



高亭宇在比赛中。



高亭宇手持国旗绕场庆祝。



头盔“华夏战神孙大圣”。

武大靖配“大圣”
任子威名“绝影”
李文龙赛“游龙”

中国风头盔火了

黑龙江日报全媒体特派记者 郭俊峰

北京冬奥会短道速滑赛场上,中国运动员摘金夺银,闪亮冬奥赛场,不少冰迷在看比赛时,注意到中国短道速滑队的头盔极具个性。13日,短道速滑比赛在19时开始,该项目卫冕冠军和世界纪录保持者武大靖和本届冬奥会已经拿到2枚金牌的任子威,以及小将孙龙还将继续头戴中国风头盔出战。那么,你知道其中赋予的含义吗?你了解头盔中的科技元素吗?

“大圣”“绝影”“游龙”满满中国风

中国短道速滑男队的头盔图案由三棵树公司设计,混合接力队的头盔图案由中央美术学院团队设计完成。两个团队都将中华民族精神和中华传统文化元素融入到头盔设计中,既有传统的厚重感,又有现代设计的张力,在头盔上呈现出强大的中国风式的艺术表现力。最终,历经“千锤百炼”,三棵树公司为中国队定制了7组专属头盔图案,40多顶头盔交付国家队。中央美术学院团队设计的“矫若游龙”“飞天梦镜”“火神祝融”“青花”四款头盔也投入定制。

中国短道速滑运动员的头盔不仅充满中国风,还都有专属的名字。武大靖和孙龙佩戴的头盔名为“华夏战神孙大圣”,红色底色上印有金色齐天大圣孙悟空图案,取三星堆和华夏文化的设计风格及青铜的造型风格来重新设计和表现孙悟空这位战神,大圣的筋斗云是天地间第一飞行术,一个跟头十万八千里,而武大靖擅长短距离爆发,这款头盔非他莫属。任子威佩戴的头盔名为“一骑绝尘·绝影”,头盔正面上书写有“绝影”二字,取自魏武帝曹操的绝影马。绝影马是中国古代所传名驹之一,奔跑起来如影子一般一掠而过,而任子威擅长中长距离,“绝影”预示一骑绝尘,令对手难以超越。李文龙佩戴的头盔名为“矫若游龙”,头盔的上方是双龙首,下方是两个汉代瑞龙纹,两条金龙威风凛凛,在冬奥赛场上展示出中华传统文化。

个性图案头盔中看更中用

赛事运动装备的创新对优秀运动员来说无异于如虎添翼。尤其在冬季项目中,运动员取得的优异成绩离不开先进装备的“加持”。为了助力健儿充分发挥实力,北京冬奥会在赛事运动装备方面投入了许多科研力量。

中国短道速滑队带有个性图案的头盔其实是由北京服装学院服装艺术与工程学院、国家冬季运动服装装备研发中心科研团队定向研发的防冲撞头盔。

清华大学机械工程系主任、教授汪家道表示,头盔不仅需要为运动员起到保护作用,还要有减阻的功能,运动员的头盔在气动外形之外,还设计了一些微结构,这些微结构对减阻十分重要。

中国短道速滑国家队头盔图案的喷涂是国内企业自主研发的水性双组份聚氨酯工业涂料,具有绿色环保、VOC(有机物挥发性)低、色彩饱和度高、光亮平滑的特点,头盔采用特殊表面添加材料,能够有效降低风阻,为中国队出色表现“神助攻”。

目前,冬奥会短道速滑的比赛仍在进行中,运动员的出色表现也将中国科技和中国文化展现在世界面前。

今日看点

短道速滑两项目争金

本报12日讯(黑龙江日报全媒体特派记者杨楠)13日的冬奥赛场,谷爱凌将再度登场,出战自由式滑雪女子坡面障碍技巧资格赛,另外徐梦桃、孔凡钰等出战的自由式滑雪女子空中技巧资格赛同样值得关注。在短道速滑男子500米和女子3000米接力比赛中,中国队将继续冲击金牌。

