

打造智慧体育产业新引擎

数字科技与运动健康擦出火花

本报记者 刘昕彤

随着科技快速发展，穿戴便利的智能运动手表成为不少人健身的“标配”。小小的手表不仅让每天的运动训练可以量化，还为运动强度的调整提供实时的数据参考，给运动戴上“安全帽”。

来到位于广东东莞松山湖的总局科研院所与华为联合共建的运动健康联合实验室，这里俨然健康生活方式的创新场，是集齐了自行车、攀岩、羽毛球、乒乓球、跑步、高原环境模拟、游泳研究检测等运动板块的联合实验室，每天都有专业技术人员忙碌的身影。2021年联合实验室成立后，总局科研院所国体

智慧研发出针对运动健康大数据的Farbeat运动健康算法平台，发挥体育科研的专业力量，实现了人体运动姿态评估和专业级的高精度运动心率计算，解决了长期以来运动健康算法的“卡脖子”问题，为包括手表在内的许多可穿戴设备装上了“智慧大脑”。

对此，总局科研院所国体智慧体育技术创新中心执行主任尚晓群表示，随着健康中国和全民健身成为国家战略，越来越多人认识到健康关口前移的重要性，从被动健康到主动健康的转变，运动是最有效的手段之一。但是运动如何达到最佳效果，需要一套科学的方法，从身体评估到训练方法、机能监控形成闭环，保障运动科学与安全。

“运动健康产业是一个朝阳产业，一方面是大众对健康的重视程度加深，愿意为科技健康产品买单，运动健康市场有巨大需求，另一方面是许多互联网和高新技术企业看到了这种市场需求纷纷下场，通过自身科技技术与运动健康的结合，开发出智能化的运动健康产品。”尚晓群说道。

面对潜力巨大的运动健康产业，不少企业纷纷跨界入局，实验室所在的万汇云谷科技产业园区也希望形成产业集聚，打造走在全国前列的运动健康产业示范高地。“在园区里，有过去做电机的企业现在转型做智能健身器材，还有过去做房地产的企业跨界做运动营养产品，另外还有科技公司

把目光转向运动健康领域。大家都非常看好运动健康产业的前景。”园区负责人曹晓敏说道，“现在园区已经吸纳9家运动健康类企业，初步显现出产业集聚效应和品牌效应，未来我们会继续吸引生态伙伴落户，进一步促进健康产业数字化发展。”

尚晓群表示，跨界更需要发挥各自优势，国体现在已经建立了“国体运动健康产业赋能中心”，搭建科技创新和成果转化服务平台，将总局科研院所多年在竞技体育积累的研究成果向运动健康领域推广，科技赋能，催生更多业态的运动健康产品与服务，不断扩大产业的规模与链条，服务大众运动健康。

体育总局学习贯彻党的二十大精神培训班开班

本报讯 近日，由国家体育总局人事司主办、总局党校承办的国家体育总局“学习贯彻党的二十大精神培训班(第一期)”在京开班。来自总局机关、直属单位、相关协会的190名党员干部参加培训。

本次培训以学习贯彻党的二十大精神为中心内容，注重引导学员深刻领会“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，切实把党的二十大精神学懂弄通、学深悟透，用以指导体育工作实践。

培训邀请了中央党校(国家行政学院)的知名专家学者围绕“新修订党章解读”“学习贯彻党的二十大精神”“当前国际形势

与中国特色大国外交”“加快贯彻新发展理念，着力构建新发展格局”“深入贯彻习近平法治思想，全面推进依法治国”等主题开展专题辅导。

同时，学员结合本职工作，围绕“如何以二十大精神为指引，在加快建设体育强国进程中，作出自己贡献”开展了分组研讨，研讨发言有理论高度、有实践深度。学员们纷纷表示，此次培训收获颇丰，对于推动工作开展具有很强的指导意义。

据悉，此次线下集中学习计划举办5期，预计4月完成，将实现体育总局系统处级以上党员领导干部全覆盖。

(轧学超)

党的二十大代表、优秀运动员走进街道宣讲

本报讯 2月23日，体育总局组织党的二十大代表、优秀运动员徐梦桃、次落走进北京市东城区体育馆路街道开展党的二十大精神宣讲。

本次宣讲报告会中，徐梦桃、次落从参会感受、新时代10年伟大变革和体育事业取得的辉煌成就等方面进行了分享。两位优秀运动员结合个人成长的心路历程，讲述坚定信念、不畏困难，不断提升技能本领，顽强拼搏、为国争光的奋斗故事。听众无不动容，现场一次次响起热烈掌声。

