

解锁吉林冰雪盛景的多元魅力

——“万千气象看中国·冰雪微笑曲线”网上主题宣传综述

本报记者 王堡增

冬日吉林，处处皆是冰雪仙境。

12月24日至28日，由中央网信办网络传播局指导，吉林、北京、河北、内蒙古、辽宁、黑龙江、新疆等7省、自治区、直辖市党委网信办主办，吉林省对口合作省份成员单位浙江省委网信办特别支持的“万千气象看中国·冰雪微笑曲线”网上主题宣传在吉林大地火热开展。

来自中央新闻网站、新闻期刊微信公众号、商业网站平台、浙吉两省新闻媒体记者编辑、西部计划大学生志愿者和网络名人代表，在5天时间里深入长春市、吉林市、白山市、延边州以及长白山保护开发区采访采风，同广大网民一起定格冰天雪地的童话世界，捕捉冰雪生金的鲜活故事，多角度展现吉林省将冰雪“大写意”变成白山雪景的“工笔画”的举措成效，让更多网民真切感受到中国式现代化吉林实践的万千气象。

冰雪仙境曲线：

自然馈赠的梦幻冰雪画卷

首站，采风团成员们来到长白山景区。在天池旁，凛冽的寒风呼啸而过，雪花被卷成灵动的精灵，翩翩起舞，如梦如幻。采风团成员们走栈道至长白瀑布，奔腾的水流在严寒中倾泻，巨大的冰挂层层叠叠，宛如一条威严的白色巨龙盘踞在山间。吉林省西部计划志愿者凌紫怡看见后激动地表示：“长白山的冰雪奇观太震撼了！我来自山西，这里的景色非常吸引我，等西部计划志愿者工作结束后，我会再

来吉林。”

冬季的老里克湖以“高山平湖、森林雾凇、天然雪雕、林海雪原”为亮点。采风团成员们乘坐着马拉爬犁在雪地上前行，马蹄踏在雪地上，发出悦耳的“咯吱咯吱”声，周围是一望无际的白色森林，树木被厚厚的积雪压弯了枝头，形成了一个奇特而又美丽的雪挂造型，宛如童话中的场景。南风窗记者赵清含沉醉于眼前的美景，不禁感叹：“我从来没有见过这么美的雪景，非常浪漫，跟童话里一样！”

一走进龙井市的琵岩山风景区，欢快愉悦的氛围便扑面而来。5D玻璃吊桥横跨在山谷之上，采风团成员们小心翼翼地踏上桥面，透明的玻璃让脚下的山谷清晰可见，头上的落日余晖更添一番别样的意境。悬崖秋千在空中高高荡起，采风团成员们尽情享受心跳加速的刺激感觉。林海飞龙项目如一条矫健的巨龙在山林间穿梭，大家乘坐其中，边欣赏美景，边体验吉林冬日带来的别样感受。

民俗文旅曲线：

冰雪中的文化瑰宝

当夜幕降临，琵岩山朝鲜族温泉古村落灯火辉煌，热闹非凡。采风团成员们品尝当地特色美食，参与制作传统非遗漆扇、辣白菜、冰糖葫芦。朝鲜族舞蹈优美动人，歌曲悠扬婉转，让大家深深感受到了浓郁的民族风情。“这次能够来到这里，变装成为一位朝鲜族公主，我很开心。我要推荐朋友们来吉林

看一看这里独有的风景。”浙江在线记者汪雨晨表示。

还没从美景中回过神，采风团成员们来到了白山市抚松县万良镇。万良长白山野山参博物馆致力于传承、弘扬、研究展示中国几千年野山参文化。博物馆多元化、生动详实的展览，让采风团成员们在欣赏之余感受到了野山参文化的神奇魅力。抚松县多年来始终聚焦人参文化传承，精心打造的参乡汇客厅便是其丰硕成果之一。走进参乡汇客厅，精美的人参制品吸引了大家的眼球。“这次看到这么多种类的人参，真是大开眼界，我推荐全国的朋友们来吉林走一走、看一看，欣赏这里的美景和人参。”中央广播电视总台央视网主持人潘聪表示。

