

『我们的时刻，我们的季节到来了』

专访中国冰上运动学院院长王春露

创新绿色标准，场馆惠及群众

专访北京冬奥组委规划建设部部长刘玉民

新华社北京1月10日电(记者季嘉东、郑道锦、倪宏)从2017年开始动工到即将接受“检阅”，北京冬奥会和冬残奥会的场馆建设始终是媒体和群众关注的话题。除了充满中国文化的创意设计引人注目，近日，北京冬奥组委规划建设部部长刘玉民接受采访时表示，“绿色”冬奥是规划建设另一鲜明特点，也是极具价值的创新和突破。

作为“双奥之城”，北京冬奥会场馆建设非常注重可持续性，北京赛区除新建国家速滑馆和首钢滑雪大跳台，其他竞赛场馆都来自2008年北京奥运会。北京冬奥会将使用的8座冰上场馆、10块冰面中，7座场馆9块冰面使用了环保型制冷剂。其中，国家速滑馆、首都体育馆、首体短道速滑训练馆以及五棵松冰球训练馆4个场馆，选用了二氧化碳跨临界直冷制冰技术。“这是世界上最新的制冷技术，也是首次应用在冬奥场馆里。国家速滑馆的冰面1.2万平方米，是目前采用二氧化碳制冷的最大的场馆。”

分设三个不同赛区也意味着要采用不同的绿色标准。尤其是雪上运动项目场馆，从功能布局等方面都很难适用既有的

绿色建筑评价标准。为解决这个困扰北京冬奥组委和国际奥委会的共同难题，在住建部、北京市和河北省政府的支持下，北京冬奥组委组织顶级专家团队，创新性地编制了京、冀两地的《绿色雪上运动场馆评价标准》，成了我国首个绿色雪上运动场馆评价标准。

“目前张家口赛区 and 延庆赛区的场馆都达到了雪上场馆的绿建三星标准。另外，一些由老建筑改造的场馆虽然年代久远，但也达到了国家的绿建二星的标准。”刘玉民说。

雪上项目的赛道建设往往涉及山体改造，刘玉民表示，在这个过程中，我们的建设者在汲取外方专家的经验知识的基础上，通过实地勘探测量，发挥自主能力，尽最大努力保护山体原貌。例如，冬奥会延庆赛区依托小海坨山而建，在整个赛区的规划设计中，秉承了“山林场馆、生态奥运”的核心理念。

据悉，在开始延庆赛区的建设前，动植物资源的本底调查和保护工作是最先进行的。为加强核心区移植树木保护，北京冬奥组委在延庆区西北部的张山营镇筹建800亩冬奥森林公园，聘请北京林业

大学森林恢复、古树大树移植等方面专家，对赛区及周边2000公顷范围进行动植物资源本底调查，对需要移植的树木逐树拍照、一树一档，制作二维码标识，建立可追溯、可查询的冬奥移植树木“树履历”，对珍稀树木和可利用并能够移植的树木做到100%移植。在建设过程中，一方面要求施工单位编制绿色施工方案，另一方面聘请第三方对赛区环境和水土保持进行监督监测，与此同时，就地资源化利用赛区施工过程中产生的废弃石材、木材。

刘玉民说：“除了对环境的重视，场馆的造型设计也体现了中国智慧。”首钢滑雪大跳台昵称“雪飞天”、国家雪车雪橇中心昵称“雪游龙”、国家跳台滑雪中心昵称“雪如意”等。这些精美的文化元素背后都有深厚的文化底蕴。

距离北京冬奥会开幕不到30天，规划建设部的工作也转向了临时设施建设，比如临时看台、围栏、车检和人检通道等。赛时，规划建设部的工作重心将转移到设施维护上，保证赛事正常顺利地进行。

北京冬奥会和冬残奥会结束后，场馆

如何继续使用是很多人关心的话题。对此，刘玉民表示，中国有庞大的人口，但冬季运动的场地相对比较匮乏，从人口的基数和发展需要来看，场馆数量并不算多。“这些场馆不是建多了，而是填补了群众生活需要的空白。从这个角度来说，我对于赛后的使用还是比较乐观的。”

冬季运动难度大，危险系数高，普通群众的参与门槛较高，北京冬奥组委在建设初期就考虑到了这一点。例如，拥有1.2万平方米冰面的国家速滑馆可以通过制冷的分区划分成不同大小的冰面，满足不同冰上活动的需求，开展多种形式的冰上活动。高山滑雪的赛道设置了大众雪道，可以为普通滑雪爱好者提供安全的体验。雪车雪橇的难度更高，因此赛道末端和相对平缓、弯道少的地方设置了群众体验入口，保证群众安全，激发参与热情。

