

网友热议“冰雪热”不断升温——

“冷资源”成为“热产业”

本报记者 叶晓楠



日前，位于黑龙江省哈尔滨市松北区的第二十六届哈尔滨冰雪大世界正紧张施工，建设者正在现场繁忙作业。

原 勇摄（人民图片）

入冬以来，“冰雪热”不断升温，各地滑雪场相继开门营业，一系列“冰雪+”新产品、新场景涌现，多地推出新举措、举办新活动，持续释放“冰雪经济”增长潜力，冬季旅游呈现出欣欣向荣的发展景象。对此，网友点赞留言说：“‘冷资源’成为‘热产业’，前景令人期待。”

新冰雪季开板

近日，第三届大兴安岭地区森林冰雪嘉年华开幕式暨漠河北极滑雪场2024冬季首滑式在大兴安岭地区漠河市举行，拉开了黑龙江省冰雪旅游季的帷幕。

据人民网报道，漠河北极滑雪场的滑雪期长，由于开滑时间较早，首滑式当天吸引了500余名游客和滑雪爱好者齐聚北极滑雪场，领略北国冰雪美景，尽情感受冰雪运动带来的无限乐趣。滑雪之余，雪地拔河、雪地足球、雪地摩托等活动也让游客们流连忘返，白茫茫的雪场上处处洋溢着欢声笑语。

初冬时节，内蒙古全面开启了冬季旅游各项活动。据央视新闻报道，在乌兰察布，当地通过一系列丰富多

彩的活动和周到的服务，让游客体验北国风光和冰雪运动乐趣。

乌兰察布市的乌兰哈达火山地质公园分布着不同类型、不同规模的火山30多座，火山群镶嵌在广阔的草原之上，被誉为天然的“火山博物馆”。为了增强游客的体验感，这个冬季，当地打造了特色火山灯光秀。

游客还能近距离观看非遗“火壶”表演。表演者将烧红的木炭放入特制的铁网中，通过上下抖动、转圈挥舞铁网产生绚丽的火花，为观众带来震撼的视觉效果。

趣味运动会则让游客零距离接触冰雪运动，体验冰雪激情。在集宁大河湾滑雪场，游客玩起雪上龙舟、雪地拔河等多种冰雪项目，尽享运动的乐趣。

据了解，这个冬季，乌兰察布将举办上百场旅游系列活动，推动冬季旅游持续升温。

雪花飘飘洒洒，大地银装素裹。11月26日，2024—2025雪季辽宁省百万市民上冰雪系列活动启动仪式暨沈阳东北亚国际滑雪场开板仪式举行，拉开了沈阳今冬滑雪季的序幕。近百名滑雪爱好者踏上雪板，从刚刚铺设好的雪道上飞驰而下，畅享今冬“第一滑”的乐趣。据东北新闻网报

道，随着仪式上“开板”笛声响起，一条条雪道铺设完毕，雪场开门迎客。雪友们迫不及待地穿好滑雪服，戴好头盔、护目镜，踏上滑雪板来到雪场。启动仪式上还特意举行了歌舞表演，帮助雪友们提振士气。

看到多地滑雪场纷纷开启营业，并推出了一系列新玩法，网友们兴奋地留言：“听说开板的那一刻就心动了”“这个冬天一定要过足滑雪瘾”。网友“思琪”说，她和朋友都已经请好了年假，就等着到12月28日启程来吉林长春，“白天在天山滑雪场滑雪，晚上去看冰灯，在冰天雪地中跨年。”

尽情赏冰玩雪

“从炫目的冰雪游玩装备到丰富多彩的冰雪游路线，今年的冬博会真是精彩，让人期待。”11月22日，在第十八届新疆冬季旅游产业交易博览会（简称冬博会）暨2024新疆热雪节开幕式现场，市民王丽在研学游展区给孩子预订冬季游玩项目时说。

据中工网报道，在冬博会现场，一家隐藏在冰雪装备中的数字孪生展厅吸引了不少人注意。只见，展厅负责人头戴VR眼镜，双手聚拢，指尖

微伸，随着他的动作，身后银幕上一条“迷你翼龙”瞬间长成3米高的庞然大物，细节逼真，动作灵敏。

“我们希望大家不仅感受到新疆冬季户外项目，也能感受到在室内的有趣活动。”新疆创智新科技有限公司负责人王鹏介绍。自去年带领团队落地新疆后，他不断开拓新疆智慧文旅市场，“借助冬博会的平台，我们想寻找更多合作机会，促进更多‘冰雪+数字’项目落地。”

