中国冰雪健儿紧锣密鼓备战忙

■本报记者 仇建辉 马 晶

冬奥前奏

北京冬奥会越来越近,对于中国冰 雪健儿来说,备战也进入到最后的冲刺 阶段,争分夺秒地与时间赛跑。

尽管新冠肺炎疫情让冬奥备战工 作受到了不小影响,但全力出击的中国 冰雪健儿有望在主场实现历史性突 破。短道速滑、速度滑冰、花样滑冰、自 由式滑雪空中技巧等依然是中国军团 的传统优势项目,是冲金夺银的热门。 此外,在自由式滑雪U型场地和坡面障 碍技巧、单板滑雪女子U型场地、单板 滑雪男子坡面障碍技巧与大跳台等项 目上,中国冰雪健儿也取得了长足的进 步。

据国家体育总局副局长李颖川介 绍,目前中国29支冰雪项目国家集训队 的480名运动员正在全力冲刺,力争在 北京冬奥会上取得佳绩。"在备战过程 中,我们通过恶补运动员、教练员和专 业训练场地设施的短板,实现了在北京 冬奥会的109个小项全项目开展、全项 目建队、全项目训练,力争全项目参 赛。"李颖川表示,2015年北京获得本届 冬奥会举办权时,中国在109个小项中 约有三分之一的项目从来没有开展过; 2018年平昌冬奥会上,中国参赛项目约 占项目总数的一半;这届冬奥会,作为 东道主,中国将力争实现全项目参赛。 2022年,我们有望在主场见证中国冰雪 运动的历史。

当前中国冰雪运动员备战参赛遇 到哪些问题?

受疫情影响,国家集训队无法正常 出国训练和参赛,失去了一部分重要的 冬奥会积分,而这些积分是获得北京冬 奥会参赛资格的基本条件和必经路径, 这是目前备战参赛工作遇到的最突出 问题。此外,大部分队伍长时间没有参 加国际赛事,缺少与主要对手同场竞技 的机会,对运动员的临场发挥、应变能 力提出了更高的要求。

虽然参赛机会不多,但中国健儿训 练的系统性和连续性反而得到了有效 的保证。同时,中国队还在不断提升训 练的科学化水平,加强了训练工作的全



过程管理,充分利用科技助力,严格监 控训练质量,对运动员竞技能力的提升 有着不小的帮助。

在中国冬奥代表团中,短道速滑队 无疑是争金夺银的最大热门。男队方 面,武大靖被寄予厚望。不过,这两年 他在男子500米项目上的统治地位受 到强有力的冲击,韩国选手黄大宪、林 孝俊、朴智元、李俊秀等形成了集团优 势,匈牙利刘少昂和刘少林兄弟,也实 力不俗。女队在500米、1000米和1500 米这三个项目上均具有冲金可能,但也 都没有十足的把握,名将范可新要想杀 出重围绝非易事。庆幸的是,随着韩雨 桐和张楚桐的进步和成熟,女队在1000 米和1500米长距离项目上都具备了更 加丰厚的人才储备。如果状态调整得 当,在北京冬奥会上依然还会有冲金的

值得一提的是,北京冬奥会新增了 短道速滑混合接力项目,将决出3枚金 牌,中国短道队在这几个项目上可能会

花样滑冰,是中国冬奥军团的另一

个优势项目。平昌冬奥会上,隋文静/韩 聪仅以0.43分之差与双人滑金牌擦肩而 过。此后3年里,隋文静/韩聪组合还未 尝败绩,堪称当今双人滑"第一组合"。 在拿下世锦赛、四大洲锦标赛和总决赛 的冠军之后,隋文静/韩聪只缺少一枚奥 运金牌

金博洋的横空出世,让中国男子单 人滑有了站上冬奥会领奖台的希望。 平昌冬奥会的第四名,已是中国男子单 人滑在冬奥会历史上的最好成绩,金博 洋期待自己能在北京冬奥会上更进一