“一方面让群众见识到国际顶级场馆的特色，另一方面也可以亲身参与，对于带动大众体育活动和促进体育产业的发展都会发挥很好的作用。”刘玉民说。

新华社北京1月10日电(记者季嘉东、林德韧)即将到来的北京冬奥会，对于北京体育大学中国冰上运动学院来说有着特殊的意义。50人计划参与冬奥会开幕式，18人进入国家队备战，18人成为志愿者。院长王春露说：“我们的时刻，我们的季节到来了。”

中国冰上运动学院成立于2020年1月18日，其前身是“北京体育大学中国冰球运动学院”，目前有学生345人。学院的目标是贯通化培养短道速滑、速度滑冰、花样滑冰、冰球等冰上运动项目的相关专业人才，探索冰上运动项目人才培养新模式。

作为曾经的短道速滑世界冠军、多枚冬奥会奖牌得主，王春露对于即将在主场举办的冬奥会特别期待，在推广冬奥知识、普及冰雪运动方面，她和冰上运动学院的老师同学们也是不遗余力。“2021年度，我们整个学院老师、学生们为冬奥会所做的普及宣讲、拍摄等活动有200余次，到了我们冰雪人的盛会和节日了，我们责无旁贷，全力以赴。”王春露说。

王春露表示，冬奥会不仅仅是一次冰雪赛事，在全民健身、冰雪文化、冰雪产业等层面，也具有非常重要的战略意义。“最实际的，我们发现从事冰雪运动的这些人越来越好找工作了。”她说。

除了为冬奥会做好各项服务工作之外，王春露也把目标放在了冬奥会后，主要是冰雪运动相关行业的人才培养。过去，中国冰球运动学院以全国各地分院重点定向培养的初中年龄阶段运动员为对象，转型后，退役运动员和统考本科生也直接成了培养对象，且培养项目包含了冬奥会所有的冰上项目。“从‘冰球’到‘冰上’，虽然是一字之差，但真正地进行大学生阶段的教学了，完全是不一样的意义。”王春露说。

一方面，退役运动员拥有长时间的项目经验，进入大学后主要学习运动生理、运动心理和体能等体育科学知识，会朝着高水平教练员的方向发展。另一方面，通过统考入学的本科生需要在专业技能上加大努力，拥有较高文化水平，有潜力成为具有综合能力的冬季项目教师。

“北京市评定了几百所冰雪特色学校，全国就更多了，但是他们的特点就是特别缺冰雪(项目)体育老师。但是我们有冰雪人才，体育老师这个方面也是应该抓到的。”王春露说。

在培养过程中，中国冰上运动学院一直坚持“请进来走出去”，和来自欧洲、北美洲的冬季项目强国的体育院校合作。通过学习、对比，摸索着适合培养中国冬季运动人才的道路。

王春露举例，北美洲的冰球运动员速度快、冲击力强，在教学中也强调冲击性，但芬兰和捷克更注重团队配合，他们打法灵活，注重个人技术，跟中国的理念不谋而合。“我们的团队作战精神一定是他们比不了的。我们的打法要灵活，因为我们身材小、速度快，是技巧型的。”

另外，北美洲球队在选材时执行严格的淘汰制，而芬兰等欧洲国家受制于参与人数少的原因采取拉帮制，尽力不放过任何一个有可能成为运动员的苗子，这也更符合我国冰球运动的发展情况。“所以说看到的只是皮毛的东西，每天跟他们在一起探讨就慢慢会知道，什么是我们应该拿到的。”

王春露表示，自己最看重学生的意志品质，希望他们进入大学后能够拥有坚定目标并为之努力。她说，北京冬奥会结束后，学院的发展方向可用精准定位、拓宽思路和国际标准来概括。一是要找准位置、坚定方向，二是要做推广冰雪运动的倡导者和发起者，三是要站到国际的舞台上去培养高水平教练员和运动员。

“冬奥会代表着种子刚刚到中国生根发芽，属于我们的日子还很长，所以我们的时代来了，节日来了，要抓住这个机会，能够为中国冰雪尽一份自己的力量，身为冰雪人是非常骄傲的。”王春露说。

