

# 北京冬奥会全球收视份额创新高

## 转播内容总生产量也将创冬奥会转播史纪录

河北日报讯(记者王伟宏)从2月10日在北京冬奥会主媒体中心举行的赛时阶段例行新闻发布会上获悉,截至目前,本届冬奥会的全球收视份额已经创造了历史新高,而转播内容总生产量也将创造冬奥会转播史上的新纪录。

奥林匹克广播服务公司首席执行官伊阿尼斯·埃克萨科斯基在发布会上透露,北京冬奥会开赛第四天,就已经成为了在中国收视率最高的一届冬奥会。而在美国广播公司旗下的Peacock电视数字平台上,北京冬奥会也成为了开赛6天以来

收视率最高的一届奥运赛事,包括在每天的黄金时段。此外,北京冬奥会在日本、加拿大、韩国等地,也都有着非常高的收视率。

伊阿尼斯介绍,北京冬奥会在奥运会历史上首次使用了UHD和HDR技术,即超高清和高动态范围的4K技术来进行转播和制作。同时,3D回放技术也第一次被应用到冬季项目比赛的转播之中。

北京冬奥会赛事转播的一大特点是基于云技术,这是自1964年奥运会开始卫星电视转播以来的又一次重大技术进步。这

意味着,奥运转播将不再仅仅依赖卫星传输,还可以通过奥运转播云走向全球数十亿观众。

“云技术使我们不用到现场,从远程来制作内容,实现信号的及时传输。也就是说,现在我们不用把太多的设备和人都带到现场,可以通过云技术实现这些内容的传输。”伊阿尼斯说,与平昌冬奥会相比,北京冬奥会现场参加转播工作的人数减少了32%,“但是制作的内容却大大超出寻常,仅从美国广播公司传出的信号内容就是平昌冬奥会的4倍。”

伊阿尼斯说,所有这些先进转播技术的应用,都依赖于中国先进的5G技术。“中国在5G技术的使用方面世界领先。”伊阿尼斯说,“东京奥运会上,可能只有3到4台5G摄像机在开幕式上应用。而现在,很多比赛项目上我们使用了超过这个数字的5G摄像机。”

伊阿尼斯说,北京冬奥会期间,奥林匹克广播服务公司的转播内容总生产量将超过6000小时,其中仅比赛内容就接近1000小时,这将创造冬奥会转播史上的新纪录。

## 志愿风采

“爸,过两天崇礼又要降温了,您在外边安顿时一定要做好保暖,暖贴还够用吗?”

“放心吧闺女,这边早就准备好了。倒是你,在里面记得戴好口罩、穿好防护服,工作时咱一定要热情、仔细,不能出错。”

……

2月8日晚,河北大学—中央兰开夏传媒与创意学院学生、张家口赛区代表团接待中心志愿者吴绮阳结束了一天工作后,像往常一样拨通了父亲的电话。

冬奥期间,父女二人同在张家口赛区进行志愿服务。由于所处岗位不同,父女两人平时很难见面,电话沟通成为了他们的日常。

作为一名注册助理,吴绮阳很早就进入了张家口冬奥村,为前来报到的各国运动员注册信息并制作证件。激活、制证、引导、数据查询,每天的工作琐碎而辛苦。

一次通话中,吴绮阳告诉父亲自己在工作中有些“吃不消”。

“志愿服务是一个‘窗口’,你的岗位直接接触外国运动员,所以必须热情、周到、细致地做好服务工作,展现出咱们中国年轻一代的精气神……”父亲的一番话,让吴绮阳重新打起精神。

崇礼气温较低,做安保志愿者的父亲在户外工作时能否战胜寒冷,是吴绮阳最为关心的问题。为此,她一有机会就提醒父亲戴好帽子、手套,贴上暖贴。晚上打电话时,还会督促父亲用热水泡脚。

有了这个“贴心小棉袄”,父亲在工作时也倍感温暖。

除夕是万家团圆的时刻。结束工作后,父女二人通过视频一起看了春晚、吃了饺子,在崇礼度过了一个不一样的“团圆年”。

“冬奥会是举世瞩目的大事,能够共同参与到其中是咱家的荣耀,咱们一定要把工作干好,为冬奥会成功举办作贡献。”在辞旧迎新的时刻,手机屏幕前的父女二人不忘互相加油打气。