3年前的平昌冬奥会上,自由式滑 雪女子U型场地就已被视作中国体育 代表团有望出现"黑马"的项目。当时 只有16岁的张可欣不仅在平昌冬奥会 前赢得了自己的第一个世界杯冠军,还 在平昌历史性地闯进了该项目的决 赛。再加上异军突起的李方慧,自由式 滑雪 U 型场地"00 后"军团被看好在北 京冬奥会取得佳绩。

谷爱凌在北京冬奥会周期的加入, 无疑让中国队在冬奥会上的目标有了

更高的期盼。谷爱凌在2021年1月底举 行的冬季世界极限运动会上独得2金1 铜,被称为"中国的下一位奥林匹克巨 星",也被视为北京冬奥会自由式滑雪 女子U型场地和坡面障碍项目的争金 热门。

在U型场地上,谷爱凌在动作难度 上稍有逊色,但她的优势在于滞空高度 与滑行的稳定性。原本,在坡面障碍技 巧项目上,谷爱凌就已经是世界杯领奖 台的常客,但作为唯一有能力进军决 赛、争夺金牌的中国选手,谷爱凌将与 众多欧美好手展开争夺。

此外,在速度滑冰、冰壶、自由式滑 雪空中技巧、单板滑雪U型场地和坡面 障碍技巧等项目上,中国健儿也有不俗 的实力,有望实现突破。在很多我们此 前开展并不充分的雪上项目,也有望迎 来惊喜。

上图:10月31日,短道速滑世界杯 名古屋站男子5000米接力A组决赛,中 国队以6分52秒285的成绩获得银牌。 图为中国选手李文龙(左)在比赛中。

新华社发

走近冬奥

10月28日,承担着北京冬奥会、冬 残奥会开闭幕式任务的国家体育场"鸟 巢"改造工程完工。至此,2022年北京 冬奥会北京市区及延庆赛区场馆和配 套基础设施全面完工。

2022年北京冬奥会共设北京市 区、延庆和张家口三个赛区。北京市主 要负责北京市区及延庆赛区的建设任 务。自2017年3月31日,北京市下达 冬奥工程建设"开工令"以来,数万名北 京冬奥建设者以"一刻也不能停、一步 也不能错、一天也误不起"的冬奥建设 精神,投入到场馆建设工作中。经过 1671个日夜的奋战,2022年北京冬奥 会由北京市负责的8个竞赛场馆、16个 非竞赛场馆及31项配套基础设施全部 完成建设任务,已陆续交付北京冬奥组 委。目前,所有竞赛场馆已经通过国际 单项组织认证,并经过多次测试活动的

据悉,北京赛区突出"双奥之城" 的优势,除国家速滑馆"冰丝带"、首钢 滑雪大跳台中心外,其他竞赛场馆均 利用了2008年北京夏季奥运会场馆 非竞赛场馆大量"借用"了北京市的大 型公共服务设施,如北京冬奥村赛时 为运动员、教练员提供服务,赛后将作 为北京市的人才公租房面向社会配 租。北京冬奥会主媒体中心借用了国 家会议中心二期工程。延庆赛区建设 了国际一流、填补国内空白的国家高 山滑雪中心和国家雪车雪橇中心,体 育设施建设与生态建设同步规划、同 步建设、同步完工。

"改造后的鸟巢将开启节能低碳、 智慧化服务的全新运营模式,为2022 年北京冬奥会和冬残奥会开闭幕式创 造更好的观演体验和观演氛围。"国家 体育场有限责任公司党委书记、董事长 相军介绍,围绕"简约、安全、精彩"的办 赛要求,国家体育场场馆改造遵循"节 俭办奥"理念,凸显绿色、智慧和人性化 特色,主要对无障碍设施系统、景观照 明系统、观众服务设施系统及其他设施 设备系统 4方面共计 37个分项进行了 提升。

