



辽望冬奥

北京冬奥会倒计时100天特刊



主场作战 有望再攀高峰



10月21日,中国选手武大靖(左)在男子500米预赛比赛中,他以40秒014的成绩晋级四分之一决赛。当日,2021/2022国际滑联短道速滑世界杯(北京站)开赛。 新华社发

对于北京冬奥会,很多人都对中国队充满信心,毕竟在主场作战的环境下,中国队的奥运健儿有望再攀高峰。

相较于夏季奥运会,中国队在冬季奥运会上的优势项目并不算多,夺金点也相对较少。甚至在2018年的平昌冬奥会上,只有武大靖在短道速滑500米项目中为中国队拿到了唯一的一枚金牌。

这一次,当冬奥会来到家门口,本土作战的冰雪健儿们,自然也渴望着在成绩上寻求新的突破,尤其是短道速滑、跳台滑雪和花样滑冰这几个传统项目上,也都具备着一定的冲金能力。

在冬奥会的历史上,中国队最荣耀的一届是在2010年的温哥华冬奥会。当时中国短道速滑女队实现了四个项目的全包揽,而花样滑冰双人滑的申雪和赵宏博也在加拿大圆梦。对于北京冬奥会,很多人都对中国队充满信心,毕竟在主场作战的环境下,中国队的奥运健儿有望再攀高峰。

不过若论夺金最大希望,当属中国军团在历届冬奥会的金牌大户短道速滑队。从2002年盐湖城冬奥会大杨扬斩获女子500米金牌开始,短道速滑逐步成为了中国队在冬奥会的争金主力军。温哥华冬奥会王濛和周洋在女子500米、1000米、1500米和接力比赛中各自夺冠,开启了中国女子短道速滑的新王朝。

此次北京冬奥会,随着女队李靳宇、曲春雨、韩雨桐等人的成长,男队韩天宇、武大靖、任子威等老将的坚守,中国短道速滑有望超越在平昌冬奥会所取得的成绩。

北京冬奥会还有一个较为被看好的夺金点,那就是花样滑冰双人滑项目。隋文静和韩

聪,两人曾经拿到世锦赛双人滑的金牌,并且综合实力最强,虽然俄罗斯、德国队的冲击力十足,但只要两人能够完美发挥,占尽天时地利人和的隋文静和韩聪有望摘取这枚宝贵的金牌。

至于雪上项目,中国女子滑雪双板的谷爱凌,是北京冬奥会上又一个值得期待的夺金点。近几年,这位天才少女不断在赛场上刷新个人职业生涯的历史纪录。

微博上自称“青蛙公主”的谷爱凌2003年出生于美国旧金山,母亲是北京人。她从3岁开始系统学习滑雪。2019年6月,谷爱凌加入中国国籍,此后屡屡创下中国运动员的最好成绩,其中包括自由式滑雪世界杯卡尔加里的U型场地和坡面障碍技巧冠军。

相关链接

北京冬奥新增7个小项对中国队利好

值得一提的是,在上届冬奥会结束后不久,国际奥委会就确定了在本届北京冬奥会上,将新增了7个小项,让冬奥会小项总数达到创纪录的109个,这也意味着明年的北京冬奥会上,将决出109枚金牌。

这新增的7个小项,不仅丰富了冬奥会的竞赛项目,让更多的运动员可以参与其中,对于中国队的冲金目标,也算是一定的利好,因为其中的个别项目,可以算得上是中国健儿的传统优势项目。

这7个小项分别是——雪车女子单人、短道速滑混合团体接力、跳台滑雪混合团体、自由式滑雪大跳台(男子、女子各1项)、自由式滑雪空中技巧混合团体、单板滑雪障碍追逐混合团体。

这其中,中国冬奥军团在两个新增小项上具备较好的冲金实力:短道速滑混合团体接力和自由式滑雪空中技巧混合团体。

对于代表中国参加2022年北京冬奥会,谷爱凌认为对个人来说是非常特别的时刻,并且她希望通过自己的表现,激励更多的中国女孩尝试雪上极限运动。

除了谷爱凌,中国军团在冬奥会雪上项目的冲金点还包括单板滑雪U型场地。刘佳宇曾在2009年世锦赛上夺得金牌,并在2018年平昌冬奥会摘得银牌,为中国队两次创造历史。曾两夺世锦赛冠军的蔡雪桐如不出意外,也将携手出战。