短道速滑比赛将于当日19时开始,率先进行的是男子500米的1/4决赛。武大靖是该项目卫冕冠军和世界纪录保持者,与他一起出战的还有任子威以及小将孙龙。该项目决赛预计于20时14分进行。另外,女子3000米接力决赛于19时44分进行,中国队与荷兰、意大利和韩国三支强队一争高下。

速滑赛场,中国队将首先出战21时开始的男子团体追逐1/4决赛。21时56分,金京珠、裴冲、田芮宁三名中国选手出战女子500米比赛,该项目曾是中国速滑队的强项,出现过王曼丽、于静等世界顶尖选手。

中国冰舞组合晋级自由舞比赛



12日,北京2022年冬奥会花样滑冰项目冰上舞蹈韵律舞比赛在首都体育馆举行,中国选手王诗玥(左)/柳鑫宇演绎猫王经典旋律《rouble》,获得73.41分,顺利晋级自由舞比赛。

新华社发

站在北京冬奥会速滑男子500米比赛的起点,高亭宇一脸自信他用力踩了一下“冰丝带”的冰面,然后深吸了一口气……发令枪响,高亭宇如离弦之箭般冲了出去,一路领先直至冲过终点线34秒32!新的冬奥会纪录!

高亭宇 终于让奖牌变成了金色

黑龙江日报全媒体特派记者 杨楠

12日,我省名将高亭宇在北京冬奥会速滑男子500米比赛中摘得金牌。在这之前,高亭宇曾不止一次表示过,北京冬奥会上他的目标就是要“让自己的奖牌换颜色”。速滑中距离最短的项目就是这个500米较量,堪比夏季奥运会中的百米飞人大战。所以说,高亭宇这句看似平凡的愿望,在强手如林的世界顶级冬奥赛场,着实显得“豪气冲天”。高亭宇是怎样成为“冬奥飞人”的?他的父亲、教练还原了这个新科冬奥会冠军的成长历程。

从“做梦都是滑冰”到首战冬奥摘铜

在省集训队,高亭宇又得到教练刘广彬的悉心栽培,继续快速成长。几年后,他进入国家队。

不过,无论在省队还是国家队,高亭宇都经历过一段有些苦涩的成长过程。对于刚进省队时的情景,他回忆说:“我特别努力,可就是滑不过别人,在队里是最差的,训练总是最后一名,根本看不到希望和未来。”回忆刚进国家队时,他说:“我就像一个在原来学校成绩一直都拔尖的优等生,转学之后突然发现人外有人天外有天,心理压力和落差特别大。”

要强的他,不会就此认输。“连着三四年,我每天白天看技术录像,然后就是大量重复的训练,就连晚上睡觉做梦都是滑冰。”他说。高亭宇的努力,逐渐有了回报。2016-2017赛季速滑世界杯哈尔滨站男子500米比赛,他以34秒99获得银牌;转过年,2017年初的亚冬会,他又以破亚洲纪录的成绩摘金。

转眼到了2018年,高亭宇随队来到平昌,开始了自己的第一次冬奥会之旅。如此重要的

比赛让他倍感压力,“我出现明显的赛前综合征,吃不下,睡不着,离比赛越近,这种症状就越明显,比赛前甚至出现干呕的情况,刷牙都想吐,其实这就是精神高度紧张对身体造成的影响。”高亭宇回忆说。

好在他最后及时调整好心态,并在比赛中摘得铜牌,这也是中国男子速滑的历史首枚冬奥奖牌。

此后的几年,高亭宇曾不止一次表示,北京冬奥会,他的目标就是——让奖牌换颜色。

进入2021-2022赛季,高亭宇在首站世界杯的500米第一次比赛中就获得冠军,但第二次比赛,裁判在发令前连续吹罚他的对手和在练习道上练习的一位选手犯规,这影响了高亭宇的注意力,也扰乱了他的节奏,最终仅名列第8。高海吉告诉记者,这件事起初让高亭宇非常不满,但他很快调整过来,重新把注意力投入到比赛、训练中,“那段时间我跟他聊过,他也渐渐觉得这种事出现在冬奥会前未必是坏事,反而是提醒他要对任何突发情况做充分的准备。”高海吉说。

