

“天鹰转播团队”奔赴北京，将为六个热门项目提供转播技术服务

助力北京冬奥，向世界展示“上海技术”

■本报记者 吴姝

也许人们还记得东京奥运会期间“沪牌”大车上东京东街头的新闻，那辆“蓝色大卡”正属于SMG旗下上海东方传媒技术有限公司(SMT)的“天鹰转播团队”。时隔六个月，作为国内唯一一支两次走出国门参与奥运会转播(东京奥运会、平昌冬奥会)的技术团队，他们将又一次踏上奥运征程，代表“上海技术”助力北京冬奥会。1月13日，六辆转播车在沪正式发车，天鹰团队大部分技术人员则将于1月23日前后抵达北京。

通过一次次考验，挑起重担服务热门项目

这支53人组成的队伍将为北京冬奥会六个热门项目提供转播技术服务，其中包含花样滑冰、短道速滑、冰球、冰壶这四项最受欢迎的冰上项目，另两项则是

谷爱凌参赛的自由式滑雪大跳台以及苏翊鸣出战的单板滑雪大跳台，这两个雪上项目也已成为中国的“冲金点”。

之所以能从国际奥委会奥林匹克广播服务公司(OBS)争取到热门项目的“大单”，是因为天鹰团队在平昌冬奥会和东京奥运会上通过了一关又一关的考验。“上海东方传媒技术有限公司总经理林云川告诉记者，2018年平昌冬奥会上，SMT作为国内首支参与海外奥运转播的技术团队，派出一辆搭载一套4K转播系统的转播车“漂洋过海”奔赴韩国，“出关、报关、海运等手续办起来非常麻烦，但对我们来说，这是争取来的难得机会，大家特别重视。”当时，SMT这辆转播车只是作为开闭幕式的备用，随时随刻等待“替补”上场，“我想，OBS是在谨慎地考察我们的团队是否合格。我们通过了这项考验，所以他们又派我们去做平昌冬奥会冬季两项和越野滑雪的公共信号制作。这两个大项包含的小项多，转播难度大，我们出色地完成了任务。”

平昌冬奥会成功试水，让SMT在东京奥运会上赢得了更多参与机会。去年，33人组成的天鹰团队带着四套4K转播系统参与六个奥运项目和五个残奥项目的转播。林云川坦言，“东京奥运会我们拿到的项目并不热门，但难度很大。”诸如滑板、小轮车、攀岩等项目首次亮相奥运会，天鹰团队参与了这些项目的公共信号制作，“虽然都是没有做过的极限项目，但这说明OBS信任我们，我们也不辱使命。”

经过两届奥运会的考验，SMT不仅获得了国际上的认可，也积累了丰富经验，他们将在北京冬奥会上为更具分量的热门项目提供转播技术保障。“冬奥会的转播难度比夏季奥运会更大。一方面，天气环境更恶劣；另一方面，无论是冰上还是雪上项目，整体机位数量和制作复杂程度都明显大于夏季奥运会项目。”林云川直言，冬奥会的转播工作可以代表

业界最高转播水准。

储备人才+研发技术，成功没有捷径

养兵千日，用兵一时。其实，SMT天鹰团队已为北京冬奥会筹备多年，终于等来了挑大梁的时刻。

“几年前，我们就提出了‘东北计划’。”据林云川介绍，该计划意在为东京奥运会和北京冬奥会培养一批具有国际视野、英语熟练、能够承担国际重大赛事转播任务的年轻技术人员。这次，平均年龄只有35岁左右的天鹰团队将带着四套超大型4K HDR超高清系统出征，并把自主研发的自由视角系统和合作研发的虚拟转播车系统第一次应用到冬奥会上。

这套Multicam Replay 360度自由视角系统是SMT自主研发且具备多项专利的产品。相较于一般的自由视角系

统，该系统的实时处理能力、多角度拼接和剪辑等功能更为强大。这项技术将在谷爱凌领衔出战的自由式滑雪大跳台比赛中得以运用。届时，每位选手的每个姿态都将被多角度摄像机系统实时捕捉，传送到制作端，再以更强的视觉冲击效果呈现在观众面前。

