

闪耀“十四冬”，黑龙江有什么秘诀？

□新华社记者 王君宝 戴锦峰

在第十四届全国冬季运动会上，来自冰雪体育强省黑龙江的选手几乎出现在了所有项目的赛场上，并成为领奖台上的常客。闪耀“十四冬”，黑龙江在冰雪运动赛场上成功的秘诀是什么？

冰上雪上齐发力

“冰壶报道要慎用‘退役’两个字啊。”2月26日，“十四冬”冰壶公开组女子循环赛第八轮结束后，一名记者同行笑着说。此次“十四冬”，已退役多年的几名黑龙江姑娘王冰玉、岳清爽、周妍悉数登场，代表四川队参赛。兼任四川省冰壶队教练的周妍，此前还带队获得了“十四冬”冰壶青年组冠军。

“十四冬”短道速滑赛场，任子威、范可新等几名来自黑龙江的运动员出场时，总是伴随着观众热烈的欢呼声。这些曾

在冬奥会夺冠的选手，在“十四冬”赛场上同样星光熠熠。花样滑冰男单比赛，黑龙江与北京、广东联合培养的运动员包揽前三名。

无论冰上项目还是雪上项目，总能看到黑龙江选手的身影。黑龙江省体育局数据显示，黑龙江与25个省市区开展联合培养及交流，合作运动员人数达1012人，深厚的人才积淀也让他们在多个项目上夺魁。

越野滑雪项目中，黑龙江队在4x5公里接力(2传统技术+2自由技术)青年组女子比赛中夺冠，18岁的黑龙江队选手靳然在“十四冬”上获得三金。一人摘得多金，在黑龙江运动员中并不鲜见。

坚韧不拔终收获

如果“十四冬”在四年前举办，范可新等老将可以更从容。如今，年龄和伤病让他们不得不增加康复训练内容，也压缩着

他们的准备活动时间和休息时间。

“但老将的坚持，往往能激发年轻队员的拼劲。”黑龙江省冰上训练中心短道速滑队主教练徐英男说。

有黑龙江选手的赛场上，经常能看到那股子“韧劲”。2月20日的自由式滑雪青年组女子障碍追逐赛场，代表辽宁队出战的黑龙江运动员李雪莹在比赛中不慎摔倒，就在大家准备上前救治时，这名21岁的姑娘很快站起来坚持完成了比赛，并最终站上了最高领奖台。

不仅是运动员，“十四冬”赛场有多名黑龙江教练员已经坚守岗位数十年，他们夯实了黑龙江冰雪体育发展的根基。

抢前抓早 冰雪体育强省再寻突破

多年来，冰雪运动早已成为黑龙江的一张名片，但黑龙江省仍在不断总结经验、寻求突破。

北京冬奥会后，黑龙江省全面总结北

京冬奥周期成功经验和优秀做法，对“十四冬”各项参赛工作进行综合评定，确定备战模式、队伍规模、保障人数，形成全省备战“十四冬”运动队架构。

黑龙江省体育局副局长庄士超介绍，各训练单位迅速形成“十四冬”备战工作方案，确定并分解备战目标，通过出国训练、聘请外教等途径培养优秀运动员，还积极承办国家级赛事，为运动员搭建高水平实战练兵平台。

此外，黑龙江省着重提高训练科学化水平，配备配强体能训练、医疗、康复、管理等工作人员，组建复合型保障团队。“十四冬”黑龙江队参加了公开组109个小项和青年组60个小项的比赛。

“历经七十余载，黑龙江冰雪体育事业筚路蓝缕、开拓进取，2025年在哈尔滨举办的亚冬会将进一步推动黑龙江的冰雪运动发展。”庄士超说。

新华社哈尔滨2月29日电

哈工大科研助力300兆瓦级F级重型燃气轮机成功研制 我国最大功率重型燃气轮机样机总装下线



科研现场。

图片由哈尔滨工业大学提供

本报讯(记者赵一诺)2月28日，我国自主研发的300兆瓦级F级重型燃气轮机首台样机在上海临港总装下线，实现了工程研制的重要里程碑目标，标志着我国大功率重型燃气轮机，全面进入整机试验与验证的最终阶段。哈工大科研团队技术成果助力样机成功研制。

