

总策划:孙璇 胡泉  
统筹:陶勇 侯恕望 黄建隼  
协助统筹:林本剑

### 风云人物

### 广东冰雪人

竞技体育赛场上,相互鼓励、荣辱与共的亲情十分动人,诠释着热爱、传承、拼搏的奥林匹克精神。在北京冬奥赛场上,不乏有兄弟、姐妹组合,更有子承父业的故事,形成一道道靓丽的风景线,书写着动人的奥林匹克故事。

## “父子兵”“兄弟连”“姐妹花”,书写动人奥林匹克故事

# 血脉亲情融入奥运梦

挪威选手约翰内斯·廷内斯·伯厄和塔耶伊·伯厄兄弟两人一起登上领奖台 新华社发



### 父子兵: 跨越34年同项目夺金

从1988年到2022年,跨越34年,奥地利选手约翰内斯·施特罗尔茨和父亲胡伯特·施特罗尔茨一样,在高山滑雪男子全能项目中夺得金牌,成为冬奥历史上首对同项目夺金的“父子兵”。

夺冠之后,约翰内斯异常兴奋,“太令人吃惊了,赛前没觉得这枚金牌属于自己,太神奇了,似乎还在做梦一样!”他表示,父亲曾在1988年的卡尔加里冬奥会夺得高山滑雪男子全能冠军,每当想起父亲的照片以及他当年赢得的冬奥会金牌时,便难以抑制激动的心情。他的梦想终于成真了,就是和老爸一样夺得冬奥会金牌。

“我认为自己就是一个永不放弃的例子。”施特罗尔茨说,“我的经历证明,如果你相信自己,就要不断给自己机会,并保持前行。”

约翰内斯的成功离不开父亲的言传身教。父亲胡伯特一共三次参加冬奥会,拿到1金1银。退役之后,胡伯特出任奥地利一家冰雪运动学校总监,培养冰雪人才。在他的影响下,儿子约翰内斯从两岁开始接触滑雪,长大后成为一名高山滑雪运动员,进入了奥地利高山滑雪队。

然而,约翰内斯的运动生涯也有挫折之时。此前,他曾因为成绩不佳被迫离开国家队,在家乡当交警以谋生。在父亲的鼓励下,他才再度走上赛场。约翰内斯提到,“我的父母总是鼓励我要不断努力,哪怕是人生的至暗时刻也要勇毅前行,这成为引领我走向光明的重要原因。”

### 兄弟连: “一金一铜”共登领奖台

挪威选手约翰内斯·廷内斯·伯厄和塔耶伊·伯厄是冬季两项运动员,兄弟俩一起参加北京冬奥会。在冬季两项男子10公里短距离比赛中,廷内斯·伯厄以24分0秒4的成绩夺得金牌,哥哥塔耶伊·伯厄取得铜牌。在颁奖典礼上,兄弟俩一起高举挪威国旗,十分兴奋。

“我很自豪,我为他感到骄傲,而不是为自己感到骄傲,铜牌对他来说意味着金牌。”弟弟高兴地说到。同样的,哥哥也为弟弟感到自豪,“我早就看到,10年前或者更早,他将在未来几年内无与伦比。”

虽然是亲兄弟,两人在训练和比赛中却互不相让,以对手的身份给予彼此最大的尊重。弟弟坦言哥哥是个难对付的“对手”。从小训练,哥哥就不会“让人”,正是在彼此的刺激和鼓励下,两人进一步增大了训练量。

“如今进行冬季两项比赛,让我很容易就联想到以前和哥哥进行的种种竞赛。”弟弟廷内斯·伯厄说,自从哥哥16岁离开家庭生活后,两人在家见面的机会少了许多,最近十年来,兄弟俩一直在各种比赛中并肩作战。

塔耶伊曾表示,能够在冬奥会上与弟弟一起登上领奖台,是他们最大的梦想。事实上,在此前进行的冬季两项混合接力4×6公里比赛中,两兄弟已经联手为挪威队夺得了一枚金牌——梦想已经实现。在个人项目比赛中,两人又一起登上了领奖台,续写“兄弟连”的故事。

### 姐妹花: 三次携手参加冬奥会

高木菜那和妹妹高木美帆均是日本速度滑冰运动员,北京冬奥会是姐妹俩第三次携手参加冬奥会。四年前,她们在平昌冬奥会上双双摘金。

在北京冬奥会速滑女子1500米决赛中,两姐妹代表日本队出战。姐姐高木菜那第十组出场,位列第八。妹妹高木美帆最后一组出场,排名第二。

“上次冬奥会,我在这个项目没夺冠,拿了银牌还觉得挺幸运。但这次再得第二,我有点不甘。”高木美帆一脸遗憾。赛后,姐姐第一时间拥抱她,给予安慰。姐妹俩提到,“遇到问题时,我们会互相沟通;遇到困难时,我们会互相支持。我话不多,但喜欢待在一起。”