同时，SMT还参与了由OBS牵头、联合英特尔等国际知名公司展开的科研合作，共同研发虚拟转播车技术。这是一个运行在应用软件上、虚拟化传统主机的云转播系统，该技术将在北京冬奥会冰壶项目中首次应用。随着云转播技术进一步发展，不久的将来，大型转播车将不见踪影，取而代之的是“云端”制作人员。林云川透露，这项技术将在2024年巴黎奥运会上得到更好的运用，目前SMT已经和OBS展开有关巴黎奥运会项目的接洽工作，未来他们将全世界体育迷提供更高品质的赛事转播，展示上海技术和中国智慧。

中国女足出征亚洲杯

本报讯(记者谷苗)2022年女足亚洲杯将于1月20日至2月6日在印度举行。水庆霞挂帅的中国女足结束在上海为期一个多月的封闭集训，于昨天搭乘包机抵达赛地。目前正在英超“留洋”的唐佳丽，则将于今天直接飞往孟买与球队会合。

根据赛程，女足亚洲杯12支参赛球队分为三个小组，中国队与东道主印度队、中国台北队和伊朗队同处于A组。中国队将在1月20日首战中国台北女足，随后于23日、26日分别对阵伊朗队和印度队。本届女足亚洲杯同时也是2023年澳大利亚和新西兰女足世界杯的亚洲区预选赛，前五名队伍将直接拿到世界杯门票，剩下两支成绩最好的队伍将参加世预赛附加赛。

此次印度之行，是水庆霞接过中国女足帅鞭后首度率队出征国际大赛。“在全球疫情形势依然严峻的情况下参加亚洲杯，是对中国女足新周期的第一次考验，大家要做好困难的准备。或许在刚开始的时候，会出现这样或那样的问题，我们都要做好充分的预案。”出发前，这位上海名帅坦言，疫情之下，久疏战阵的队伍可能会遇到一些困难，但她依然不遗余力地为队员们灌输自信理念，“我相信我的队员，也告诉她们要相信自己。不要去关注别人会说什么，而是关注自身，把精力放在比赛和心态调整上，放开手脚去拼。”

相比东京奥运会，重组后的中国女足对阵容进行了较大幅度的调整，唐佳丽、马君、娄佳惠、李影、赵丽娜、张睿、李佳悦等多名“老将”重新回归。她们在亚洲杯上能否再次证明自己，成为备受瞩目的焦点。“这几年离开国家队，其实也给了自己调整的时间。很多球迷可能以为我已经退役了，但其实我一直都在争取重新披上绣有五星红旗的战袍。”面对外界期待，来自上海队的门将赵丽娜坦言，“重回国家队我非常珍惜，对我来说这是重新开始的机会。我会把自己当成国家队的新人，从零开始，好好表现。”

作为中国女足阵中核心，王霜在展望新周期首场“大考”时则显得颇为低调，“希望不要给自己和团队太大压力，也希望大家以客观心态看待我们这支新的中国女足。如果能在亚洲杯上让球迷和业界看到我们有一点进步，也是很好的。”

二次上诉遭驳回

德约科维奇终无缘澳网

本报讯(记者吴姝)德约科维奇输了，他无法在今年澳网上夺得创纪录的第21座大满贯。不过，他并非在球场上失利，而是在澳大利亚联邦法院的听证会上。当地时间昨天下午，德约科维奇就赴澳签证第二次被取消而提起的上诉被澳大利亚法院驳回。这位九届澳网冠军经历了十余天的坎坷后，彻底无缘本届大赛，于昨天深夜乘飞机离开。

对于法院的裁决，德约科维奇感到“非常失望”，但“尊重法院的决定”。他在听证会后发表简单声明称，自己现在需要花些时间“休息和恢复”。他表示，“过去几周的焦点都集中在我个人身上，这令我感到很不舒服。我希望我们现在都可以把注意力集中到我所钟爱的网球比赛中去。”

澳大利亚总理莫里森则对法院的裁决表示支持，“澳大利亚人在新冠疫情中作出了许多牺牲，他们理所当然地希望用牺牲换取的成果能够得到保护。”

一直反对接种新冠疫苗的德约科维奇去年12月感染新冠病毒，本月初他拿到澳大利亚网协协会和维多利亚州政府给出的医疗豁免许可，准备参加今年澳网。但据澳大利亚联邦政府规定，只有接种了两剂疫苗或由于特殊原因获得医疗豁免许可者才可入境，德约“破格”参加澳网引发澳大利亚舆论强烈不满，对此联邦政府的态度也十分强硬。