据了解，重型燃气轮机是能源领域的核心设备，300兆瓦级F级重型燃气轮机是我国首次自主研发的最大功率、最高技术等级重型燃气轮机，对我国燃气轮机基础学科进步、产业技术发展具有显著的带动作用，对保障我国能源安全和绿色发展具有重要意义。

该校能源学院王松涛教授团队

突破多维度交叉多学科耦合的透平设计技术，应用于300兆瓦级F级重型燃气轮机透平部件方案设计与完成的多级透平系列化叶栅气动性能试验及其损失模型构建，填补了我国重型燃气轮机透平部件基础数据与验证的最终空白；应用自主研发的高速大流量透平气膜有效度测量技术，完成了300兆瓦级F级重型燃气轮机透平气膜孔及其空间布局验证试验，缩短了透平部件的研制周期。一系列研究成果助力300兆瓦级F级重型燃气轮机的成功研制，同时，为中国联合重型燃气轮机技术有限公司形成自主知识产权的透平精确分析与设计能力提供了支撑。

佳木斯“雷霆2024”专项行动初战告捷

本报讯(金爱武 记者刘大泳)截至2月27日，佳木斯两级法院累计执结案件604件，实际执行到位案款3057.5万元，拘留被执行人69人次，采取司法拘留措施66人次，“雷霆2024”专项行动初战告捷。

春节期间，佳木斯两级法院“雷霆2024”执行行动正式启动。据介绍，佳木斯两级法院始终将涉民生、涉农民工工资案件执行作为重点专

项攻坚任务，开辟“绿色通道”，实行优先立案、优先执行、优先发放执行款的“三优先”原则。佳木斯两级法院结合地域特色，依托现代信息技术，创新工作方法和工作机制，积极开展溯源治理工作，利用春节百姓返乡期间，集中查找被执行人及财产线索，通过执前调解、财产保全、执行约谈、督促履行、强制执行等手段，全力保障胜诉当事人合法权益。

俄罗斯地区潜力推介会在哈召开

本报2月29日讯(李鹏 记者薛婧)为深度融入共建“一带一路”，构筑向北开放新高地，2月29日，俄罗斯地区潜力推介会暨中俄企业对接会在哈尔滨召开，进一步加强黑龙江省、哈尔滨市与俄罗斯地方州市的交往，推动中俄双方企业不断扩大经贸交流合作。

据悉，此次会议邀请了俄罗斯驻哈尔滨总领事馆领事布雷金、副领事那雷兴、巴什科尔托斯坦驻华商务代表阿萨杜林及俄罗斯各领域企业驻哈商务代表共12人出席会议，省市区内各相关部门、驻区企业100余人参加会议。

在地区推介环节中，哈尔滨经济技术开发区作专场推介，介绍了哈经开区的工业基础、服务业基础、营商环境、资源利用、高端制造、新兴产业、跨境贸易等七大方面优势。巴什科尔托斯坦、滨海边疆区、糖果点心联合公司、“伏尔加—第聂伯河”综合物流、哈尔滨哈南新城农业综合开发有限公司、哈尔滨数字经济发展有限公司、哈尔滨艾瑞瑞排放控制技术股份有限公司、中信保黑龙江分公司等地区和企业代表上台推介，涉及经贸、通信、食品、物流、机械、金融等相关领域。

推介会后，中俄双方企业进行B2B对接洽谈，中俄企业合作意愿浓厚，企业纷纷表示，此次活动为中俄企业搭建了对外贸易服务平台，畅通对外经贸合作通道，为企业延伸发展提供了有利契机。

推介会后，中俄双方企业进行B2B对接洽谈，中俄企业合作意愿浓厚，企业纷纷表示，此次活动为中俄企业搭建了对外贸易服务平台，畅通对外经贸合作通道，为企业延伸发展提供了有利契机。



