

# 为世界冰雪运动发展作出贡献

## 「带来更多信心、勇气与感动」

### 访北京冬奥组委雪车雪橇竞赛组织外籍专家科坦斯

本报记者 陈尚文 时元皓

北京延庆赛区小海陀山山脚，国家雪车雪橇中心宛若一条蜿蜒盘旋的巨龙，又称“雪游龙”。北京冬奥会期间，有3项比赛在此举行——雪车、钢架雪车和雪橇。“这是我到访和服务过的最好场馆，赛道设施和运行功能将让每一名参赛运动员享受其中。”北京冬奥组委雪车雪橇竞赛组织外籍专家科坦斯日前在接受本报记者专访时表示，中国为各国各地区冰雪运动员搭建梦想舞台，相信每名选手都将留下难忘记忆。

科坦斯曾担任拉脱维亚国家雪车队队长。退役后，他参与了2014年索契冬奥会和2018年平昌冬奥会的雪车雪橇服务保障，并在国际雪车联合会任体育和运动总监。科坦斯表示，中国国家雪车雪橇中心还未开始建设时，他就作为顾问来华考察场馆选址情况。2018年9月正式加入北京冬奥组委以来，科坦斯参与了中国第一条雪车雪橇赛道建设，并负责对接国际雪车联合会和国际雪橇联合会，协助规划场馆设施、筹备设备器材、培训技术人员。

国家雪车雪橇中心赛道全长1975米，垂直落差121米，由16个角度、倾斜度均不同的弯道组成，其中包括全球独一无二的360度回旋弯道。场馆不仅设计难度、施工难度极大，且对施工工艺要求也非常高。“3年多时间里，我目睹了同事们突破一个又一个技术难关，付出了巨大努力。”科坦斯介绍，在去年举行的测试赛上，“选手们反映这条赛道非常有趣且极具挑战性，这些反馈令我们很欣慰。”

中方研发了全球首个钢木结合结构的“地形气候保护系统”，打造了世界首条整体加盖遮阳棚的赛道。遮阳棚可有效降低各种气候因素对冰面的影响，起到节能保温作用，最大限度降低赛道的能源损耗。科坦斯表示，以科技推进建筑节能，这种设计体现了中方绿色办奥理念以及对可持续发展的重视，对各国各地区都有重要借鉴。

“雪游龙”的建筑风格富有中华文化特色，又巧妙地融入当地自然景观。场馆与山景交相辉映，极具美感。”科坦斯指出，一条世界级的赛道，其设施本身和沿线风景都会激发运动员最佳的竞技状态。

“冬奥会是冰雪运动员成就自我的最大舞台。他们通过4年甚至更长时间努力拼搏，获得宝贵参赛机会，部分选手或将迎来运动生涯的最后闪光时刻。”科坦斯认为，中国重信守诺，克服疫情影响，如期举行比赛，对运动员具有非凡意义。“特别是中方制定详细的防疫指南、采取闭环管理等严格措施，保障了赛事顺利进行和运动员等健康和平安。”

近年来，随着科技应用不断进步和冬季运动基础设施日益完善，越来越多的人开始尝试并热爱上冰雪运动。科坦斯说：“不久前，我在延庆滑雪时，雪场上人声鼎沸。其中一条滑道上，上百个孩子上演了精彩的角逐。我真切感受到，中国的冰雪运动发展充满活力与希望。”

科坦斯表示：“相信北京冬奥会这场精彩、热情的体育盛会将给人们带来更多信心、勇气与感动。”

## 国际人士点赞京张高铁

本报记者 万宇

50分钟时间，乘坐京张高铁复兴号，就能从北京市区到达河北张家口的山区。不久前的体验活动期间，加拿大记者妮科尔·费里安茨克分享了她的出行感受：在北京冬奥会期间乘坐高铁，她看到了不同的风景，“感觉很愉悦”。从清河站出发到太子城站，她都用手机记录了下来。费里安茨克还饶有兴趣地介绍了用手机在12306订票平台上购票的过程。