姐妹俩出生在北海道,从小一起训练滑冰。14岁时,高木美帆在速滑上展现出过人天赋,屡获大奖,15岁就参加了2010年温哥华冬奥会。但在2014年的索契冬奥会资格赛上,高木美帆因表现不佳,没能获得参赛资格。同一年,姐姐高木菜那表现出色,顺利登场冬奥会。在低谷时期,两人相互鼓励、互做陪练,

为下一次比赛奠定更好的基础。四年后,姐妹两人共同亮相平昌冬奥会。在个人项目上,姐妹俩率先夺得金牌。之后,姐妹合作,在团体追逐赛中为日本队夺得金牌。

“我们在赛场上不仅是姐妹,也是竞争对手,我们会互相激励,但也要想着战胜对方。”高木美帆说道。

羊城晚报记者 林本剑 詹淑真 实习生 顾巧妍



冬奥会场馆的广东籍志愿者: “亲眼见证冬奥会就是最大的收获”

## 冬奥会场馆的广东籍志愿者: “亲眼见证冬奥会就是最大的收获”

“广东老友在MMC(主媒体中心)祝大家新年快乐,恭喜发财,掂过碌蔗!”2月1日春节当天,在北京冬奥会主媒体中心的广东籍志愿者们,通过视频向全国人民发出粤语新春祝福。其中,来自广东中山的黎颖芊是中国传媒大学英语专业大四的学生。在张家口山地转播中心的李琪琪,没有机会在现场观看冬奥会开幕式,但她也有自己的“独家回忆”。

1月23日上岗的第一天,李琪琪就接到一个“临时任务”,协助外国转播商将机器送到场馆指定位置。“虽说自己是学语言的,但是突然给我这个任务,心里也挺没底的,担心和对方说不清楚。”李琪琪回忆,当时她强迫自己冷静下来,“在电话里向对方了解清楚有哪些机器,并且告知其场馆的具体位置。”事情得以成功解决,李琪琪也松了一口气。“本来我觉得是很小的一件事,没想到几天后,那位外国媒体人专门给我写了一封感谢信,团队的老师还特意裱了起来。”这让李琪琪感受到,再小的志愿服务,也能温暖人心。

据悉,主媒体中心和张家口山地转播中心的志愿者,有不少是中国传媒大学、外交学院、北京外国语大学学语言的同学。因为不能回家过年,同学们想出许多闭环过年的点子:举办春节联欢会、贴春联、用方言录制拜年视频等。

张家口山地转播中心的餐厅没有粤菜供应。阳江人李琪琪说,过年那段时间自己太想吃粤菜了,就在场馆里的便利店订购了佛山的鲮鱼罐头和其他同学分享。“他们也觉得很好吃。”

没能回家过春节,黎颖芊和李琪琪都觉得有点孤独,但身处冬奥会的热烈氛围,很快让两个年轻人恢复了活力。谈起冬奥志愿服务的收获,李琪琪表示:“虽然我们做的小事都有它的意义。”黎颖芊则说:“能够亲眼见证冬奥会就已经是收获了。”

羊城晚报特派记者 付怡 柴智 王莉 郝浩宇

### 冬奥快车

## 延庆赛区直升机转运伤员只需八九分钟! 冬奥医疗保障中心已为9人实施手术

本届冬奥会,在延庆赛区举行的高山滑雪、雪车、雪橇项目都有较大风险,为了向受伤运动员提供快速有效的救治,医疗保障必须做到“快、准、细”。羊城晚报记者了解到,自大闭环以来,延庆冬奥医疗保障中心共接诊170人次,包括9名运动员、29名随队官员、NTO等工作人员,累计开展手术9例(含外方运动员3例),住院治疗12人,已出院9人。

2月15日上午,一位外籍高山滑雪运动员从延庆赛区定点医院北医三院延庆医院(即延庆冬奥医疗保障中心)出院。经过治疗,这名运动员伤情平稳,伤口和患肢功能恢复良好。出院时,运动员向冬奥医疗保障中心全体医护人员表达了由衷感谢。

2月10日,这位运动员在高山滑雪比赛中受伤。由于伤情严重,现场立刻使用直升机将其转运到冬奥医疗保障中心。“我们从接到伤员到接诊,只用了三分钟时间,为这个受伤运动员获取了宝贵的救治时间。”北医三院延庆医院执行院长周方介绍。

经过详细检查,医生发现,伤员有七处骨折伴有桡动脉断裂。整个医疗团队紧急会

诊,给出详细的方案,并与伤员和队医进行了沟通。经患者和队医同意,当天下午,冬奥医疗保障中心就对其三处严重的粉碎性骨折进行了切开复位内固定手术,并对断裂的桡动脉进行了修复和吻合。“手术持续了7个小时,直到凌晨才结束。”周方介绍,最终,骨折部位成功解剖复位,断裂的桡动脉也得到修复,动脉重新恢复了活动。