冰雪娱乐曲线：

冰雪世界的狂欢盛宴

吉林露水河国家森林公园的沉浸式奇幻主题夜间漂流项目，通过光影艺术、声光科技，营造出奇幻氛围：春夏秋冬四季光影、山海神话奇珍异兽、仙参娃娃、火山奇观与神秘森林世界一一呈现。冬日，覆盖茫茫白雪的河岸与静谧流淌的河水形成鲜明对比。随着橡皮艇缓缓驶入河道，寒冷而清新的空气扑面而来，水流时而平缓，时而湍急，采风团成员们尽享独特的乐趣。新华网主持人杨立原体验后大呼过瘾：“吉林真是太好玩了！这个项目很刺激！灯光也很美，拍出的每一帧都是大片。”

在万科松花湖度假区，又是另一番人潮涌动、充满活力的景象。据了解，万科松花湖度假区精心建造了50条优质雪道，总长55公里，5条国际雪联认证雪道，6条高速缆车、8条魔毯，每小时运力达2.2万人次，滑雪面积达220公顷，能同时满足1.5万人滑雪。来到这里，采风团成员们迫不及待地换上滑雪装备，体验“冰雪的黄金纬度带”带来的特殊魅力。初次尝试滑雪的中国青年网记者何畅兴奋地说：“一开始还是有些害怕的，但在教练的指导下掌握了一些基本技巧，这里的雪质也非常好。”

长春冰雪新天地占地156万平方米，包含“荣耀长春、盛世欢歌、国潮动漫、梦幻森林、印象西湖、冰雪娱乐、冰雪竞技”在内的七大主题分区。今年，千米雪漂流长度延长到1314米，拓展为双道。走进园区，采风团成员们纷纷被壮观的冰雪画面所吸引，手中的相机快门不断，纷纷表示下次要带家人朋友来这里体验。

意犹未尽中，此次“万千气象看中国·冰雪微笑曲线”网上主题宣传落下帷幕。5天时间里，采风团成员们用他们的镜头捕捉了一个个令人惊叹的精彩瞬间，用他们的文字讲述了一个个生动感人的故事。他们通过各自平台，将吉林冰雪的无穷魅力传递给了广大网民，让更多的人领略到吉林在冰雪旅游、冰雪运动、民俗文化等方面的独特魅力，也期待更多的人能够走进吉林，亲身体验冰雪盛景的多元魅力。



近日，长春龙嘉机场为给滑雪爱好者提供更优质的服务，定制并使用了专属的滑板运送斗车——雪板摆渡车。因为机场工作人员正在为游客运送雪板。

陈海涛 本报记者 李皎月 摄

勇攀高峰无止境 一片丹心育英才

——记东北师范大学刘益春团队

本报记者 李抑婧

以人兴促振兴

在东北师范大学，有这样一支特殊的团队——

他们刻苦钻研、勇往直前，近20年来聚焦宽禁带氧化物半导体材料及其发光、探测、类脑信息存储和全息光电存储应用研究，取得了具有国际先进水平的系列研究成果；

他们追求卓越、满载荣誉，承担了国家重点研发计划、国家自然科学基金重大项目、省部级一等奖5项，并支撑东北师范大学材料科学与工程学科两次入选国家“双一流”建设学科；

他们就是由中国科学院院士、东北师范大学紫外光发射材料与技术教育部重点实验室主任刘益春带领的东北师范大学紫外光光电功能材料与技术研究团队。

作为一名在科研、育人一线深耕的工作者，刘益春院士长期从事凝聚态物理方面的研究，取得了具有重要国际影响的系统性、创造性成就。他建立了紫外光发射材料与技术教育部重点实验室，培养了一批半导体光电功能材料与器件领域的青年人才，推动了宽禁带氧化物半导体材料科学与技术领域的快速发展。

从400米高空俯瞰库布其沙漠腹地，一匹由19.6万块光伏板拼成的蓝色“骏马”，在漫漫黄沙中昂首奋蹄，预示着内蒙古新能源产业奔腾前行之势。这里是鄂尔多斯市达拉特光伏发电应用领跑基地，始建于2017年，至今已有效治沙6万亩，年发电20亿千瓦时、节约标煤68万吨、减排二氧化碳165万吨。

领跑全国，是内蒙古聚焦能源结构绿色低碳转型、努力在新能源领域“再造一个工业内蒙古”的雄心壮志。2021年，内蒙古明确提出“两率先”“两超过”目标，即在全国率先建成以新能源为主体的能源供给体系，率先构建以新能源为主体的新型电力系统；到