徐梦桃在宣讲报告会中展示了她在十几年前写下的训练日记和当年树立的远大奋斗目标。

标，在冰雪拼搏之路上，她始终坚守初心，最终圆梦冬奥。她希望用运动员追求梦想、力拼冠军的劲头，带动和鼓舞更多人，通过宣讲把北京冬奥精神和中华体育精神传承下去。次落表示，作为党的二十大代表，将继续在工作岗位上发挥党员的先锋模范作用，在学思践悟中充分发挥体育的“四个重要”作用，用实际行动践行党的二十大精神，为加快建设体育强国贡献力量。

体育馆路街道机关全体干部、党群服务中心党委和企业党员代表、统战系统代表、社区党员代表、居民代表等120余人参加了本次宣讲报告会。

(王子纯)

国家艺术体操队开展爱国主义教育

本报讯 近日，国家艺术体操队全体运动员、教练员来到全国爱国主义教育示范基地——重庆歌乐山烈士陵园，缅怀革命先烈，感悟革命精神，接受红岩精神洗礼。

本次爱国主义教育主题活动是国家体育总局体操运动管理中心坚持党建与训练备战工作相互融合、相互促进，引领奥运备战向前推进的一项实际行动，旨在引导广大教练员、运动员从爱国主义教育中汲取信仰力量，增强“为国争光、为国而战”的使命感、责任感、荣誉感，全力打造能征善战、作风优良、敢打硬仗的国家队。

活动现场，国家艺术体操队全体队员在红岩魂广场整齐列

队，面向党旗重温入党誓词。党员们用铮铮誓言表达了对先烈的崇敬、对党的忠诚、对祖国的热爱，增强了共产主义理想信念和建设伟大祖国的信心。随后，大家观看大型红色历史舞台剧《重庆1949》。坚贞不屈的英雄人物、感人肺腑的英雄事迹、催人奋进的红岩精神，让党员不仅受到了一次灵魂的洗礼，更深刻领会了红岩精神的丰富内涵和时代价值。

国家艺术体操队负责人说，这次爱国主义教育能够很好地激励全队以更饱满的热情投入到备战中，更加坚定身上的历史使命，用实际行动回报党和国家的培养。

(邓红杰)

体育产业大会为云南体育加速提供动力

本报讯 经过两天的议程，云南省体育产业大会2月23日在云南海埂会堂结束大会会议议程，随后将展开地州考察行程。大会共收集招商项目425个，项目总招商投资达1360亿元；大会签订意向合作项目76个，意向签约金额438亿元。同时，大会在搭建平台、展示资源等方面取得成效，为云南体育产业发展加速提供了强大动力。

本次大会以“奋力开创云南体育产业市场化、产业化、法治化、生态化、国际化新局面”为主题，以州市风采、品牌赛事、智慧体育、行业领军企业、全域体育、行业领军企业、全域体育、行业领军企业、全域体育等9家企业签订协议；云南省体育彩票管理中心与一心堂药业集团签订体育彩票销售渠道建设协议。此外，部分州市政府还跟体育企业签订了合作协议。

(许 珂)

■ 图片新闻



2月23日，以“喜迎亚残运，一起来健身”为主题的第七届中国残疾人冰雪运动季南方区主场活动在浙江省湖州市安吉县山川乡云上草原滑雪场举行。图为群众体验拖雪圈项目。
新华社记者
黄宗治摄

时隔24年重建省队

吉林冰球踏上复兴之路

本报记者 田 洁

在江城吉林市一家企业内部冰球场里，20多名青年正在进行冰球基本功训练，主教练瓦基姆·萨利夫洋诺夫带领着他的教练团队不时进行一些动作的纠正和指导——时隔24年，吉林省男子冰球青年队在吉林市重新组建，并迅速展开训练，这对于对冰球有着深厚情感的江城人民来说，无疑注入了一股凝心聚力的精神力量。

凭借着冰雪资源和冰雪运动基础，吉林省不仅在1953年成立了第一支男子专业冰球队，还曾在上世纪七八十年代取得过辉煌成绩。随后因多方面原因，吉林省冰球队于1987年被裁撤，1999年第九届全国冬季运动会结束之后吉林市冰球队也被裁撤，吉林省的冰球运动陷入低谷。

北京冬奥会周期，“全项目参赛”为中国走向冰雪强国之路打下坚实基础。对于即将于2024年举办的第十四届全国冬季运动会，吉林省也定下了“全项目参赛”的目标，需要建立一支冰球队，这与吉林市重启专业化冰

球队的愿望不谋而合，一支“省市共建”“省市队建”的专业化冰球队应运而生。

据介绍，冰球队设一线队、二线队和青少年梯队。一线队已大体形成框架，以2006年至2008年出生的年龄段为主，目前正在试训阶段，待3月初队员基本确定之后将进行正式集训，代表吉林省备战包括“十四冬”在内的全国各大冰球赛事。二线队伍以2009年至2010年出生的年龄段为主，初次选拔20—35人，主要为一线队输送优秀队员。此外，还设U系列队伍，涵盖U8、U10、U12、U14四个组别，各年龄段组建1到3支队伍，全面构建后备人才梯队，重点培养优秀苗子。在组建男子冰球队的同时，也在进行女子冰球队的建设，去年与四川合作建立的“川吉联队”在U14全国女子冰球锦标赛中获得了第二名的好成绩。