随着各项赛事的不断进行,吴绮阳的工作内容也出现了变化。当运动员结束比赛后,其所持的证件将转变为随行人员证件,此时吴绮阳所在的志愿服务团队将帮助他们重新制证。

在一次制证过程中,一位外籍运动员由于不懂英语,制证流程出现不畅。见此,吴绮阳及时协调到语言助手,并耐心处理遇到的问题。快速拿到新的证件后,该运动员竖起大拇指,给了吴绮阳一个大大的“赞”。

工作得到肯定,吴绮阳的心里暖暖的。她明白,这与父亲的支持和鼓励分不开。

几天前,在接受了吴绮阳所在志愿团队的悉心服务后,一些运动员送来了“冰墩墩”徽章。拿到礼物的当晚,吴绮阳便在电话中与父亲分享了喜悦。

“爸,这枚‘军功章’,也有你的一半。等到春暖花开再相见的时候,我一定把它戴到您胸前。”电话那头,父亲心里早已乐开了花。

# 志愿服务岗上的别样父女情

河北日报记者

赵瑞雪

霍相博

河北日报讯(记者桑珊 通讯员李健)2月10日,在张家口冬奥村综合诊所就诊的患者发现了一个有趣的现象——医务人员的防护服上绘了“冰墩墩”。许多前来就诊的外籍运动员看到后,兴奋地睁大眼睛,直说:“太可爱了!”一瞬间,就拉近了医患距离。

连日来,随着北京冬奥会吉祥物“冰墩墩”成为新晋“顶流”,从各国运动员、记者到大众,无不被“冰墩墩”憨态可掬的样子征服。张家口冬奥村综合诊所的河北大学附属医院冬奥医疗保障团队医务人员,就想到将“冰墩墩”手绘在防护服上,带着“冰墩墩”上岗工作。

张家口冬奥村综合诊所副医疗官、河北大学附属医院骨科副主任医师王晓东说,“冰墩墩”的形象体现了奥林匹克精神和中国人民的热情好客,在迎接运动员等各个方面扮演着重要角色,成为了外籍就诊人员和医务人员最好的交流沟通纽带。

“将‘冰墩墩’画在工作时穿的防护服上,一方面可以传播中国文化,另一方面也是医学人文精神的具体体现。”河北大学附属医院冬奥医疗保障团队临时党支部宣传委员、眼科专家鲁静说。

在防护服上手绘“冰墩墩”的是河北大学附属医院冬奥医疗保障团队安国静和张树敏。“最初只是喜爱‘冰墩墩’,才手绘到防护服上,没想到受到了许多中外就诊人员的喜爱。”安国静说,就诊患者每当看到防护服上可爱的“冰墩墩”都会轻松很多,这也让整个诊疗工作变得温馨。

“我们还在一件‘战袍’上画了59个冰墩墩。”张树敏表示,59个“冰墩墩”代表着本院59名冬奥医疗保障人员,并有每位队员的签名,希望大家能做好冬奥医疗保障工作的使命感和亲和力。

## 张家口冬奥村综合诊所

# 手绘“冰墩墩”拉近医患距离



张家口冬奥村综合诊所,医务人员在展示绘有“冰墩墩”的防护服。

张家口冬奥村综合诊所医务人员绘在防护服上的“冰墩墩”。

河北大学附属医院冬奥医疗保障团队张树敏正在防护服上绘制“冰墩墩”。

本稿图片均由河北日报通讯员王晓东摄

# 北京冬奥会如何进行兴奋剂检查

## ——专访WADA主席、副主席和总干事

新华社记者 姬焯 马向菲 李春宇 董意行

9日深夜,北京冬奥会官方信息系统消息,国际检查机构(ITA)发布报告称,一名伊朗男子高山滑雪运动员兴奋剂检测结果异常。这是北京冬奥会开赛以来公布的首例兴奋剂检测结果异常案例。

在反兴奋剂领域,人们经常看到世界反兴奋剂机构(WADA)、国际奥委会(IOC)、国际检查机构(ITA)和国际体育仲裁法庭(CAS),他们的角色有何不同?北京冬奥会兴奋剂检查有何新特点?未来的反兴奋剂工作将如何发展?