走进北京冬奥会主媒体中心

►1月10日拍摄的主媒体中心大厅。2022年北京冬奥会和冬残奥会主媒体中心已正式进入赛时闭环管理，在1月4日至22日试运行期间，预计将会有1700多名来自世界各地的媒体人员在主媒体中心提前开展赛前准备工作。预计到赛时，场馆平均每天要接待约5000-6000名注册文字、摄影记者和持权转播商。同时，国际奥委会和国际残奥委会的媒体运行和新闻宣传的总部也设立于此。

主媒体中心位于国家会议中心二期，与国家会议中心一期(原北京2008年夏奥会主新闻中心和国际广播中心)一路相隔，形成了“一南一北、夏奥冬奥”独特的北京“双奥之城”标志性景观。

主媒体中心包括主新闻中心MPC和国际广播中心IBC两大功能，是注册平面媒体和转播商的赛时总部，是北京冬奥组委、国际奥委会和各国家(地区)奥委会官方信息的发布中心，是媒体服务汇总和媒体交通中枢。

新华社记者徐子摄



梦想接力30年，一个新疆小学速滑队的冰雪之恋

新华社乌鲁木齐1月9日电(记者张钟凯、张啸诚、高晗)寒冬时节，新疆昌吉回族自治州呼图壁县气温接近零下15摄氏度，位于县城中心附近的青少年示范性综合实践基地的滑冰场上，一群少年在清晨阳光照耀下的冰面上飞驰。

来自昌吉市第七小学(以下简称昌吉七小)五年级的翟志彬身穿一件黑色长款羽绒服，在冰场上备战昌吉州冰上传统项目学校速度滑冰比赛。

跟此次参赛不少同学一样，这是11岁的翟志彬第一次参加州级比赛。2019年翟志彬加入昌吉七小速滑队，是这个新疆北部县城小学速滑队的第27批队员。

翟志彬的教练是昌吉七小的体育老师王强和田丽。作为国家级速滑裁判，田丽在这群孩子身上看到了自己30年前的影子。

1992年，昌吉七小速滑队成立，当时五年级的田丽和王强是第一批速滑队员。在课外活动并不丰富的年代，这种飘逸潇洒的冰上运动吸引了不少学生关注，但是因为当时制冰和设备条件有限，训练环境艰苦，最终坚持下来的滑冰队员并不多，仅有十几位。

那个时候，学校没有塑胶跑道和制冰车，田丽和王强都对浇冰的辛苦记忆深刻。“当时的冰场浇冰是用脸盆一盆水一盆水把地基打出来，然后再用冰桶浇，都是教练员和学生自己浇冰。”田丽说。因为当时是土质操场，高低不平，甚至需要把操场围挡起来防止撒上的水流走。

“虽然很辛苦，但是觉得滑冰很快乐，在教练和家人的支持下，就坚持了下来。”田丽说。

田丽和王强也是昌吉七小第一批走出去的专业速滑运动员。在速滑队接受了四年的训练后，田丽在1996年进入自治区体



▲2021年12月30日，王强教练(后右二)在一场比赛中指导队员。

新华社记者张啸诚摄

育运动学校进行滑冰训练，跟随两位全国速滑冠军提升速滑技能。

两人都曾代表昌吉州参加自治区运动会，新疆速滑队最早成立于1972年，在20世纪90年代初，新疆速滑成绩斐然，涌现出戴军、刘龔飞、赵志华等一批全国冠军，戴军和刘龔飞还曾代表中国参加过冬奥会。

速度滑冰曾是新疆体育的传统优势项目，新疆速滑队最早成立于1972年，在20世纪90年代初，新疆速滑成绩斐然，涌现出戴军、刘龔飞、赵志华等一批全国冠军，戴军和刘龔飞还曾代表中国参加过冬奥会。

田丽和王强也见证了过去20多年学校对于冰雪运动的重视。近年来学校每年都会投入冰上运动费，用于购置和更新比赛刀、连身服、油石、头盔、滑轮、室内平滑器等，并进行冰场的浇灌和日常维护。另外，每年冬季学校都会组织学生到天山天池、乌鲁木齐南山、东北等速滑训练基地进行集训。

如今，田丽主要负责教研工作，王强主要负责一线训练。“要想学会滑冰，先得学会摔跤。”这是王强在冰场上经常给学生讲的一句话。在王强看来，滑冰想要滑好，要看身体素质、耐力训练以及坚强

意志。“滑冰时天气都很冷，还得自己磨刀、浇冰，你要这点苦都吃不下，你就不要参加滑冰运动了。”