此外,北京冬奥会建设创造了诸多 科技、绿色、建筑领域的第一。比如:通 过建设世界首创的500千伏柔性直流 电网工程,北京冬奥会成为历史上第一

冬 奥 程 面

北

京

赛

X

届 100%使用光伏、风电等绿色电能的 奥运会;通过科技创新,北京冬奥会成 为历史上第一个大规模采用碳排放接 近于零的二氧化碳制冰技术的主办城 市。作为北京冬奥会标志性场馆,国家 速滑馆建设采用了世界跨度最大的双 曲面马鞍型单层索网结构,长198米宽 124米的巨大跨度屋面没有一个支撑 支柱,重量仅为传统屋面的四分之一。

值得一提的是,北京市区及延庆 赛区的临时设施搭建工作已全面展 开。按照计划,这些涉及观众观赛系 统、运动员服务系统,电视转播、防疫、 物流等方面的临时设施将在年底前基 本完工。

北京冬奥会及冬残奥会官方制服装备发布——

穿在身上的"中国山水"



北京冬奥会及冬残奥会官方制服 装备日前在首钢园区首次公开亮相,发 布仪式充满时尚感、科技感。

10月27日晚,被红色的灯光映衬得 生机勃勃的首钢三高炉见证了北京冬 奥会和冬残奥会筹办的又一项重要事 件——制服装备的发布。北京市副市 长、北京冬奥组委执行副主席张建东表 示,制服是工作人员、技术官员和志愿 者的专属身份标识,是传播奥林匹克精 神、传递举办国理念、展示中国优秀传 统文化和当代发展成果的重要载体。 一套轻便保暖、美观舒适的制服装备是 成功办赛的重要保障,也是赛场上亮丽 的风景。此次发布的制服装备,由安踏 联手北京服装学院奥运服饰文化研究 中心共同打造,在功能上能够满足北京 冬奥会和冬残奥会各种工作场景的需 求,在外观上充满了中国优秀传统文化 的韵味和美感,在科技含量和绿色可持 续方面都达到了行业先进水平,得到了 有关专业人士以及国际奥委会、国际残 奥委会的充分认可和高度赞扬。这套 制服装备在北京冬奥会和冬残奥会赛

场上,将成为一张独特的冬奥名片。 北京冬奥会工作人员、技术官员和 志愿者官方制服分别采用"山河映朝 霞"和"河山初春霁"作为设计理念,整 体视觉设计来源于中国传统山水画与 冬奥会核心图形中的"赛区山形"的雪 山图景,在体现冬奥会赛时自然景观与 中国山水画美学特征的同时,将功能 性、民族性和艺术性完美结合,实现温 度变化和场景转换下的自由穿搭,从而 彰显北京"双奥之城"的风采。

制服上衣的灰色水墨意象,源自于 北京冬奥色彩中的"长城灰"。据悉, "长城灰"从2008年北京奥运会色彩系 统延展而来,体现了北京奥运遗产的连 续性与价值。兼具奥运遗产与中国文 化精神的色彩,连接了北京夏奥与冬 奥,体现双奥之城的风采。

此外,工作人员和技术官员制服中 的"霞光红",取自北京冬季初升的太阳 与霞光,是温暖与希望的象征,体现了 奥运工作人员和技术官员的工作热情 与奉献精神。黑白灰与红相配色,有北 京冬季白雪冰封中点缀柿红色的色彩 意象,展现着美好、吉祥的寓意。

志愿者制服中的"天霁蓝",是中国 传统陶瓷珍品霁蓝釉的颜色,发色沉 稳、具有宝石般的光泽。蓝色是冰雪运 动的色彩,活泼生动,十分适合具有青 春活力的志愿者。"瑞雪白"是制服的调 和色,象征着在白雪覆盖下的世界纯净

冬奥组委会冬奥制服装备设计主 创,民族服饰博物馆馆长、北京服装学 院教授贺阳表示:"中国山水画是对祖 国壮丽山河与美好自然景观的再现,也 是中国人文精神的典型象征。冬奥制 服设计首先要传达举办国的文化特 征。其次要考虑时尚与功能兼具。要 保证视觉元素在制服上得到完美体现, 每个人穿着都大方得体。同时制服应 该具有独特性,醒目、易识别,避免淹没 在色彩繁杂的环境之中。"