对第四次征战冬奥的两人来说,年龄已不占优势,但依然是奖牌的有力争夺者。此外,为中国取得雪上项目首枚冬奥金牌(2006年都灵冬奥会)的自由式滑雪空中技巧队,这几年一直走在世界前列。

众所周知,中国短道速滑队有“王者之师”美誉,自2002年以来每届冬奥会都“见金”,2010年温哥华冬奥会更曾包揽女子4金。上一届的平昌冬奥会,中国军团唯一的金牌就来自短道速滑男子500米的武大靖,后者也实现了中国男子短道速滑冬奥金牌零的突破;男子5000米接力项目,中国队也力夺银牌。

自由式滑雪空中技巧同样是中国的优势项目,迄今唯一的雪上金牌便是空中技巧名将韩晓鹏在2006年都灵冬奥会上所得。平昌冬奥会上,中国队空中技巧男、女个人项目共获2银1铜,奖牌总数高居各队之首。此外,中国队曾多次夺得自由式滑雪世界杯分站赛空中技巧混团赛冠军。

如今,这两个混合团体小项入围北京冬奥会,对中国军团自然是一大利好,毕竟这两项是男女联手,体现一支队伍的整体实力。

辽沈晚报记者 高鹏

5G“冰立方” “折叠”观赛

23日,国家游泳中心迎来了2021年轮椅冰壶世锦赛,这是“冰立方”在北京冬奥会之前的最后一轮实战测试。在首日测试运行中,5G技术在场馆运营管理、赛场画面传播等方面的应用展现了疫情之下科技、简约的办赛智慧。

北京联通冬奥办主任张嘉介绍,中国联通为场馆提供了智慧防疫、资产管理、送餐机器人等多项方案,5G的应用对赛事、运动员和媒体打造了全方位的体验。

为实现防疫与高效运行的双重目标,首先,“冰立方”实现了在闭环区域内的5G机器人送餐服务,避免了人员之间的接触,为防疫减轻了压力。其次,5G为媒体服务提供了便利,混合采访区通过云转播的方式实现了远程采访,既保证了新闻媒体与闭环内的运动员、教练员和其他管理人员的互动,也为防疫提供了保障。另外,可手持的“沃智护”智慧防疫一体机可以实现仅凭身份证查验身份、健康码和核酸检测等情况,并即时打印凭证,方便注册人员在24小时内反复进出场馆。

为实现简约办赛,在团队沟通上,中国联通在北京、延庆、张家口三地构建了统一的指挥体系,利用对讲终端能够实现集群内的指挥调度,避免了多地多网的复杂性。

在物资管理上,北京联通产业互联网中心副总经理陈刚向记者展示了电子标签技术,这项技术能够为物资标签分类节约60%的时间,大大提高效率,目前已经为“冰立方”内的各类物资提供了128个标签。同时,中国联通推出的电子锁具有定位功能,能够实现远程控制受理和信息销毁,进一步提高物资管理的安全性。

“5G技术其实最大的特点,我想可能是在物资管理中的万物治理。我们通过人与设备的这种管理,实现了科技办奥,也落实了简约的要求。”张嘉说。

走进“冰立方”的比赛场,蓝色的主色调映衬得四条冰壶赛道格外洁白,在明晃晃的赛道尽头,升起了一座和整个冰场等宽的电子大屏。

这座大屏幕开赛前配合着体育展示环节播出制作精美的预热短片,开赛后却分出了四块区域,用90度俯瞰的角度展示同时进行的四场轮椅冰壶比赛的大本营,并即时表现冰壶运动的曲线轨迹。

这是此次“冰立方”全新探索的一个独特设计,170平米的大屏以真实尺寸展现4个大本营的实时画面,而冰壶的运行轨迹来自于场馆团队正在测试和完善的“冰壶运动轨迹捕捉”技术。

作为实现“科技冬奥”理念的项目之一,这项以数据为基础的技术能够帮助人们了解冰壶运动的规律,比如冰的质量如何影响冰壶的运行轨迹,以及帮助教练员和运动员研究战术、指导训练。

场馆团队后勤副主任杨奇勇介绍说:“我们是想营造一个所谓折叠空间,在大厅里面看场地是平面的,我们用大屏幕将场地给立起来了,这样你换一个角度看这场比赛会更有意思。”

“怎么去面对一些解题的局面,是我们收集或者建立这套轨迹管理系统数据库的一个初衷。”杨奇勇说,“我们的裁判长对这件事表示欢迎,他也预测到将来这套数据会用来指导未来的教练,同时他也愿意让观众看到这样的曲线,而更好地理解冰壶运动。”

据新华社