风雪迎春

2月29日，哈尔滨市降下降雪。雪花漫天飞舞，将冰城装点得非常美丽。江畔、中央大街、索菲亚教堂等景点，游人们一边观赏雪景，一边用手机记录下精彩瞬间。

本报记者 苏强摄

龙江森工冬季接待游客141万余人次

本报2月29日讯(王天驰 记者马一梅 李健)2月29日，随着平山神鹿滑雪场最后一波滑雪游客的离开，龙江森工集团冬季景区全部闭园，今冬冰雪旅游圆满收官。龙江森工集团所属各景区在三个月的冬季运营期内，接待游客141万余人次，部分景区旅游人数超过或比肩历史最高水平。

统计数据显示，雪乡景区在这个冬季

98天运营期内，共接待游客130.9万人次，同比历史最高水平增长62.29%。其中，省外游客占比89.34%，广东省、浙江省、江苏省位列省外游客数量前三名。

在龙江森工集团全力打造“哈亚雪凤”冰雪旅游精品线路产业发展战略的推动下，这个冬季，龙江森工集团所属的中国雪谷、凤凰山、平山神鹿滑雪场、双鸭山

青山公园等景区也受到广大游客青睐。

据统计，今冬中国雪谷景区共接待游客8万余名，其中省外游客占比95%，凤凰山景区省外游客占比更是达到了98.7%。

距离哈尔滨市72公里的平山神鹿滑雪场，这个冬季共接待游客1.2万人次，省内游客占比83%，双鸭山市近郊的青山公园滑雪场省内游客占比数据也达到了92%。

龙江森工集团相关负责人表示，下一步，将认真总结好冬季冰雪旅游“百日行动”和春节期间运营管理经验，持续做好景区安全保障工作，着力提升服务品质，提前谋划好2024年夏季和冬季旅游各项工作，加快把龙江森工林区打造成冰雪旅游度假胜地和生态康养旅游目的地，助力我省旅游产业发展。

截至2023年末，全省冰雪旅游相关产业贷款余额同比增长204%

金融服务为冰雪经济“添柴加薪”

施，以金融动能助力龙江培育冰雪经济新增长点，加速冰雪强省建设。

自去年12月18日正式开园，第二十五届哈尔滨冰雪大世界就席卷了国内外各大平台的热搜，25万方流光溢彩的梦幻乐园让游客惊叹，让未来者神往。更令人惊喜的是，哈尔滨冰雪大世界正倾力打造梦幻冰雪馆、冰山馆、冰雪秀场、综合馆等四季冰雪项目乐园，项目建成后，哈尔滨的冰雪旅游将从“一季繁荣”跨越为“四季绽放”。为了保证项目的顺利进行，哈尔滨银行派出专门团队为项目定制专业化、特色化金融服务方案，不但为项目授信10亿元，还从支持景区设施建设，到联名宣传方面与哈尔滨冰雪大世界展开了全方位合作。

为加大对冰雪旅游重点项目和相关企业信贷投放，人行黑龙江省分行还充分发挥支小再贷款引导信贷投向的作用，为符合条件的银行业金融机构提供支持冰雪旅游低成本资金超过15亿元。各金融机构也纷纷摩拳擦掌，为全省各地冰雪旅游项目撑起坚实金融后盾。

交通银行、兴业银行、建设银行共同为哈尔滨极地公园提供资金支持，助力其成为龙江冰雪旅游品牌和旅游名片。中国银行、农业银行和邮储银行黑龙江分行通过股权质押等方式支持亚洲最大的开放式汽车高寒试验场建设，截至2023年12月末贷款余额2000万元。铁力农商银行行为日月峡滑雪场建设发放贷款500万元。

“量身定制”创新产品服务

“多亏了海林农信社的支持，我把贷款都用在旅馆和餐馆的装修、扩大经营上了，装修后旅馆住宿能容纳40人，用餐能容纳600人，预计全年收入能增加到600万元左右。”雪乡“大掌柜”旅店的经营者李先生说起去年经营状况的改善抑制不住内心的喜悦。作为当地双峰林场场的原住户，他在雪乡经营旅店已经有23个年头了。去年他申请到了牡丹江市海林农信社创新开发的“雪乡驿贷”信贷产品60万元，为冬季迎接“滔天的富贵”打下了坚实的基础。仅今年元月3天，雪乡景区接待量就达4.5万人次，收入4903万元，同比增长399%。