连日来，“歌游内蒙古，唱响莫尔格勒”文艺演出、围炉煮茶、非遗购物展、“朵兰格勒”茶歌擂台大赛、冰上汽车试驾——“天天冰雪那达慕”冬季旅游系列活动让草原的冬季充满激情与活力。

据内蒙古日报报道，呼伦贝尔市陈巴尔虎旗冬季旅游系列活动“天天冰雪那达慕”自11月16日开幕以来，男儿三艺、蒙古包音乐会、雪地大舞台相继开演，融入雪地足球、冰壶、雪地摩托车、骆驼爬犁等冰雪比赛项目，让慕名而来的游客尽情赏冰玩雪。

在新增“我在草原有座蒙古包”访牧户活动中，游客走进牧户，穿民族服饰、品牧区美食，和牧民一起“抓红羊”，沉浸式体验牧民生活。结合奔驰试驾及穿越活动，新开发两条“冬季雪



滑雪爱好者在内蒙古自治区扎兰屯市金龙山滑雪场体验滑雪。
韩颖群摄（人民图片）

原”精品穿越线路，让自驾穿越爱好者深度体验草原的辽阔与壮美，推动冰雪文化与汽车运动深度融合。

“天天冰雪那达慕”已连续举办3年，成为呼伦贝尔市展现草原文化、生态文化的重要窗口，前来旅游观光的人数逐年增加，景区直接收入和综合收入稳步提高。”呼伦贝尔大草原·莫尔格勒河景区运营总监高发介绍。

雪花小，商机大

雪花小，商机大。冰雪产业正在向健身休闲、冰雪培训、竞赛表演、场馆服务、冰雪旅游、器材装备等全链条发展格局转变。国新办近日举行的国务院政策例行吹风会上的信息显示，中国已形成15大类冰雪装备器材产品体系，基本覆盖了从头到脚、从个人到场地、从竞技竞赛到大众运动全产业链的冰雪装备器材。企业数量从2015年的约300家增长到2023年的900家左右。截至目前，中国有冰雪装备器材领域制造业单项冠军企业6家。

VR模拟滑雪机能模拟真实滑雪场景，让人足不出户感受多彩、炫酷的滑雪体验；全碳纤维滑雪板等新材料应用推动产品轻量化、高强度，降低运动员体力消耗……科技装备的背后，是滑雪装备产业的快速发展，小到冰刀、雪板，大到造雪机、压雪车，产业向“新”力不断增强，不少企业、园区加快布局，推动冰雪经济发展驶入快车道。

据新华社报道，新赛季来临，位于吉林省的辽源市德弘冰雪运动科技有限公司生产车间内，今年新建的滑雪靴自动化生产线正加速运转。一双双自主研发的滑雪靴从这里发出，成为滑雪爱好者飞驰雪场的滑雪利器。据介绍，目前企业正与度假区、滑雪场等洽谈合作，预计滑雪靴年产量将达30万双。

近年来，冰雪领域的新产品呈现越来越多科技元素。使用智能滑雪

鞋垫，滑雪过程中的双脚压力、运动加速度、滑行路径等数据轻松掌握；穿上发热雪地运动鞋，其中内含的柔性电池和弹性加热片可以在零下25摄氏度的雪地中持续供热2.5至5小时……以5G、人工智能、虚拟现实等为代表的新技术持续推动冰雪产业发展。

加快材料、零部件等技术突破，加强跨领域跨学科融合。例如，航天材料及工艺研究所联合中国一汽等企业将航天领域先进的碳纤维复合材料和气动外形设计技术应用于雪车，研制出碳纤维雪车。随着创新深入，冰雪产业发展的活力和内生动力进一步增强。