近日,在新华社北京冬奥会前方报道中心演播室,当今世界反兴奋剂机构的最高领导层——主席维托尔德·班卡、副主席杨扬和总干事奥利维尔·尼格利一起接受了新华社记者专访,一一解答了这些问题。

### 谈分工 奥运兴奋剂检查中IOC、WADA、ITA、CAS各做什么

奥运期间的兴奋剂检查,相关各方机构包括IOC、WADA、ITA和CAS。班卡介绍了各方的作用。

世界反兴奋剂机构作为领导和协调全球反兴奋剂工作的最高机构,会在奥运会期间派出独立观察员,监督兴奋剂检查工作。班卡说,该项目自悉尼2000年奥运会以来在历届奥运会都在运行,目标主要有两个,一是让运动员和公众相信,有一个独立团队确保一切按规则进行;二是赛后撰写总结报告。“独立观察员与赛事组委会和国际检查机构直接互动,如发现问题可及时调整。”

负责本次冬奥会具体检查工作的国际检查机构是个新组织,于2018年正式开始运行,其产生的背景是国际奥委会为确保

奥运会等国际综合性运动会和国际单项体育组织名下各种大赛兴奋剂检查的公正性所设立的独立反兴奋剂检查机构。

与此同时,从平昌2018年冬奥会起,为了让奥运兴奋剂处罚更具独立性,国际体育仲裁法庭专门设立新的反兴奋剂部门,处理兴奋剂相关处罚上诉问题。

### 谈冬奥 干血点检测首次成为常规检测手段

谈及北京冬奥会兴奋剂检查的特点,尼格利介绍说,第一,无论检查数量还是参与的全球检查机构数量,北京冬奥会的赛前检查是历届冬奥会规模最大的。

第二,赛中兴奋剂检查方式包括血检、尿检,同时干血点检测也首次成为常规手段。该技术是取运动员一滴血放在试纸上以测试是否含有违禁物质。这种方法对运动员损伤极小,血液在试纸上迅速变干,很好地保存了一些不稳定的违禁物质。此外,这项技术所使用的器材较传统方法更经济,容易保存也便于运输。

对此,班卡说,干血点技术经过东京奥运会试验之后,在北京冬奥会正式成为常规检测手段之一。“干血点是反兴奋剂中振奋人心的技术发展。与传统形式相比,它具有采集更便捷、运输和储存更方便等优势,这让它成为已有的样本收集方法的强有力补充。”

据了解,中国反兴奋剂中心是这项技术的发起方之一,从2019年开始与国际奥委会、世界反兴奋剂机构、国际检查机构、美国反兴奋剂中心等共同进行研发等工作。北京冬奥会中所使用的干血点检测器材也是中心与浙江大学、国药集团和浙江奥泰等单位合作研制的。“中国是我们研发

这一技术的小组成员之一,各方共同努力研发来确保新技术得以实施。我相信这种(检测)方式将为未来的反兴奋剂工作带来颠覆性变革。”班卡说。

### 谈合作 以运动员为中心

2019年底,我国冬奥首金得主、北京冬奥组委运动员委员会主席杨扬当选世界反兴奋剂机构副主席,波兰人班卡当选主席。

班卡介绍说,他与杨扬都是运动员,而WADA也是以运动员为中心的机构。“我们两个退役运动员有同样的心态、想法和处事风格。我们成为这个机构的领导,与尼格利一起组成强有力的领导层,这对反兴奋剂工作是非常有益的。”

杨扬上任以来,一直倡导从源头端抓反兴奋剂工作。在她看来,对运动员及其辅助人员进行教育,从源头端切断使用兴奋剂的念头很重要。“北京冬奥会前,我们针对参赛运动员及其辅助人员3500多人,开展了线上反兴奋剂教育和学习考试课程。”

“有了当运动员的经历,我们都知道,不管我们是在什么样的体系下,我们的父母、教练、队友和队友,那些每天伴随我们长大的人,对运动员产生了很大的影响。因此,让他们了解干净运动至关重要。否则,运动员就将误入歧途。”杨扬说。