记者从海林农信社了解到，“雪乡驿贷”是由辖内的长汀信用社和农场分社按照“1+1”(互保+协议抵押)模式进行办理的经营者流动资金贷款，专门用于雪乡旅游经营者进行家庭旅馆的基础设施建设、改造装修及提供日常周转资金。目前，该产品已授信43户近5000万元，用信近4000万元，雪乡一半以上的商户都办理过这款信贷产品。

针对冰雪旅游资金需求进行产品和服务的创新已成为省内各金融机构的“自选动作”。中国银行大兴安岭分行创新了“北极文旅贷”，已为神州北极的旅行社、雪人木屋等客户发放贷款881万元。兴业银行哈尔滨分行与黑龙江省体育局共同发行了“冰雪体育”主题银行卡，小小的卡片已让7万多用户享受到了冰雪大世

界购票优惠等27项权益。工商银行、浦发银行、光大银行、兴业银行、华夏银行等多家银行也争相上线“冰雪”主题信用卡，发布冰雪相关优惠活动，助力省内游客感受冰天雪地的魅力。

金融科技赋能场景建设

围绕冰雪消费场景，我省各金融机构纷纷以金融科技赋能场景建设，不断强化信用卡、线上个人消费等金融产品在不同场景中的嵌入。

农业银行牡丹江分行根据雪乡景区实际，签署了《雪乡景区商户智慧收单项目协议》，为雪乡量身定制了行业应用解决方案，并已陆续开发上线了数据分析系统、景区酒店上线了先进的MIS收单系统，为景区家庭旅馆、餐饮、商超商户布放了POS、聚合码等产品，助力“雪乡”实现科技化、智慧化、便捷化管理。雪乡开园后，雪乡景区日均接待游客1万人，门票销量较同期大幅增加。

农业银行尚志支行则根据亚布力滑雪旅游度假区内不同企业的经营特点，为亚布力9个主要宾馆、5大景区、6个大雪场量身定制了个性化、差异化的金融服务，布放POS机33台，自助收银机2台，自助售票机1台，还在2个主要雪场建设了金融便利店，提供多样化、便利性的金融服务。

经济视点

□程逸飞 杨柳 本报记者 程瑶

“这次哈尔滨旅游的火爆，我们极地馆‘淘学企鹅’的出圈贡献了一定热度，能为龙江冰雪旅游引流，我们还是有些小骄傲的。而这骄傲背后，正是‘真金白银’的金融支持带给我们的底气。”哈尔滨极地公园董事长的话道出了很多龙江冰雪旅游企业的心声。为加速推动我省冰雪运动、冰雪文化、冰雪装备、冰雪旅游全产业链发展，全省金融业积极出台政策措施，深化银企对接，围绕冰雪经济特点创新信贷产品和服务模式，为龙江冰雪经济“添柴加薪”。记者从中国人民银行黑龙江分行(下称人行黑龙江省分行)了解到，截至2023年12月末，全省冰雪旅游相关产业贷款余额21.2亿元，同比增长204%。

加强信贷护航重点项目

为推动我省银行机构持续加强冰雪旅游金融服务，人行黑龙江省分行印发了《关于持续加大冰雪经济金融支持力度助力冰雪旅游“百日行动”的通知》。从明确支持重点领域、增加信贷资金供给、创新金融服务模式、降低综合融资成本和加强线上线下对接五个方面提出16条具体措



人才市场逛一逛

春风送暖，哈尔滨市道里区抚顺街人才市场也热闹起来了，招聘的、找工作的、洽谈的，到处人头攒动。据了解，这儿人才市场对学历要求不高，许多进城务工的农民和下岗工人都在这里找工作。

本报记者 苏强摄