在2024年国际冬季运动（北京）博览会上，一系列新产品、新技术重磅发布。据央广网报道，北京卡宾滑雪集团在展会现场发布新品“全自动造雪系统”及全自动造雪机“卡宾雪—鲲鹏SU8机型”，在陶瓷喷嘴、超混核子器、水冷过滤、铝芯、离心器等造雪机关键部位突破创新，推动国产造雪机进一步比肩国际造雪尖端品牌。河北企业带来了全国产化的Q210压雪车，可实现原地转弯自动抬起、360度自动检测等功能。

国务院办公厅近日印发的《关于以冰雪运动高质量发展激发冰雪经济活力的若干意见》明确，到2027年冰雪经济总规模达到1.2万亿元，到2030年冰雪经济总规模达到1.5万亿元。意见提出，围绕冰雪竞技与冰雪旅游需要，发挥重大专项资金引导作用，组织产学研用协同攻关，推动研发一批运动员竞技、训练、测试、康复急需的装备器材，加快推动缆车等冰雪装备“卡脖子”关键技术突破。

专家分析表示，近几年来中国冰雪经济保持了持续较快发展，在推动地方经济转型、实现经济可持续和高质量发展中发挥着越来越重要的作用。“让更多人参与冰雪运动，爱上冰雪运动。”在留言中，不少网友表达了这样的心声。

江苏如东· 金丝皇菊采收加工忙



近日，在江苏省如东县大豫镇一门村金丝皇菊种植基地和烘干中心，村民忙着采摘、装箱、分拣、烘干、包装金丝皇菊。金丝皇菊是一门村大力发展乡村全面振兴特色产业，今年50亩金丝皇菊花开正艳，亩产鲜花约2000斤，每亩可加工成干花150斤左右，产品通过电商直播销往长三角各地。图为采摘分拣现场。

许丛军摄

近日，人民日报微信公众号报道了一则贯穿14年的温馨故事，打动了不少网友。

14年前，在重庆读大学的学生许康平，爱上了摄影。2010年，他花了一个月时间，专门跟拍重庆“棒棒”（方言，意为搬运工）群体的生活。

一天，“棒棒”冉光辉正一边扛着货，一边手牵着手幼的儿子从台阶走下来。这一幕恰好被许康平抓拍了，于是一张在网上广为流传的“重庆棒棒父子照”诞生了。照片中，从容的父亲、天真的儿子，以及父子间亲昵的互动，让许多网友感受到了一份温情。

14年间，已成为一名专业摄影师的许康平持续跟拍着冉光辉父子的生活。在他的镜头里，冉光辉的生活简单又朴实——他坚持清晨出门做“棒棒”，傍晚回家，烧饭、吃饭、看电视然后睡觉。除了春节放假的半个月，冉光辉几乎每天都在工作，风雨无阻，随叫随到。

冉光辉朴实、乐观的性格打动了许康平。对许康平而言，这个谦和乐观的重庆汉子早已不仅仅是他的拍摄对象，更是知心朋友。

14年时间过去，冉光辉一步一个脚印，用

奋斗创造出了自己的幸福生活。依靠“棒棒”这份工作，冉光辉攒下了钱买了房，这让他离“带家人过上好生活”的目标更近了。

不久前，许康平再次拜访了冉光辉一家。大家相约回到14年前曾经的拍照地点，再次拍照留念。

与旧照片相比，如今的冉光辉脸上已增添了岁月的痕迹，而站在他身边的儿子冉俊超，则已经长成了大小伙儿。“现在这照片里，儿子已经比他的爸爸还要高了！”许康平说。

年满18岁的冉俊超明年即将参加高考。他说：“爸爸一直吃苦耐劳，凭自己的汗水把我养大。他是这个世界上，我最敬佩的人。”

冉光辉也是千千万万普通劳动者的缩影。不少网友为摄影师与“棒棒”父子跨越14年的情谊感到动容。大家留言说，从冉光辉父子的照片里，能看到一个孩子的成长、一个父亲的责任和一个家庭的幸福生活。网友“迷彩的格调”留言说：“肩扛梦想，用汗铸路，生活因努力而精彩。”网友“侯子”说：“肩扛的是责任，手牵的是希望。照片拍下的一条平凡的路上，有着不平凡的人！”



2010年的冉光辉父子。许康平摄



2024年冉光辉父子合影。许康平摄

「棒棒父子」过上好生活

李贞 宋佳航