完美发挥 圆了冬奥冠军梦

在北京冬奥会开幕式上,高亭宇担任了中国代表团的旗手,对此,他在个人社交媒体上表示:“旗手的身份让我充满力量。这也是我一直梦寐以求的一个角色。我一定不会辜负这份信任,会争取在赛场上展现出自己最好的一面。”

12日的比赛,总共15组选手中,高亭宇在第7组出场。高亭宇准备得足够充分,也足够自信,比赛全程近乎完美。在创造34秒32的最新冬奥会纪录后,所有人都等待剩下8组的比赛结果。第8组、第9组、第10组……当第15组的加拿大选手冲过终点线时,仍然无人能够超越34秒32的成绩。

高亭宇,新的冬奥冠军!他不但完成了“让奖牌换颜色”的心愿,更成为了第一位中国男子速滑冬奥冠军。

本版图片除署名外均由黑龙江日报全媒体特派记者 郭俊峰摄

从学校冰场滑到牡丹江队

高亭宇1997年12月15日出生于伊春市南岔县。当地属于林区,依山傍水,用高亭宇父亲高海吉的话说,他家出门几百米就是山。

高亭宇从小身体素质就好,而且活泼好动。上学以后,学校冬天浇冰场,高亭宇终于找到了释放自己天性的舞台。天生冰感就好的他,很快掌握并爱上了滑冰这项运动。对此,高海吉很支持,以至于为了能让高亭宇小学毕业后继续滑冰,高海吉带高亭宇来到了哈尔滨,到省队试训。

高亭宇的身体素质和冰感让省队教练很喜欢,但是由于年龄不够,省队教练建议高海吉过两年再带他来。但是,如果回伊春继续上学,高亭宇的滑冰训练很可能就要停下,如果两年不练,也许就荒废了。

这时候,高海吉接到了牡丹江速滑队教练刘德光的电话。原来,刘德光在哈尔滨看到了高亭宇的训练,很看好他的身体素质,于是把高亭宇带到了牡丹江队。

牡丹江冰上项目人才辈出,曾培养出李琰、王曼丽等名将。刘德光当运动员时的教练是陈培军,后来陈培军又教出一个弟子,叫宁忠岩。也就是说,陈培军、刘德光师徒俩,带出了现在中国速滑“双子星”。

对于高亭宇在牡丹江队的日子,刘德光说,这个孩子很刻苦,也聪明,教的东西接受起来特别快。几年后,高亭宇入选省集训队。“高亭宇当时哭着闹着不肯走,说什么都想留下来。对我们队伍的感情让我很感动,在地方队,就是打好底子,练好基本功,他必须去更高级别的队伍继续提升。”



张虹在北京冬奥赛场。

黑龙江日报全媒体特派记者 张澍摄

本报12日讯(黑龙江日报全媒体特派记者张澍)12日,我省选手高亭宇在速度滑冰男子500米的比赛中,夺得金牌,这让在中央广播电视总台做直播嘉宾的冬奥冠军张虹一度哽咽。

2014年2月13日,在俄罗斯索契冬奥会,张虹夺得这个项目女子1000米的金牌,那是中国在该项目的首枚冬奥金牌。两位开创中国速度滑冰男女历史的选手,夺冠时间差一天整八年,这让张虹直呼巧合。

在直播中,当高亭宇夺冠那一刻,张虹禁不住喜悦之情,高声欢呼“高亭宇,高亭宇……”兴奋得像一个孩子。

她说:“在比赛中,高亭宇展现出十足的自信,这是高亭宇的骄傲,是中国速滑的骄傲,这让我作为中国速度滑冰人倍感骄傲。我希望高亭宇享受夺冠这一刻,这一刻属于他,这是属于他的骄傲,值得他记忆一生!”

