



无雪之国的运动员站上冬奥会赛场

观澜楼

中青报 中青网记者 马宇平

虽然在2月13日结束的北京冬奥会高山滑雪男子回转比赛中只拿下第44名,但法克·阿卜迪还是创造了历史。

他是代表沙特阿拉伯站上北京冬奥会赛场的。这是这个热带国家首次出现在冬奥会上。换句话说,24岁的阿卜迪出现在赛场,本身就创造了历史。

冬奥会并不只属于冰天雪地的国家。在北京冬奥会上,拉丁美洲和加勒比地区有10个国家39名运动员参赛。海地和沙特阿拉伯各有一名运动员参赛,两个国家的国旗首次出现在冬奥会赛场上。

迄今为止,这些从不下雪的国家从来没有获得过奖牌,但这并不影响他们的参与热情,参与比取胜更重要。

阿卜迪出生在美国加州的圣地亚哥,但父母都是沙特阿拉伯人。他是看到一则由刚成立不久的沙特冬季运动联合会刊登的广告,才加入国家冬奥队。参加比赛前,他只进行了7个月专业训练。

和阿卜迪一样,一人成团的还有内森·克林普顿。他来自年均气温28℃的美属萨摩亚,也是该国代表团的唯一选手和旗手。

开幕式当晚,北京气温-3℃,内森·克林普顿踩着人字拖,抹着油,赤裸上身出场。他以这样的方式暗示全世界的观众,热带地区国家的冬奥会代表团来了。

热带和亚热带国家选手偏爱的是高山滑雪运动。此次冬奥会上,包括热带地区国家在内,一人成团的国家有19个,其中15个参加的是高山滑雪回转和大回转的比赛。高山滑雪被公认是雪上项目中的基础项目。在北京冬奥会,307名运动员注册高山滑雪。他们脚踩双板,不上障碍物,没有花样和变体,只需要转弯,最先滑到山下终点的就是冠军。

为普及冬季项目,国际奥委会也为高山滑雪项目开出特权,那些没有运动员通过积分拿到冬奥会参赛资格的国家,国际奥委会还是会分配给这个国家一男一女两个参赛名额。他们几乎摸不到奖牌,但可以在冬奥会上享受比赛。

北京冬奥会高山滑雪主赛道全长约3000米,最大落差约900米。国际奥委会



徐天然在国家高山滑雪中心与冰墩墩合影。

(受访者供图)

和冰墩墩斗舞的女孩 2008年就许下奥运愿

每一朵雪花都温暖

中青报 中青网见习记者 尹希宁

冰墩墩在闭环内,我在闭环外。徐天然离北京冬奥会,顶流冰墩墩最近的一次是在国家高山滑雪中心看台区,她和冰墩墩隔着栏杆斗舞。

22秒的斗舞视频在社交媒体上收获逾19万点赞,视频中她称冰墩墩是好朋友,有网友留言,一时分不清你和冰墩墩谁更可爱,年轻真好。

看到自己的镜头能传递给别人积极的能量时,一瞬间就感受到了拍摄记录的意义。来自北京化工大学的徐天然说,徐天然是国家高山滑雪中心赛事服务领域志愿者,赛事期间主要负责宣传运行支持工作,工作地点是流动的,可能这会在落客区拍摄,过会儿去看台区拍摄。

2月9日,北京冬奥会高山滑雪女子回转比赛第一轮,一名运动员出发后不慎摔倒,错过旗门。徐天然看到这位比自己小一岁的运动员拖着雪橇一步步向上攀援,重返旗门坚持完赛,那一刻我真的被这种奥林匹克精神感动到了。

作为土生土长的北京孩子,徐天然的

鼓励更多国家的运动员参与冰雪运动,但他们不会希望这个人全球转播的注视下受伤。一名运动员接受采访时说,高山滑雪项目同样需要专业的竞技水平。

内森·克林普顿参加的是钢架雪车比赛。他是夏季奥运与冬季奥运会的两栖选手。

在东京奥运会,克林普顿参加男子百米赛跑,只拿到了小组最后一名,但这已是夏季奥运会中美属萨摩亚选手的第二快成绩。他练过曲棍球、壁球、橄榄球,三级跳远跳出过普林斯顿大学该项目历史第三的成绩。

本届冬奥会比赛前,他收到了中国网友送他的贴纸,那是以他为原型绘制的卡通画。他把它贴在了自己的背包上。2月11日北京冬奥会钢架雪车男子组第4轮比赛,内森·克林普顿结束了自己的最后一战,他获得第19名。

对于这些国家来说,两栖运动员并不罕见。

46岁的巴西女运动员参加过北京2008年夏奥会和2022年冬奥会。2月10日,她以第82名的成绩完成北京冬奥会越野滑雪女子10公里(传统技术)的比赛。14年前的北京,她在山地自行车比赛中获得第19名。