2023年，他带领研究团队入选“全国高校黄大年式教师团队”。

今年6月，刘益春赴京参加了全国科技大会、国家科学技术奖励大会、两院院士大会。聊起当时的感受，他十分激动：“现场聆听习近平总书记讲话，让广大科研工作者倍感骄傲、备受鼓舞，习近平总书记的重要讲话不仅充分肯定了广大科研工作者对国家科技创新发展作出的贡献，同时也对大家提出了殷切希望。”

殷殷期盼，点燃敢于创造的雄心壮志；谆谆嘱托，汇聚砥砺奋进的澎湃动力。怀揣着科技报国的初心，刘益春和他的团队始终坚持聚焦服务国家重大战略、全省经济社会高质量发展需要，着力推进科技自立自强水平提升，以科技创新培育发展新质生产力的新动能。

面向信息科技前沿，创制了非晶氧化物“扩散型”忆阻器，实现了类脑功能的仿生模拟；研制出了高密度全息存储器件；解决了氧化铟镓氮受主固溶度低、难于形成替位掺杂的科学难题，完成多个“首次提出”。

面向国家重大需求，在实现关键材料的进口替代和应用方面取得了突破性成果，成功解决我国航天飞行器特种涂层材料领域“卡脖子”问题；相关材料和技术在民用抗静电热控涂层应用领域同样具有广阔的商业前景。

“加深、拓展基础和应用研究，把科技成果充分应用到现代化事业中去，与国家和地方经济社会发展相结合，这既是科学研究的目的，也是大学的责任所在。”刘益春说。

高精尖科学往往需要多个学科进行协同攻关。该团队依托材料科学与工程国家一流建设学科、紫外光发射材料与技术教育部重点实验室、微纳光电材料科学与技术教育部创新引智基地等高水平科研、教学、交流平台，潜心研究、敢为人先，不断产出科技创新硕果，带动高水平教学，凝聚了一批志同道合、矢志科研报国的科学家们。其中，团队中的几名教授放弃了国外永久职位和优越的生活条件，毅然回国投身学科建设，并作出了突出贡献。

此外，团队成员在担任全国人大代表和省人大代表期间积极建言献策，提出“加强教师教育师资队伍”“促进科研成果转化为创新人才培养资源”等建议，受到社会高度关注。举办和承办第十九届国际发光会议等重要学术会议，推进国际学术交流合作。参加“科学家科普进校园”等活动，在全国30多所中小学校的万余名师生心中播下热爱科学的种子。积极响应科技部、中宣部、中国科协等号召，组织开展“紫外光”主题科普大赛，发布优秀科普作品20余个……

党的二十届三中全会《决定》明确指出，教育、科技、人才是中国式现代化的基础性战略支撑，强调统筹推进教育、科技、人才体制机制一体改革，推动科技创新力量、要素配置、人才队伍建制化、体系化、协同化。对此，刘益春认为，高校作为具有教育科技人才优势资源的集中地，必须以改革精神、创新举措扎实推进教育科技人才一体化高质量发展。

刘益春作为团队中的“大家长”，把方向、求创新、育英才、带团队、整合资源，孜孜不倦地鼓励和支持学生成长。他始终秉持“尊重的教育、创造的教育”理念，注重由知识形态向问题形态、方法形态、教育形态有效转化，强调演绎、归纳并重的教学方法，培养学生批判反思的意识、能力和习惯。由他创造性提出的“U-G-S教师教育新模式”和“指向创造力的卓越教师培养模式”先后荣获了2014年和2022年国家教学成果一等奖和二等奖，相关经验已写入国务院《关于全面深化新时代教师队伍建设改革的意见》。

作为土生土长的吉林人，刘益春十分热爱家乡这片土地，认为在吉林创业大有可为。他相信在省委、省政府的重视和推动下，吉林必将成为人才发展的沃土，让各路英才在吉林大地逐梦驰骋、尽情作为。他将带领团队在吉林振兴发展的火热实践中踔厉奋发、勇毅前行，用知识和责任担当培养更多的创新人才，为吉林高质量发展提供坚强后备人才支撑。

“下一步，我们将坚持依托团队育才、扶才、育才，更好发挥领军人才的传帮带作用，以更加饱满的热情、更加扎实的行动、更加高昂的斗志，携手共攀科学创新高峰，努力为推动吉林高质量发展、全面振兴取得新突破作出新的更大贡献。”刘益春信心满满。