德约科维奇于当地时间1月5日深夜抵达墨尔本，经过连夜质询，其签证于6日早晨被取消。在用于拘留难民的公园酒店里度过四夜后，澳大利亚联邦法院10日宣布德约胜诉，恢复其签证，并再次批准他参加澳网比赛。

一个循环刚刚结束，新的循环再次展开。就在德约科维奇重返球场训练数日后，澳大利亚移民部长亚历克斯·霍克14日使用职权第二次取消了德约科维奇的签证。霍克认为，塞尔维亚人获准参赛可能煽动起澳大利亚民众反对疫苗的情绪。15日，德约科维奇再次被拘留，重回公园酒店过夜。16日的听证会从当地时间9时半正式开始，直至下午5时45分公布结果，塞尔维亚人终究没能等来好消息。当晚他登上了从墨尔本飞赴迪拜的飞机。

这位34岁的名将距离拿到第21个大满贯的梦想又远了一步。他将在法网继续向这个目标发起冲击。德约科维奇这次失败的澳网之旅让人感慨，正如日本名将大坂娜奥米所言，“他是如此伟大的球员，但有些人可能用这种方式记住了他，这令人有些难过。”

中国短道速滑队冬奥会参赛名单出炉

安凯落选颇为意外，但严格执行规则无可厚非

■本报记者 陈海翔

随着三站队内选拔赛于本月15日全部结束，代表中国短道速滑队出征北京冬奥会的十名运动员名单正式出炉——五名男选手为武大靖、任子威、孙龙、李文龙和张添翼；女队则由范可新、张雨婷、曲春雨、张楚桐和韩雨桐组成。名单甫一出炉，在后两站选拔赛中拿到六个冠军的男队选手安凯落选引发了外界议论。

这缘于国家体育总局冬季运动管理中心所制定的选拔标准。首先，所有三站选拔赛均以首钢挑战赛各单项第一名成绩为达标标准，参赛选手在比赛中成绩达标才能获得有效积分(包括预赛)。此外，针对国外选手滑法凶悍、领滑能力强、体能好的特点，冬季中心还在选拔赛中设置了“赛点”(500米4个、1000米9个、1500米12个)，在比赛中成绩达标、拿到第一名的运动员，率先通过每一个“赛点”均可获得额外加分奖励。虽然安凯在后两站选拔赛中包揽500米、1000米和1500米冠军，但他所有的预赛和决赛成绩均未达标，因此未获任何有效积分，自然也没有加分奖励。

在积分规则相对复杂的情况下，多位参赛选手其实都在选拔赛中拿到第一却无积分入账。例如首站连夺两冠的孙龙均因为成绩没达标而无积分，此外女队名将范可新在首站500米项目夺冠，同样因为成绩不达标而未获积分。好在他俩在之后的比赛中拼尽全力滑出达标成绩，这才获得积分最终入选名单。

25岁的安凯出生于山东，是中国短道队内罕见的来自东三省以外的选手。在这个奥运周期中，他作为中国男队中中长距离主力选手参加了三个赛季的世界杯系列赛，获得一个冠军(5000米接力)、两个亚军和五个季军。根据冬季中心选拔



在中国短道速滑队出征北京冬奥会的选手中，仅武大靖一人曾夺得奥运会金牌。视觉中国

规定，获得世界杯单项冠军的运动员就能直通北京冬奥会，但安凯在世界杯上收获的唯一冠军却来自于接力项目。

除了武大靖和任子威两位因为世界杯冠军头衔而直接进入名单之外，男队其余三名成员孙龙、李文龙和张添翼均为00后。其中孙龙在2021-22赛季世界杯赛中表现相对亮眼，除了有单项奖牌入账，他在1500米世界杯积分榜上排

名前十，还曾在匈牙利站帮助中国队夺得男女混合2000米接力冠军。年仅17岁的张添翼在入选国家队后进步飞快，在2020年瑞士洛桑冬青奥会上，他夺得男子500米铜牌，此外还在意大利博尔米奥举办的世青赛上打破了该项目世界青年纪录，并在1500米比赛中名列第三。