经过医疗团队的悉心照料,该名运动员伤情平稳,于15日上午成功出院。

2月7日,北医三院延庆医院冬奥医疗保障中心也接诊了一名在训练时受伤的外籍雪橇运动员。该运动员到院后经检查,专家团队迅速制定了详细的治疗方案,经过该运动员和队医的同意,当晚,医疗团队就为其进行了清创和骨折复位内固定的手术。该运动员也于2月11日顺利出院。

据介绍,延庆赛区实施三级诊疗流程,运动员受伤后,场馆医疗团队第一时间进行现场救治,由场馆医疗经理安排救护车或直升机将患者转运至定点医院,救护车转运用时35分钟左右,直升机转运用时仅八九分钟;在定点医院,医疗



瑞士队选手伊雷妮·卡杜里施在比赛中摔倒受伤,工作人员正在施救,延庆赛区医疗保障工作高质量高效 新华社发

团队根据病情不同,安排专业医护人员进入冬奥医疗保障中心,对受伤人员进行救治;对确

需转至更高级别医院的病人,医疗团队还与市级医院建立了绿色通道,确保转运过程快速、

安全、高效。 羊城晚报特派记者 付怡 王莉 柴智 郝浩宇

## 冬奥会开赛以来,科技元素成为一大亮点—— 冬奥史上首次采用二氧化碳制造速滑馆冰面

2月16日,2022北京新闻中心举行“科技冬奥”专场新闻发布会。北京冬奥会在场馆和基础设施建设、赛事组织、竞赛服务、场馆运行、观赛体验、疫情防控等方面都体现着科技创新支撑下的冬奥魅力,体会到冬奥会背后的科技力量。

科技部社会发展科技司

司长祝学华表示,通过组织实施“科技冬奥”重点专项,围绕场馆、运行、指挥、安保、医疗、气象、交通、转播、观赛等关键场景,500多家单位、超过万名科研人员参与研发的200多项技术成果已在测试赛、运动员训练、正式比赛中开展了示范应用,为北京冬奥会高质量办赛和高水平参赛提供了有力支撑。

据介绍,冬奥会开赛以来,科技元素已成为一大亮点。办赛上,重点解决冬奥工程的实

际需求,突破了复杂山地气象精准预报、寒冷山地奥运场馆建设等技术难题,支撑鸟巢和水立方智能化改造、氢能火炬传递、开闭幕式活动中的科技展示等,为实现高质量办赛提供支撑。

北京冬奥组委技术部部长喻红介绍了新技术的应用情况。国家速滑馆的“冰”面,在冬奥历史上第一个采用二氧化碳跨临界直冷制冰技术制造,为运动员创造更快的成绩提供了保障。1.9公里一次性喷射

浇筑成型的国家雪车雪橇中心赛道,被国际雪车联合会主席认为是世界上最好的场馆。

国家体育总局科教司副司长李志全表示,“科技冬奥”项目为国家队跨项选材和科学化训练方案选择提供了支持。例如,通过采集优秀运动员各项指标、数据,结合项目和运动员的训练指标参数,为训练方案的科学化决策提供支持。同时,为国家队设计模拟训练系统,例如,利用风洞训练,协助运动员完成姿态减阻优化。

北京冬奥会上应用的一系列新技术、新产品,既是本届冬奥会的宝贵财富,也是北京推动科技创新,实现高质量发展的宝贵财富。在后冬奥时代,在城市的发展中,也将持续为科技冬奥的成果提供应用场景,使冬奥科技成果从冬奥会走向城市发展的应用场,飞入寻常百姓家,也成为推动北京国际科技中心建设和科技强国建设的新动力。

羊城晚报特派记者 柴智 郝浩宇 王莉 付怡

## 350余方篆刻作品 烘托浓厚冬奥氛围 “印记冬奥”正在北京中华世纪坛艺术馆展出

为了庆祝北京2022年冬奥会和冬残奥会,北京奥运城市发展促进中心、中华世纪坛艺术馆、中国艺术研究院篆刻院共同举办了“印记冬奥——大众篆刻作品展”,目前正在北京中华世纪坛艺术馆展出,为冬奥烘托浓厚的氛围。

本次展览的展陈面积约2000平方米,包括冬奥会申办筹办工作、海内外各界支持、冬奥疫情防控、中国冬奥发展历程、冬奥知识和新中国冰雪运动等内容。该展览将中华优秀传统文化“印文化”与奥林匹克精神完美融合,通过篆刻艺术来记录冬奥历史,宣传北京冬奥会筹办成果,向全世界人民展示中华民族悠久的历史精髓与社会主义文化强国的坚定自信。

走进展厅,首先映入眼帘的是一枚透明印章。据了解,该印章名为“印记冬奥”,由奥运印社、中华世纪坛艺术馆共同创作完成,是本次展览的主题印章。“印记冬奥”由两块水晶组成,印顶采用虎的造型,寓意着北京冬奥会和中国虎年喜相逢,印章周围摆满了15块水晶装饰,分别代表本届冬奥会设置的15个比赛项目。

据介绍,此次展览展出的350余方大众篆刻作品,由篆刻专业工作者、大中小学师生、企业员工和科研单位职工



“印记冬奥”正开展 梁喻摄