### 谈疫情 兴奋剂检查维持正常水平

疫情之下,世界各地旅行受限,而这对于兴奋剂检查造成了影响。不过,班卡表示,经过各方努力,2021年的兴奋剂检查维持了正常水平。他举例说,在去年最后一季度,尽管全球遭遇奥密克戎疫情,但每月收集的兴奋剂检查样本仍超过2.4万件,而

2021年赛外兴奋剂检查也比2019年的整体数量高很多。

“在北京冬奥会之前,世界反兴奋剂机构敦促所有反兴奋剂机构对参加北京冬奥会的运动员进行赛前检测,也告知相关机构,国际奥委会和国际检查机构将依旧免费提供奥运赛前检测样本的长期存储服务,该举措是为了在将来科技进步之后,对样本进行进一步分析。”班卡说。

在班卡看来,即便遭遇了疫情挑战,兴奋剂检查工作从未停止。他开玩笑说,“反兴奋剂从来不曾睡觉”。杨扬也强调,“我们所做的,是努力保护体育运动的纯洁,这是体育和奥运的未来。”

### 谈未来 开启反兴奋剂新时代

展望未来,班卡认为如今的世界反兴奋剂机构与六七年前已经完全不同了,他和团队一起多策并举,完善反兴奋剂体系。“除了杨扬提到的教育,我们还与有关机构加强合作,比如我们与欧洲刑警组织和国际刑警组织都签订了谅解备忘录,这将帮助我们搜集相关情报。”班卡说。

随着兴奋剂“入刑”,中国治理兴奋剂的法律法规愈加规范完善。对此,班卡非常赞赏,他说:“只有通过各国政府的良好合作,我们才能加强反兴奋剂工作。我知道中国政府和负责反兴奋剂的相关部门在反兴奋剂工作中发挥着至关重要的作用,这一点非常重要。”

班卡专门提到了世界反兴奋剂机构2020-2024年发展规划,其中的标题就是“领导反兴奋剂进入新时代”。“我想这不仅仅是一个标题,而是我们全力以赴的目标。”他说。

(新华社北京2月10日电)



张家口赛区代表团接待中心志愿者吴绮阳。受访者供图

## “双奥”场馆国家游泳中心 彰显北京冬奥会可持续理念

河北日报讯(记者郝东伟)从2月10日在北京冬奥会主媒体中心举行的国家游泳中心场馆运行情况主题新闻发布会上获悉,国家游泳中心“水立方”化身“冰立方”,成为冬奥会历史上体量最大的冰壶场馆,也是世界上唯一在泳池上架设冰壶赛道的“双奥”场馆,充分彰显了北京冬奥会可持续发展的理念。

“对现有场馆的改造,可大大减少投资,‘水冰转换’能用相对小的代价实现场馆可持续利用。”国家游泳中心总经理杨奇勇说,冰壶比赛对场馆设施条件要求很高,国家游泳中心结合在冬奥会以后的可持续运营,在不破坏原有泳池的基础上,打造可拆卸、可移动的冰场。

不仅是冰场,在国家游泳中心,还有不少设施的建设蕴含着可持续发展的理念。杨奇勇介绍,国家游泳中心原有的运动员更衣间数量不足,难以满足冬奥会赛事需求,但新建更衣间成本高昂,且挤占场馆赛后运营空间。

于是,国家游泳中心对旧集装箱进行低碳环保的功能模块化改造,创新性地使用集装箱式运动员更衣间。赛后,集装箱模块可无痕拆除,还原场馆的运营空间,撤出的集装箱模块还可作为场馆的客服咨询、休息餐饮等公众服务设施使用。

“冬奥会结束后,国家游泳中心将成为集冰上精品赛事举办、大众冰上健身、冰壶运动推广等功能于一体的综合冰上项目平台。”杨奇勇说,赛后,国家游泳中心将在游泳季和冰雪季之间不断切换,春夏秋三个季节成为“水立方”,用于水上运动;冬季则变身“冰立方”,用于开展冰上运动,让“双奥”遗产持续绽放光芒。