上图:模特展示技术官员制服装备 (左)、志愿者制服装备(中)、工作人员 制服装备。 新华社发

2021年全国女子冰球锦标赛落下帷幕——

北京队轻取对手夺冠

■付雪春 王翰阳

2021年全国女子冰球锦标赛于10 月31日晚落下帷幕。在决赛中,北京 队凭借进攻端的整体优势以6比1大胜 上海队,夺得冠军。

本届全国女子冰球锦标赛于10月 27日至31日在吉林市冰上运动中心举 行,来自北京、上海、内蒙古、河北、哈尔 滨、四川等地的8支队伍共170余名运 动员向冠军发起冲击。

尽管多名主力随国家队备战北京 冬奥会,但以第二梯队出征本次全锦 赛的北京队仍展现出强劲的实力,以 四战全胜的战绩强势挺进决赛。而平 均年龄不到18岁的上海队表现同样惊 艳,小组赛2胜1负,排位赛首轮战胜 劲旅哈尔滨队,成功斩获决赛入场券。

此役,冲劲十足的上海队率先发 难。第4分钟,上海队队员田博雅前场 送出妙传,跟进到位的付佳悦完成破 门。然而这一进球并未打乱北京队的 阵脚,经验丰富的她们在第8分钟由田 乃元扳平比分。

比赛的转折点出现在第二节中 段。北京队频繁施压迫使上海队遭受 小罚,田乃元抓住以多打少的机会再度 建功,帮助球队重新掌控场上主动权。

末节,乘胜追击的北京队展开前场 "围剿",钱欣彤、何欣连入两球,将优势 扩至4比1。面对对手的强劲攻势,身 处逆境的上海队则显得办法不多。随 着马蕊两次攻门得手,北京队最终将冠 军收入囊中。上海队获得亚军。

季军争夺战中,哈尔滨队在先失一 球的不利局面下奋起直追。张钰琦末 节独中两元,率队以2比1逆转河北 队。河北队收获第四名。

另外两场排位赛,四川队以2比0击 败北京冰协队,哈体院队以1比2不敌内 蒙古队。第五至第八名分别为四川队、 北京冰协队、内蒙古队和哈体院队。

冬奥会的"角斗士"

■刘发鹏 高 乐

冰球,亦被称为"冰上曲棍球",是 冬奥会传统比赛项目。男子冰球在 1920年安特卫普奥运会上就被列为正 式比赛项目,女子冰球则在1998年长野 冬奥会上成为正式比赛项目。

自1953年全国首届冰上运动会举 行以来,我国冰球运动已走过了60余年 的发展之路。1956年以后,中国冰球队 开始参加国际比赛。中国男子冰球队 曾在1986年和1990年两次夺得亚冬会 冠军。中国女子冰球队曾在1998年长 野冬奥会上获得第4名,在2002年盐湖 城冬奥会上获得第7名。

2022年北京冬奥会上,冰球比赛将 在北京赛区的国家体育馆和五棵松体 育中心进行,共产生男子冰球和女子冰 球2枚金牌

冰球比赛对抗剧烈,在比赛中,运 动员的防护装备需要"武装到牙齿",女 运动员、守门员和青少年运动员还有更 为严格的防护规定。正因如此,冰球运 动员也被人们称为冬奥会赛场上的"角

人们都说赛场如战场,对抗激烈的 冰球比赛更是将其诠释得淋漓尽致。 正因如此,冰球运动员平时进行的体能 训练,与官兵的军体训练有很多相似之

在冰球比赛中,运动员可以和对手 发生肢体接触,这就需要运动员在训练 中采用合理的方式对身体的关键部位 讲行冲撞训练 从而提升自身防抗击的 能力。

如果有条件的话,官兵可以尝试在 冬天组织冰球比赛,不仅能够丰富业余 生活,还能全面提升体能素质。

在2021年全国女子冰球 锦标赛决赛中,北京队凭借进 攻端的整体优势以6比1大胜 上海队,夺得冠军。

图为北京队球员王畅(右) 与上海队球员周颖超在比赛中 拼抢。

新华社发

