡，中国滑雪协会副主席郑良程近日向记者表示，鉴于目前国际雪联(FIS)方面仍未有成熟到可以应用在冬奥会这个级别赛事中的检测设备，国际雪联、中国滑雪协会倡议北京冬奥会雪上项目运动员自觉使用无氟雪蜡。

国际雪联为了响应欧盟环保标准，计划禁止含有氟化物的雪蜡在所有FIS比赛中使用，但目前在开发便携式检测设备上还需要磨合一段时间。

“国际雪联原本试图通过他们在德国研发的设备去检测雪蜡是否含氟，但测试的准确性并不理想。一旦涉及跟运动员的成绩相关，我们所有的决策都需要非常谨慎，确保足够的精确度才能公平公正提供赛事平台。”同时还担任国际雪联理事的郑良程介绍道。

“目前国际雪联在瑞士又研发了一个设备，检测效果是理想的。但是涉及雪板比赛前和比赛后的含氟量数据和雪道本身含氟污染的影响，在没有经过大量的不同检测点检测，并培训出一批成熟的检测技术官员前，在冬奥会这种最高级别的综合性体育赛事中，我们是不能轻易做出检测决定的。”

按照最新的计划，国际雪联计划在2022年10月份之后在所有的FIS比赛中切实落实含氟雪蜡的检测工作。

对此，郑良程代表中国滑雪协会表示：“我们倡议全体参加北京冬奥会的雪上项目运动员自觉使用无氟雪蜡。”

含氟雪蜡检测之所以难以执行，不仅涉及复杂的化学问题，更是因为这项检测触及了不少顶尖运动员、队伍秘而不宣的核心竞争力。打蜡是滑雪比赛中用以调整雪板摩擦系数的必要措施，不同雪况下，打

蜡的配比组合、工艺手法将影响运动员发挥。

“在雪况处于干湿混合摩擦的情况下，含不含氟确实会(对竞技水平发挥)有一定影响。对于(越野滑雪)竞速项目来讲，雪蜡选择的正确与否，对运动员可能意味着第一名和第二十名的差别。”郑良程举例道。

“所以当你走进打蜡间，会发现蜡师把雪蜡的标签全都撕掉了。他人就算记下了打蜡的全部操作过程，但由于不知道所用雪蜡种类，打蜡的秘密就不会泄露。”

技术壁垒极高的打蜡操作不仅为检测增加了困难，还会对滑雪比赛公平性造成影响，进而影响这一运动的推广。

“根据比赛当天的雪温、气温、空气湿度、雪湿度、雪颗粒大小、脏污程度，甚至有没有阳光照射选出正确的打蜡方式，说白了就是传统雪上运动强国已经拥有庞大的‘大数据’，而新开展这项运动的国家则没有。”

“如果门槛太高，新开展这项运动的国家就没办法获得成绩，没获得成绩就很难获得重视，就很难有持续的投入。”

郑良程表示，近年来他一直在国际上奔走呼吁，希望一些传统雪上强国能派出教练员、蜡师和科研保障人员来中国传授经验。

“我多次跟挪威、俄罗斯和瑞典等雪上强国的各界人士介绍，我们中国的乒乓球项目就是通过不断的输出各种类型的人才，以此来维持这个项目在全球范围的普及推广，同时中国也在这个过程中获得更高的水平、更大的影响力和更广阔的市场空间。希望滑雪项目的强国也能借鉴这种模式，帮助中国这一全球最大的滑雪成长市场进行竞技水平和大众推广等各方面提升，持续保持滑雪市场成为全球最大的冬季运动项目市场。”郑良程说。

新华社记者 卢星吉