塔乌法托法参加过里约热内卢夏季奥运会的跆拳道比赛、平昌冬奥会的越野滑雪比赛。在备战东京夏季奥运会前,他本打算尝试皮划艇项目,他的第一场比赛几乎稳不住自己的皮艇,但让他放弃的原因是肋骨受伤。不过两周后,他拿下了跆拳道项目的入场券。

决定参加2018年平昌冬奥会时,和家人生活在澳大利亚的他只见过一次雪。他通过视频网站和轮滑课程自学越野滑雪,然后飞往德国学习雪地课程。后来,澳大利亚布里斯班的海滩、公园的旱冰场都成为他训练的场地。

一年后,他辗转十多个国家参加比赛,获得了奥运会参赛资格,也收到数万美元的信用卡账单。最后一场在冰岛的资格赛,机票是朋友用自己的航空里程帮他兑换的。

北京奥运会原本在他的计划中。但现在,有另一项任务在召唤他!

2022年1月15日,他的祖国汤加经历了大规模火山爆发,火山蘑菇云已覆盖全国大约170个岛屿。

塔乌法托法为重建家乡奔走。在一个众筹平台上,他发起的筹款活动超过30万美元。

奥组委认为,他向我们展示了真正的奥林匹克精神!他回应,自己计划参加2024年巴黎夏季奥运会,这一次的缺席只是中场休息。

这一次的4人雪车队经历了充分的准备。他们有着不同的背景:马修·韦克佩

是业余田径选手,参加过美国职业橄榄球迈阿密海豚队的试训;尼姆罗伊·图尔哥特能在10.1秒内跑完100米,曾与前男子100米赛跑纪录保持者鲍威尔一起训练;阿什利·沃森是理疗师兼职业举重运动员;山维利·斯蒂芬森是英国皇家空军下士,他曾在与英国女王伊丽莎白二世的一次连线中,介绍自己加入了牙买加雪车队,以每小时150公里的速度闪过一条冰道,像在



2月11日,美属萨摩亚选手内森·克林普顿在比赛中出发。当日,北京2022年冬奥会男子钢架雪车比赛在国家雪车雪橇中心举行。

新华社记者 贺长山/摄

洗衣机里完整地旋转。

嘿,那听起来是件很危险的工作。你要怎么训练呢?伊丽莎白二世问他。

斯蒂芬森表示,因为新冠肺炎疫情原因,健身房关闭,自己在街上徒手推汽车锻炼。我想她现在是牙买加雪橇迷了,我说过我会送你一件签名T恤。他调侃道。

在他看来,参加冬奥会无关荣誉和名利,他们想做的是打破障碍,做人们通常不会做的事情。

这次,4人雪车队想向奖牌发起冲击。因为我们来自一个阳光明媚的热带岛屿,所以我们要参加奥运会来融化这个地方!图尔哥特说。

除了雪车队,擅长田径的牙买加还有两名运动员参赛,这是牙买加历史上规模最大的冬奥代表团。

代表牙买加出战的38岁运动员本杰明·亚历山大在2月13日结束奥运征程,在高山滑雪男子回转项目中排名第47位。队员以失败告终,时速雪车走过终点。他们的故事被改编成电影《冰上飞驰》。

像他这样的并不在少数。他们或在那些炎热的国家出生,或有着血缘关联。

第一位参加冬奥会的海地运动员理查森·维尼亚诺从法国而来,他曾生活在海地的



北京冬奥会开幕式,内森·克林普顿作为美属萨摩亚旗手入场。

视觉中国供图

一家孤儿院,3岁时被一个法国家庭收养。他在拥有众多世界顶级滑雪场的阿尔卑斯山学会滑雪。

2019年,理查森·维尼亚诺收到了海地滑雪联合会的电话。起初,他以为这只是朋友的恶作剧,但很快他在网上查到,海地确实有滑雪联合会,成立于2010年大地震后。那场7.3级的地震是海地自1770年以来遭遇的最强地震,滑雪联合会想以体育价值观激励海地人。

2月13日高山滑雪男子回转首轮比赛中,他的参赛已经创造海地历史。

他也收获了比赛之外的东西,自己的原籍国重新建立联系,更接近自己的故乡。

和其他热带地区国家的运动员一样,他的表现,将给年轻人带来梦想。

冬奥锐评

对手输得体

□ 王钟的

北京冬奥会期间,一幕幕选手之间互相祝福、鼓励和庆祝的画面,定格了宝贵的友谊与团结。单板滑雪男子大跳台决赛过后,不少运动员热情拥抱冠军苏翊鸣;自由式滑雪女子坡面障碍技巧决赛结束时,获得银牌的谷爱凌与获得金牌的瑞士队选手玛蒂尔德·格雷莫德拥抱;在自由式滑雪女子空中技巧项目中,美国运动员考德威尔动作失利后,没等打得分出来,就跑去紧紧拥抱徐梦桃,向她表达祝贺。