(上接第一版)当被问及旗手拿不到金牌的“旗手魔咒”说法,“我就得打破它,不然白来了”。高亭宇爽快地说:“我没啥压力,旗手就是要带领中国军团旗开得胜!这不咱们第二天就拿金牌了嘛,今天我这也拿了一块!对比赛而言,什么魔咒不魔咒,上场滑就完了!”

此次能夺得金牌,高亭宇直言“最重要的是调整心态”。跟四年前不同,高亭宇说这次毕竟是主场作战,紧张和兴奋都有,这种状态对大赛来说特别好。聊起在“冰丝带”打破奥运纪录,高亭宇幽默地说:“现在你不破奥运纪录,冠军等于白拿!大家能力水平非常高,打破纪录非常正常。”

高亭宇:旗手就是要带领中国军团旗开得胜

高亭宇表达了对教练的感激,他说,“低谷期谁都有,少不了教练的鼓励和支持,没有他,可能我2018年之后就退役了,所以我一直鼓励支持我,给我希望,才会拿到今天的金牌。”

对于中国男子速度滑冰来说,这枚金牌可谓期盼多年、来之不易,高亭宇满怀期待地说:“我希望这块金牌能给大家开个好头,开了就收不住了,希望能多拿几块。”当被问到想把这块金牌献给谁时,他坚定地回答:“我要把金牌献给祖国!”

为了全身心投入比赛,高亭宇已经很久没回家了,在开幕式当晚,看到孙子作为中国体育代表团的旗手出现在电视上,高亭宇的奶奶激动地落下了眼泪。当龙头新闻记者问到他想何时回伊春,并想对守在电视机前为他加油助威的家乡亲朋说啥时,高亭宇回答说,赛后第一时间回伊春、回家,同时想对奶奶说,“我会早点回去的”,托家乡记者对亲友们带句话:“大过年的,大家辛苦了,等我回去请你们吃饭!”

教练 努力+科学训练=世界一流选手

本报12日讯(黑龙江日报全媒体特派记者杨楠)12日进行的速滑男子500米比赛,我省运动员高亭宇为中国代表团再添一金。在他夺金背后,也有哈体院冬季奥林匹克学院教师严力的一份功劳。

高亭宇2014年考入哈体院冬季奥林匹克学院,2018年毕业。训练中,严力综合运用数字冰场测速、DARTFISH视频分析等手段,对高亭宇与世界高手的技战术特点进行比较。

通过分析比较,高亭宇起跑技术合理、节省体能发挥稳定、蹬屈前弓角度好、直线蹬冰效果好、身体协调性好、心理素质好等优点获得

了肯定;同时,与其他高水平运动员在专项力量和体能方面的差距也被发现。当时严力说:“高亭宇肯定能出成绩,但他弯道力量差的问题要怎么解决?通过科研设备,可以知道他的蹬冰速度和力度是多大。”通过与教练反复探讨总结出:高亭宇入弯弯道点的选择、步伐控制,以及入弯与出弯弯道点右腿蹬冰的果断性和力量需要提升。通过有针对性的训练,限制高亭宇继续提高的这些问题得以解决。通过努力而又科学的训练,高亭宇逐步步入世界一流选手行列,并在冬奥赛场上勇夺冠军。



严力。图片由哈体院提供

“这是金灿灿。”在混采区接受采访时,高亭宇还开心地给大家展示了他手里的金灿灿,他也在关注着中国队的其他比赛,给一同担任旗手的赵丹加油,“把手里的金灿灿给她都行”。

聊到拿到金牌后想干什么,高亭宇说:“好好休息,保护身体,因为现在伤太重了,速度滑冰这个项目有一点伤、一点失误,你就无缘前三,甚至前十你都到不了。”高亭宇说,跟四年前平昌冬奥会最大的区别就是,“老了,身体恢复不如以前了”。此外,高亭宇还有个小小希望,他希望自己的这块金牌,“能带动更多人喜欢冰雪,让更多人参与到冰雪运动中来!”

前辈

夺冠日期差一天