作为一项集体性冰上项目，冰球技战术水平的提高离不开比赛的磨炼和检验。据了解，除了更多参加全国性冰球比赛，吉林省还将计划推动吉林、黑龙江、辽宁、内蒙古举办区域性联赛，推动冰球事业共同发展。

赛事活动，提出以“赛城融合”为理念。特布不落村抓住机遇，积攒办赛经验，带动村民增收。“去年，特布不落村依托村西夏小线公路，村东村内路，特布不落村与中铁建及河北省体育局田径中心、自行车中心合作，配建了坝上草原公路自行车赛道、候鸟消暑5公里越野赛训专用道，还建成体育多功能服务大厅，配建厨房、力量房，可供200人同时训练、就餐和培训。

一书记姬江涛表示，特布不落村协议收储了村民24套闲置院落，新建了两栋体育小院，目前可承接200人规模的赛训队伍。依托村西夏小线公路，村东村内路，特布不落村与中铁建及河北省体育局田径中心、自行车中心合作，配建了坝上草原公路自行车赛道、候鸟消暑5公里越野赛训专用道，还建成体育多功能服务大厅，配建厨房、力量房，可供200人同时训练、就餐和培训。

2022年，《京张体育文化旅游带(张家口)建设规划》中要求积极举办区域

本报记者 轧学超

『野冰场』危机四伏 切勿以『滑』犯险

前不久，一则北京展览馆后湖多人在湖面“滑野冰”时落水，救助者组成人墙接力拉出落水人员的新闻引起了人们的关注。滑冰是不少人每年冬季的“标配”，还会有一些“冰友”不顾危险去“滑野冰”。

滑冰虽有趣，但在未经开发、未做保障的野外冰面滑行，却埋下了诸多安全隐患，甚至会造成伤亡事故。记者随机走访了北京几处户外冰域，尽管都设有“水深危险，请勿滑冰”的警示牌，但还是有许多滑冰爱好者“滑野冰”，即便有些地方会有安保人员拿着喇叭巡逻劝阻，但仍有人走上冰面嬉戏玩耍。

针对此情况，北京市应急管理局网站发布提示称，野冰场所冰面厚度不一，气温回升致冰层加速融化，存在安全风险。请广大市民前往正规冰场娱乐，切勿“滑野冰”，确保人身安全。北京的正规冰场不在少数，都安排有专业人员对冰场进行维护，并且随时监控冰层厚度。根据相关规定，天然冰场对冰层厚度有严格要求，当冰层厚度大于等于15厘米时，冰层承载能力才能满足成年人上冰的条件。露天冰场的冰层也要达15厘米才能对外开放，而且必须经过相关部门验收合格才能营业。一些无人管理的“野冰场”，冰面厚度一般不均匀，存在安全隐患，如果还有垂钓爱好者凿冰钓鱼，凿开的冰洞很难再冻结实，会形成一个“陷阱”，稍有不慎就会直接落水。

社体指导员高爽表示，冬天户外的冰面易碎，而且水冰冷，如果在野外滑冰不小心落入冰窟窿中，施救的难度非常大。冰面的承重能力凭借眼睛和触感是无法观察到的，在流动河道上结冰的冰面，由于河水水位会随着水量的大小发生变化，冰面下很可能隐藏着不少空洞，如今天气转暖，冰层更是在加速融化，为确保人身安全，千万不能到“野冰场”冒险。

为特布不落村提供“体育+”发展思路。”据王友介绍，特布不落村借助资源禀赋，抢抓京张体育文化旅游带建设的宝贵契机，通过完善食宿承载，推动场地建设、加强氛围营造、改造村容环境、强化赛训导入、搭建体育创新合作平台，逐项补足短板，“六位一体”创建坝上草原候鸟消暑体育赛训目的地，有效促进了赛训人群、体育资源、配套资金等相关要素向村庄流入，为一度沉寂的坝上乡村带来了发展生机。

河北省体育局特布不落村驻村第

(上接第一版)

特布不落位于尚义县东北满井镇北部，属典型的丘陵地貌。过去，这里土地贫瘠，道路坑坑洼洼，产业空白，村貌破旧，是远近闻名的贫困村。“这些年，在国家体育总局和河北省体育局的帮扶下，特布不落村在2019年高质量完成了脱贫攻坚工作，村里245户549名贫困人口全部脱贫。”满井镇党委书记王友说。

“为了进一步推动巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，他们继续