作为竞争对手,各国运动员在赛场上无疑要用实力较量、以成绩比拼。冠军只有一个,每个选手都想争取更好的名次。不过,竞争再激烈、淘汰环节再残酷,也不妨碍运动员之间结下宝贵的友谊。离开了赛场,他们可能是惺惺相惜的朋友,是互相促进的伙伴,甚至是粉丝和偶像。

冬奥会上选手互相拥抱的温馨场景,是运动员国际交往能力的体现。对于具有国际水平的运动员来说,掌握一门甚至几门外语,拥有国际团队的支持和保障,辗转世界各国比赛,并不稀罕。共同训练和比赛的经验,为各国运动员之间结下友谊奠定情感基础。从选手真挚的笑容和表情也能看出,他们的拥抱绝不是停留在表面的和气,而是深厚情谊的自然流露。

现代体育运动的国际化,使体育成为促进国际交往的重要手段。早在上世纪70年代,中美两国就以小球推动大球,促成了乒乓外交的美好史话,拉开了两国关系正常化的序幕。一些国家和地区尽管在现实政治中存在摩擦和分歧,却能够通过共同参加体育比赛的方式走在一起,传达和平的信号。体育为解决国际矛盾、缩短双方之间的情感距离,发挥了牵线搭桥的作用。

运动员之间能够结下牢固友谊,其前提在于对规则的遵守和执行。只要规则是公平和一致的,顶尖选手之间自然能够在竞争中超越胜负的微妙格局,开拓互成成就、相互欣赏的宏观格局。在冬奥会上,很多选手之所以迅速接受结果,转而拥抱优胜者,正是出于对比赛公平的信任。一场干净的比赛,比一时的胜负更重要,也更令人信服。

运动员之间产生友谊,也源于对突破极限的共同追求。比赛场上有胜败,但运动员追逐更好成绩的目标是一致的。一次次世界纪录、奥运纪录的刷新,是奥林匹克精神达到新高度的标尺。一场比赛结束后,失利选手会对领先选手表达祝贺、致以敬意,正是在这种共同目标的达成。在某种意义上说,每当一项新的纪录产生,体育大家庭都分享着同样的快乐、相同的惊喜。

现代体育不是封闭的,大众传播和大众参与,是一个体育项目取得长远发展的重要基础。在欣赏比赛的观众眼中,运动员积极竞争、展示良好形象,不仅能呈现一场精彩纷呈的赛事,也能在体育圈外制造积极的话题效应。运动员在竞争中超越自我建立伟大的友谊,是对所有人的鼓舞。

冬奥赛场上的拥抱,唱响了友谊长青的赞歌,让人们看到运动员在激烈竞争之外的另一种激情。其实,不管是个人的还是国家的,基于文明理念的竞争与合作,何尝不该如此。

首个云上奥运会 带来哪些惊喜

中青报 中青网记者 王林

2月6日,在2022冬奥会北京新闻中心,国际奥委会主席托马斯·巴赫与阿里巴巴集团董事会主席张勇通过数字技术云聚在一起。在冬奥会闭环内的巴赫与远在上海的张勇一起云上拜年:祝所有的中国朋友新春快乐。

巴赫表示,数字技术早已深刻改变着奥运会,北京2022年冬奥会将加速这一趋势。云上奥运,为奥运打开了一扇新的大门,为奥运书写下新的历史。巴赫表示,北京冬奥会实现了有史以来第一次核心系统全面上云,并用云计算支持全球转播,这为奥运留下了全新的技术标准。

本届冬奥会是第一个核心信息系统全面上云的奥运会,也是第一届真正意义上的5G冬奥会。对此,巴赫在接受媒体采访时表示,这会给我们打开新的世界,并会为奥运会拓展新领域。巴赫评价,本届冬奥会是奥林匹克历史上第一次真正挖掘了这一潜力,这是技术上的巨大进步。

每一届奥运会都是一个庞大而复杂的系统工程,光是比赛场馆、转播中心就需要花费一两年时间来搭建,而在奥运会结束后又需要将大部分设备拆除、转运到下一届奥运会的举办城市。因此,过去往往需要搭建转播车、采集设备跨海运送,派出大量技术运维人员和编辑记者前往现场。

这种周而复始、复杂繁琐的工作是奥运盛宴背后的一大痛点。而2022年的云上冬奥会,在很大程度上解决了这个痛点。

本届冬奥会上,大量工作都可以由数字技术代劳。以奥运赛事转播为例,云计算能够解决重复搭建的难题,奥运技术所需的IT基础设施、转播硬件可以放在云端,只要在开赛前在云端部署即可,无需现场搭建数据中心。赛后,云端资源即刻释放,转为其他工作提供支持。

