

中国队夺得短道速滑女子 3000 米接力铜牌

晨报记者 甘 慧

在昨晚进行的短道速滑女子 3000 米接力的比赛中，由范可新、张雨婷、曲春雨、韩雨桐组成的中国队拿下了该项目的铜牌。

女子 3000 米接力被视为中国女子短道速滑队在本届冬奥会上最有希望冲击金牌的项目。在四站世界杯上，

中国队均获得冠军。该项目也是中国短道速滑队的冬奥会优势项目，温哥华冬奥会上中国队曾勇夺金牌。只是从索契到平昌，中国队都是在决赛时被判犯规，无缘领奖台。

昨晚，她们决赛面对三个对手分别是韩国队、加拿大队和荷兰队。对手的实力非常强劲，尤其是荷兰队。不过这支一老带三新的接力队不畏强

敌，比赛开始后就跟滑在第 2 位，保持着非常不错的节奏。

比赛的后半段，场面比赛混乱，名次不断交替，中国队的体能有所下滑，一度落在最后。最后一棒的范可新依靠自己强劲的冲刺力，从第 4 名赶到了第 3 名，帮助中国队登上了女子 3000 米接力的领奖台。

短道速滑男子 500 米也在昨晚决

出金牌，上届平昌冬奥会该项目的冠军得主武大靖卫冕失败。男子 500 米四分之一决赛第二组，武大靖第一道出战。从出发开始，武大靖就抢占第一位，并且在整个滑程中没有给后面的对手任何机会，以 40 秒 528 的成绩，第一个冲过终点线。任子威和孙龙都在四分之一决赛中被淘汰，这使得武大靖在后面的比赛中只能孤军奋战。

随后进行的半决赛，武大靖第二组第三道出发。在最后的冲刺阶段，武大靖受到了其他选手的干扰，第 3 个冲过终点，无缘 A 组决赛。

在最终进行的 A 组决赛中，匈牙利的刘少昂一路领先以 40 秒 338 夺冠，俄罗斯冬奥会的伊夫利耶夫和加拿大的杜博伊斯分获二三名。武大靖拿到 B 组第一。

晨报记者 吴文俊

据北京冬奥组委竞赛日程变更委员会 13 日消息，中国选手谷爱凌、杨硕瑞计划参加的北京冬奥会自由式滑雪女子坡面障碍技巧资格赛，因天气原因延期；资格赛将改期到 2 月 14 日 10 点至 12 点进行，决赛改期到 2 月 15 日 9 点 30 分至 11 点进行。

资格赛原定于 13 日 10 点开赛，因遭遇大雪、能见度不高，13 日上午曾宣布推迟两个小时举行，后又宣布当日比赛取消。

为什么与“雪”有关的比赛，反而会“害怕”下雪呢？

降雪会对赛事带来哪些影响？

下雪会影响赛道的雪温和雪质。下雪时伴随的升温，会影响赛道的雪温和雪质。因此运动员雪板打蜡的种类和多少，需做好相应调整。

下雪会影响选手发挥。降雪带来的新增积雪，会使赛道表面松软，摩擦力增大，不利于选手发挥。

下雪还会影响比赛的安全性。降雪天气能见度较低，会影响运动员和裁判员的视线，对于高速滑行的运动员来说也是非常危险的。比如跳台滑雪是公认的最易受天气影响的比赛之一，对瞬间风速的要求极高，要求“瞬时风速小于 4 米/秒且无横风”，否则运动员在空中的方向和视线都会受影响，一旦失控非常危险。

所以赛场飘雪后，工作人员会立刻清理赛道上的浮雪，能保证赛事正常进行，降低运动员受伤的概率。

何时会叫停比赛？

赛道管理方表示，是否叫停比赛和雪量无关，而是赛道雪面的黏稠程度达到一定标准才会中止比赛。

北京冬奥组委新闻发言人赵卫东表示，在场馆的工作人员会把相关气象数据提交给国际单项体育联合会的专家，由他们来决定是否变更赛程。一般情况下，降雪不会对赛程造成影响。但极端天气下，北京冬奥组委将会与国际奥委会、国际单项体育联合会，包括奥林匹克转播服务公司等利益相关方密切协作，及时启动竞赛日程变更的相关程序，最大限度地减少不利影响。