而女队五名入选运动员全部通过过选拔赛产生。范可新和张雨婷的入围在预

料之中，她俩整体实力突出，同时也是北京冬奥会中国短道队主要争金点——男女混合2000米接力的主力成员。此外，中长距离选手韩雨桐和曲春雨也是女队实力领先的运动员。2003年出生的小将张楚桐入选则最为意外，她在积分方面力压前辈郭奕含。26岁的郭奕含四年前在最后一刻落选平昌冬奥会名单，此次再度错过冬奥会，委实令人遗憾。

短道速滑是中国冰雪运动成绩最好的项目，自1992年阿尔贝维尔以来，中国短道队在每届冬奥会都有奖牌收获；中国13枚冬奥金牌中有10枚来自短道赛场，其中包括杨扬在2002年盐湖城夺得的冬奥第一金。在出征北京冬奥会的十名选手中，只有武大靖曾登顶奥运会；在平昌冬奥会500米项目摘金后，他成为中国第一位男子短道速滑奥运冠军。

■本报记者 沈雷

“我们要去中国了!!!!!!”肖恩·怀特在社交媒体上迫不及待地宣布了喜讯，虽然这仍未最终确定。

在北京时间昨天凌晨结束的单板滑雪U型场地世界杯瑞士拉克斯站中，35岁的怀特获得季军，这是他在平昌冬奥会登顶后第一次站在国际比赛的领奖台，也令他无限接近入选美国冬奥代表队。在比赛结束后，美国全国广播公司(NBC)反复播放介绍肖恩·怀特的北京冬奥会宣传片，令部分美国媒体也不禁揶揄道：“搞得好像他已经入选了美国队一样。”

作为奥运会美国特权转播商，NBC的心情不难理解，肖恩·怀特曾是单板滑雪乃至冬季极限运动唯一的明星，他是冬奥会在美国转播市场上的一大卖点——6岁开始玩单板滑雪，7岁得到首份赞助合同，13岁转职业，然后如开挂一般在极限大赛上包揽几乎所有荣誉；2006年，他首度出征冬奥会就拿下金牌，他以及他所代表的单板滑雪运动开始为主流社会所认同。

如果最终成行奔赴北京，这将是怀特的第五届冬奥会，在他所参加的都灵、温哥华、索契和平昌四届大赛中，三次夺得男子U型场地冠军。四年前，平昌冬奥会开幕前一个月，怀特在最后一站世界杯中跳出生平第二个100+高分，从而惊险取得入场券，并最终登顶冬奥会。这一次，依然是奥运开幕前一个月，依然是最后的世界杯分站赛，怀特“几乎锁定”了奥运会资格。

“几乎锁定”是因为他未能达标硬性条件。美国单板滑雪队拥有四个冬奥会男子U型场地名额，入选条件为12月22日的世界排名位居前六，当时怀特为第13位；或者在四项美国认定的资格赛中登上

单板传奇怀特无限接近第五次冬奥会

领奖台，而怀特四战成绩为第四、第八、第七以及中途退赛。美国队目前仅有一人符合两项硬性条件，剩余三个名额将由美国自由式滑雪与单板滑雪协会内部决定。而肖恩·怀特在拉克斯站上领奖台，意味着协会不必为了选人这位35岁的偶像而牺牲世界排名更高的选手。

排除肖恩·怀特，美国单项协会应该不敢，NBC和一大票赞助商也绝不会答应。但在张家口云顶滑雪场，怀特将第一次无法得到“男一号”的戏份。就连NBC的评论也如此写道：“怀特在拉克斯证明了两件我们已知的事情：其一，他依然是美国最好的四位男子单板滑雪U型场地选手之一；其二，他在奥运会上将不再是一位有竞争力的强者。”

在拉克斯，怀特第一跳获得84.00分，虽然动作干净利落，但最高难度动作只是“空翻加转体三周半抓板”，与他在平昌夺冠时所做的“背靠背空翻两周加转体四周”相去甚远。而当澳大利亚名将斯科特·詹姆斯和日本新秀户塚优斗等人为博难度而两跳皆败后，知道自己锁定领奖台的怀特索性在第二滑中没有做任何高难度动作。

怀特已经老了，“飞翔的西红柿”总有飞不起来的那一天。在U池里，他似乎已经追不上后辈不断创新难度的脚步。但又有什么关系呢？第五次出战奥运会已经足够伟大。传奇若有终章，或许正在张家口云顶滑雪场。



在单板滑雪U型场地世界杯瑞士拉克斯站中，35岁的怀特获得季军。

视觉中国