相比传统的IT设施和传输方式,云计算的性能更好、灵活度更大,能够用高带宽传输更高清的影像资料,在访问量增大及时扩容保证流畅度,还能更深入地与AI(人工智能)、AR(增强现实)、3D等数字技

术融合,带来更丰富多彩的创新体验。

其实,早在2016年里约奥运会结束后,国际奥委会就在着手将奥运技术架构向上迁移。东京奥运会上,首次投入使用的奥运转播云,支持了9500小时的赛事内容转播。

而在本届冬奥会中,奥运转播云再次迎来重大升级,为全球电视、网络媒体提供高清的赛事直播信号,甚至赛事成绩、赛事转播、信息发布、运动员抵离、食宿、交通等信息系统也全部迁移上云,实现了统一门户、应用集成和数据集成。这样一来,许多转播设备都可以迁移上云,不必再运输,技术与编辑人员也可以远程完成奥运转播。

云上冬奥的便利之处还在于,可以更方便地利用AI、AR、3D建模等数字技术,为观众带来更多更酷炫的观赛体验。

2月7日,中国小将苏翊鸣在单板滑雪坡面障碍技巧比赛中获得银牌,但赛后裁判们在看比赛回放时,通过360度慢放比赛画面才发现加拿大选手抓板失误。这项能将比赛瞬间360度慢放并定格的技术也被称为“子弹时间”特效,所采用的是360度环拍技术,通过几十路高清摄像头拍摄、再传输上云,在云端合成可360度自由观看的效果。

子弹时间特效最早出现在电影《盗梦空间》中,当年制作团队为实现这个特效花费好几个月时间,而今天,这种特效只需几十秒就可以完成,还可以直接运用到比赛直播和回放中。

本届冬奥会,我们能在屏幕前看到高清的精彩瞬间,很大程度上要感谢最新的5G技术。为了让云上奥运会更快更高效,本届冬奥会实现了所有比赛场馆、冬奥村以及冬奥酒店宾馆5G网络全覆盖,因此本届冬奥会也成为首届真正意义上的5G冬奥会。

巴赫曾用无与伦比形容中国在本届冬奥会开幕式所呈现的精彩,全球观众也通过5G网络欣赏了本届开幕式。但观众不知道的是,为精准、快速呈现这届冬奥会的精彩和浪漫,开幕式现场的5G网络大大提速,下行速率最高可达1.5Gb/s,上行速率达到500Mb/s。这应该是实现了世界5G

之最。北京联通副总经理、冬奥通信运行指挥部总指挥王传宝说。

这给观众带来的直观感受就是更高清的转播画面。据了解,本届冬奥会拍摄的比赛场景普遍都是以4K画质制作,转播的,开幕式、跳台滑雪等重点赛场的转播画质更是高达8K。8K是目前世界上电视播出技术的最高标准,画面分辨率可达7680×4320,可以捕捉到冰雪赛事的每个细节,连冰花都能看得清。

高速传输的5G网络让用户即使远在大洋彼岸,也能看到超高清甚至4K的比赛画面。作为对比,2008年北京奥运会的转播画质只有720p。

而在雪车雪橇这类竞速比赛中,连接5G网络的摄像头也被安放到雪橇车上,观众可以用第一视角沉浸式体验时速高达130公里/小时以上的速度。作为北京两届奥运会的重要参与者,王传宝感慨:这种画质的提升,带来的观感的改变是一个重大的变化。

而在观众看不到的地方,本届冬奥会也在悄悄应用5G等数字技术。高山滑雪项目因高低落差非常大,被视为冬奥会最危险的项目之一,高山滑雪运动员的受伤概率也非常高,冬奥会能否在第一时间为参赛运动员提供应急救援,一直都是历届冬奥会的重要挑战。

为此,本届冬奥会专门训练了一批滑雪医生,每位医生都会配备一套5G+智慧医疗设备,可以全过程记录急救过程,尤其是可以记录伤员的体征信息和医疗数据,并且将这些数据传回到云端,方便之后调派直升机、医院等救援资源。这样一来,运动员送到医院的时候,医院已经做好了对他救援的一些医疗准备,提前做好了整体的部署。王传宝说,在本届冬奥会期间,此类国际领先或首创的新技术、新应用还有十多个。

在接受媒体采访时,巴赫提到,实现三亿人参与冰雪运动的愿景,中国已经创造了历史。这一非凡成就将永远改变世界各地冰雪运动的格局。北京2022年冬奥会将开启全球冰雪运动新篇章。在举办奥运会的技术和经验方面,冬奥之城或许也将留下新的标准。