如何应对降雪天气？

除了提前做好准备外，北京冬奥会的现场保障工作也很到位。

张家口赛区的云顶场馆群的负责人表示，冬奥会举办期间经常出现大风和降温的天气，在国际雪联专家的指导下建设了挡风墙，用于减少运动员受伤的概率，同时降低延迟或取消比赛的概率。此外，在下大雪的天气，还要做到“随下随清”。防止多撒融雪剂，保持赛道的干净整洁。

在国家跳台滑雪中心，12 日也降下雪花。雪还没停，运行保障团队的赛道平整作业就开始了，工作人员对赛道进行压雪和踩雪，为运动员着落提供安全的赛道环境。

在国家越野滑雪中心，运动员在 12 日的比赛中用了开好的雪槽。如果雪槽内有积雪，会极大影响运动员滑行速度和成绩。这得益于场馆的山地运行团队提前启动应急机制，安排 20 人的清雪队伍，对 5 公里赛道进行吹雪作业，全力保障赛事运行。

北京冬奥组委：赛程过半，成果丰硕

新华社北京 2 月 13 日电

北京冬奥会 13 日进入开幕后第 9 个比赛日，赛程过半之际，北京冬奥组委副主席杨树安在北京冬奥会主媒体中心的例行新闻发布会上，以“一流的竞赛场馆、一流的运动员、一流的竞赛组织运行、一流的气象服务保障和一流的医疗救治服务”来总结北京冬奥会自开幕以来的运行情况。

“很多运动员都说这是一届非常了不起的赛事。他们在社交媒体上发布了很多充满热情和笑脸的照片，这是我们取得的一个巨大成就。（我们）最主要的成就，就是运动员的满意度。”国际奥委会奥运会部执行主任杜比说。

截至昨晚，在本届冬奥会中，运动员们累计创造了 13 项奥运会纪录和 2 项世界纪录。除了运动员的硬实力，先进的场馆设施也为新纪录的诞生提供了重要支持。“在本届冬奥会各个场馆中，我们融入了许多科技元素”，杨树安介绍道，以国家速滑馆“冰丝带”为例，其近 1.2 万平方米的冰面是世界上最大的采用二氧化碳制冰的速滑馆冰面，在这块平原“最快的冰”上，创造出了 8 天内刷新 8 项奥运纪录和 1 项世界纪录的佳绩。

除此之外，北京冬奥会优秀的赛事组织服务也令参赛各方印象深刻。“他们（防疫人员）穿着防护服、戴着面罩给我们提供服务，还要在面罩后面向我们展示微笑。我也和一些闭环内的志愿者进行了很长时

间的沟通和交流，他们做得非常好，这也是一种文化交流。”杜比对闭环内的志愿者及各类服务人员的工作表示了肯定。

据杨树安介绍，在伤病救治方面，各场馆团队也有出色的表现。“场馆医疗团队在受伤运动员的现场救治中表现出了很高的专业水平，得到了运动员和国际冬季单项体育联合会的认可和赞扬。国际雪联医疗官汉斯表示，2 月 10 日高山滑雪男子全能滑降比赛时的医疗救援堪称完美。”

开赛至今，气象部门为赛事提供了精准的天气预报，对赛事顺利运行起到了至关重要的作用。杨树安在发布会上表示“比如说大家今天看到的降雪，早在 2 月 4 日气象部门已经有了预测，2 天前基本确定了每个场馆降雪的时间和量级。所以我们提前发布了天气预警信息，属地政府、各场馆、各业务领域积极准备应对措施，并根据气象信息更新情况，完善预案，做好了充足的准备。”与此同时，各竞赛团队始终与国际单项体育联合会、气象预报团队密切合作，以确保各项比赛能够顺利进行。

除了场馆等“遗产”外，杜比再次强调了本次冬奥会将会留下重要的“无形遗产”。“这次赛事组织得非常好，有成千上万工作人员参与其中，他们积累的经验将会是重要的人力资源‘遗产’。同时，谷爱凌、高亭宇等年轻一代运动员身上的正能量也将对更多少年儿童起到激励作用。”

与「雪」有关的比赛 为什么还会「怕」下雪



2 月 13 日，国家跳台滑雪中心赛场内，工作人员在整理赛道。

图片/新华社 制图/张继