列车穿过长城脚下，如同一条白练在燕山山脉中时隐时现。斯洛文尼亚电视台记者米兰·约万诺维奇赞叹，列车时速达到350公里，车厢内却非常安静，内饰也非常精致。

据中国铁路北京局集团有限公司介绍，京张高铁冬奥服务保障期为1月21日至3月16日，共计55天，最高每日可安排开行冬奥列车40对。预计在整个运输服务保障期间，运送运动员、技术官员和持票旅客将达20万人次。今年1月首发的冬奥列车搭载世界首个高铁5G超高清演播室，可实现列车运行中的节目现场录制和直播，还能进行赛事直播，实现高铁隧道及声屏障内5G信号全覆盖。

1909年，京张铁路建成；2019年，京张高铁通车。从自主设计建设零的突破到世界先进水平，从时速35公里到350公里，京张线见证了中国铁路的发展，也见证了中国综合国力的提升。

了国际雪联对滑雪运动在中国获得良好发展的坚定信心。

“中国经过多年的努力，已经成为冰雪运动大国。”国际奥委会主席托马斯·巴赫表示，随着中国3亿多人参与冰雪运动，世界冰雪运动的历史将以北京冬奥会作为分界线。北京冬奥会将成为世界冰雪运动发展的里程碑。

## 带动相关产业发展

冰天雪地也是金山银山。冬奥会文创产品广受喜爱，冬奥会吉祥物“冰墩墩”走红；冰刀鞋、滑雪服、滑雪板等冰雪运动装备在网上热销；东北、西北的冰雪旅游景区人气高涨……中国冰雪运动快速普及，为相关产业发展创造了机遇。

“欧美的冰雪运动产业发展至今已用了50年，而中国在5年内就基本形成完整的产业生态系统。”国际滑雪联合会前秘书长莎拉·刘易斯表示，“带动3亿人参与冰雪运动”目标的实现，让更多中国民众了解并享受冰雪运动，为冰雪运动相关服务行业提供了商机。

中国欧盟商会主席伍德克表示，越来越多的中国人开始享受滑雪等冰雪运动。这不仅为民众提供了更多健身选择，也充分带动和创造了季节性就业。

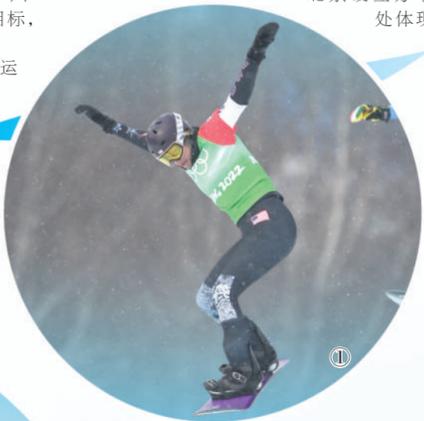
“我们十分看好这里的发展前景。”意大利天冰集团为北京冬奥会全部雪上运动场馆提供造雪设备和自动化系统。该公司亚洲区域销售经理迈克尔·迈尔表示，“在短时期内，中国新建许多滑雪场，对于造雪设备的需求也在不断上升。目前，中国已经成为我们最大的海外市场。为了满足客户需求，我们还在河北省三河市和张家口市设立了分支机构。”

(本报北京、布鲁塞尔、罗马、华盛顿2月12日电 记者万宇、陈尚文、杨迅、李欣怡、任彦、谢亚宏、李志伟)

发中国民众参与冰雪运动的热情。他认为，北京冬奥会的场馆不仅承担了赛事功能，也将成为奥运遗产，持续推动中国开展冬季体育运动。

“就像2008年奥运会一样，北京冬奥会的遗产也将影响一代代中国人。”国际奥委会北京冬奥会协调委员会主席胡安·萨马兰奇说，难能可贵的是，一些冬奥遗产在赛前就已经呈现。首先，一批出色的场馆未来将面向公众开放，这不仅在冬奥会的16天，而且在未来的60年都将起到积极作用；其次，通过筹办冬奥会，相关基础设施得到完善，高铁、高速公路等将给百姓生活带来更多便利。