速滑已经成为昌吉七小的一项体育文化传承。每年开学，学校体育老师会通过教研活动对全校新生进行速滑运动普及教育，介绍学校速滑运动的悠久历史。“学生从一年级开始耳闻目睹，到三年级很多孩子们就开始滑轮滑，到四年级开始尝试滑冰。从我们学校毕业的许多学生都有两项体育技能：一项技能是轮滑，一项技能就是滑冰。”田丽说。

翟志彬在三年级加入了昌吉七小速滑队，“觉得滑冰很刺激，我喜欢冰上‘飞’的那种感觉”。经过两年训练之后，翟志彬已经成为学校速滑队的种子选手之一。

2021年，昌吉七小被授牌“奥林匹克教育示范校”和“校园冰雪运动特色校”。在刚进学校的左侧建筑墙壁上，贴着北京冬奥会、冬残奥会主题口号“一起向未来”，口号下面贴满了各种冰雪运动图案。

在昌吉七小操场观礼台下的储藏室里，珍藏着昌吉七小速滑队自1992年组建至今获得的500多枚奖牌，不同形制和设计的奖牌挂满了整个屋子。此次昌吉州冰上传统项目学校速度滑冰比赛上，昌吉七小代表队斩获多枚奖牌。翟志彬夺得小学组500米速滑项目第四名。

作为两名速滑老将，田丽和王强也有小小的遗憾：速滑队的奖牌里还差几块全国性和世界性的奖牌。“希望在冰雪运动大发展的东风下，孩子们能够在速滑运动上‘滑’得更远，滑出一个全国冠军，甚至是世界冠军。”王强说。

(参与采写：马锴)

冬奥手记：进闭环

1月9日，北京，小雪洋洋洒洒飘落，冰凉白净。这是我们进入北京冬奥会闭环的日子。

14:45，京承高速旁，某冬奥会签约酒店。出租车在距酒店100米处停下，一圈绿色挡板提示不能再往前开。下车、步行，我们离约定的入住时间还有15分钟。

“纯洁的冰雪，激情的约会”“燃梦冰雪，助力冬奥”，这两个标识牌形成了一扇小门，门上有玻璃，身着全套防护服的酒店工作人员正微笑着看着我们。开门，三人进入，关门，“啪”的一声，像是发令枪在提醒：“闭环管理正式开始”。

门的这头，黄线划出了隔离带，“请在闭环管理线内活动”的中英文提示牌十分醒目。工作人员说：“为了防疫安全，进闭环后，就不能再与环外的公众接触了。”

来到酒店大门，先是电子测温与手部消毒，“体温正常”的提示音响，我们进入大厅。大堂的布置很有虎年春节和北京冬奥会氛围。墙壁上挂着巨大的“福”字，一棵高大的红梅挺立正中，枝上挂满了灯笼、福字与剪纸，树下堆满了红包、元宝与小虎公仔。电视屏幕上播放着北京冬奥会宣传片、“冰墩墩”与“雪容融”的动画片、北京城市风光片，路过屏幕的外国友人会驻足观看。

一个消毒机器人正在大堂工作，它旋转着喷头，按照设定的路线行走，向空气中喷洒着消毒液。在会客区，一名清洁人员手持喷壶和抹布正在擦皮制沙发，我问他算过自己的工作量吗，她说：“没数过，只要客人坐过(沙发)，一离开，我就得赶紧来消毒。”

办理入住，一块透明挡板隔在了前台与客人间。“我们每天要接待世界各地的涉奥人员，面对面交流有风险，挡板是物理隔离。”办手续的工作人员说。为了消除挡板的“冰冷感”，酒店将红梅、灯笼等中国年元素装饰其间，立马给人暖暖的春节感。

在出示了冬奥会身份注册卡、北京健康宝、核酸检测证明、疫苗接种证明后，我们顺利入住。“每晚18点到23点，别忘了到三楼测核酸，不然第二天不能出酒店。”工作人员叮嘱道。

18:00，酒店三楼，核酸检测区。已有20多人排队，大家自觉间隔一米，电子测温仪记录下了每个人的体温。医务人员准备完毕，检测者刷一下冬奥注册卡就能完成登记。检测是咽拭子法，“请把舌头伸出来，”医务人员把长棉签伸到了检测者咽部，不到一分钟，采样结束。

“明天(10日)，咱们去主新闻中心的车辆信息是……”这将是我们将乘坐闭环内交通的开始。

(记者岳冉冉、张逸飞、王君宝)新华社北京1月10日电