2021年9月，国际雪联中国办事处在北京成立，这是国际雪联全球首个驻外机构。国际滑雪联合会主席约翰·埃利亚施表示，近年来，中国的群众性冰雪运动发展非常活跃，国际雪联的各项赛事也在在中国蓬勃开展，在北京设立办事处



图①：2月12日，美国选手在单板滑雪障碍追逐混合团体比赛中。

佩尔说。

塞尔维亚奥委会主席博日达尔·马利科维奇表示，近年来，中国运动员在冰雪项目的成绩突飞猛进，一些薄弱项目也有不少突破。北京冬奥会的成功举办，必将激励中国冰雪运动快速发展。塞尔维亚希望同中方加强在冰雪运动领域的合作，借鉴中方的成功经验。

## 大众参与热情高涨

吉林省长春市庙香山滑雪场，一条条“雪带”在山坡间蜿蜒盘旋，每日客流达到1000人次；河北省张家口市崇礼区的雪场人气旺盛。仅上一个雪季，崇礼区就接待游客246.2万人次、收入20.2亿元，同比分别增长83%和87%；浙江省安吉县两年前也新建了“云上草原”滑雪场……如今，冰雪运动已经成为新潮流、新风尚，融入中国民众寻常生活。数据显示，中国已实现“带动3亿人参与冰雪运动”的目标，居民参与率达到24.56%。

在麦康奈尔看来，北京冬奥会上中国运动员的优秀表现，将进一步激

发中国民众参与冰雪运动的热情。他认为，北京冬奥会的场馆不仅承担了赛事功能，也将成为奥运遗产，持续推动中国开展冬季体育运动。

“就像2008年奥运会一样，北京冬奥会的遗产也将影响一代代中国人。”国际奥委会北京冬奥会协调委员会主席胡安·萨马兰奇说，难能可贵的是，一些冬奥遗产在赛前就已经呈现。首先，一批出色的场馆未来将面向公众开放，这不仅在冬奥会的16天，而且在未来的60年都将起到积极作用；其次，通过筹办冬奥会，相关基础设施得到完善，高铁、高速公路等将给百姓生活带来更多便利。

2021年9月，国际雪联中国办事处在北京成立，这是国际雪联全球首个驻外机构。国际滑雪联合会主席约翰·埃利亚施表示，近年来，中国的群众性冰雪运动发展非常活跃，国际雪联的各项赛事也在在中国蓬勃开展，在北京设立办事处

“我们十分看好这里的发展前景。”意大利天冰集团为北京冬奥会全部雪上运动场馆提供造雪设备和自动化系统。该公司亚洲区域销售经理迈克尔·迈尔表示，“在短时期内，中国新建许多滑雪场，对于造雪设备的需求也在不断上升。目前，中国已经成为我们最大的海外市场。为了满足客户需求，我们还在河北省三河市和张家口市设立了分支机构。”

(本报北京、布鲁塞尔、罗马、华盛顿2月12日电 记者万宇、陈尚文、杨迅、李欣怡、任彦、谢亚宏、李志伟)

发中国民众参与冰雪运动的热情。他认为，北京冬奥会的场馆不仅承担了赛事功能，也将成为奥运遗产，持续推动中国开展冬季体育运动。

“就像2008年奥运会一样，北京冬奥会的遗产也将影响一代代中国人。”国际奥委会北京冬奥会协调委员会主席胡安·萨马兰奇说，难能可贵的是，一些冬奥遗产在赛前就已经呈现。首先，一批出色的场馆未来将面向公众开放，这不仅在冬奥会的16天，而且在未来的6