马当先”，带动全国新能源发展的“万马奔腾”。

势如破竹 筑造世界新能源产业高地

风能资源14.6亿千瓦，约占全国的57%；太阳能资源94亿千瓦，约占全国的21%。这既是内蒙古发展新能源产业的优势和底气，也是内蒙古打造国家重要能源基地的责任与使命。国家“双碳”战略下，站上历史性“风口”的内蒙古抢抓机遇，新能源建设势如破竹。

(下转第四版)

热雪沸腾·相约吉林

“百万青少年上冰雪”系列活动启动

本报12月29日讯(记者董博)由省体育局、省教育厅、团省委共同主办的2024-2025年吉林省“百万青少年上冰雪”系列活动启动仪式暨“燃冬少年”冰雪体育嘉年华活动今天在长春市南溪里文旅小镇举行。

本次活动期间，省体育部门将举办青少年冰雪运动超过40项，各市(州)、县(市、区)也将结合地域特色、历史文化、民间民俗举办丰富多彩的青少年冰雪活动。“百万青少年上冰雪”系列活动将进一步推广和普及青少年冰雪运动，激发青少年参与冰雪运动的热情，持续巩固和拓展“带动三亿人参与冰雪运动”成果。

在启动仪式现场，来自长春市100余所中小学5000多名青少年在老师、家长的带领下，共同参与滑雪、滑冰、雪合战、雪地足球、雪地拔河、雪地飞龙、雪地接力赛、抽冰尜、冰爬犁、冰雪游戏串烧等十余项体验推广活动。

据了解，2020年至今，省、市、县三级体育部门累计举办“百万青少年上冰雪”系列活动2000余场，通过面向不同年龄段儿童青少年开展冰雪公益培训、体验课、夏令营、U系列比赛等活动，实现街道(社区)、乡镇(行政村)活动全覆盖，每年参与活动的青少年超过百万人次，该系列活动现已成为独具吉林地域文化、冰雪文化与培养冬季项目后备人才、增强青少年体质于一体的青少年冰雪品牌活动，为培养和挖掘一批冰雪项目优秀后备人才，厚植冰雪竞技体育人才基础，推动我省青少年健康成长起到积极的促进作用。

“冰雪吉林 魅力辽源”第四届辽源冰雪季启幕

本报12月29日讯(记者赵蓓蓓 鹿智源 实习生姜雨佳)今天晚上，辽源市天陆山欢乐荟灯火辉煌，“冰雪吉林 魅力辽源”第四届辽源冰雪季开幕暨环东山文旅综合体冬季开园活动举行，正式开启辽源冬季冰雪旅游热潮。现场人头攒动，热闹非凡，一场冰雪与文化交织的盛宴精彩呈现。

开幕式上，绚烂的烟花直冲云霄，瞬间点亮夜空，市民游客纷纷仰头观赏，惊叹声此起彼伏，欢乐氛围迅速在人群中蔓延。烟花余韵未消，环东山文旅综合体超大型冬季游乐场吸引了众人目光。天陆山冰雪滑梯上，人们飞驰而下，欢声笑语不断；天陆山滑雪场里，滑雪爱好者如矫燕般在雪道穿梭，展现高超技艺与冰雪运动的魅力。超级one篮球主题乐园内，《黑神话·未竟之志》舞台剧给观众带来了别样惊喜。悦动辽源欢乐荟的特色演出，让大家沉浸在辽源独特文化风情之中。

作为城市中的滑雪场，天陆山滑雪场雪道拓宽38米，新增2条魔毯、4条雪圈道和2条冰滑梯，4000平方米滑雪服务大厅启用，30余位专业教练为中小学生们定制了滑雪课程，这里也成为市民体验雪上运动的优选去处。悦动辽源欢乐荟活动同样精彩，演艺互动丰富，水浒NPC带来了独特沉浸式体验。4万平方米特色商街，2000人演艺广场冰雕闪耀，还有金蛇狂舞闹花灯等互动项目。现场设置了200平方米的温暖驿站和80余家商家，满足一站式需求。踏入天陆山冰雪欢乐荟，仿若置身《水浒传》冰雪江湖，60余组冰雕雪雕栩栩如生，2万平方米人工湖变身冰雪乐园，项目颇多。

来自长春市的游客姜蓓蓓说：“听说辽源有冰雪季活动，今天特意和家人一起来到辽源，这里不仅可以赏冰灯、看节目，还能品美食、体验冰雪游乐项目，今天真是不虚此行。”

据了解，为了做好本届冰雪盛宴，吉林省建设集团800余名冰雪工匠历经15个日夜的精心雕琢，总用冰量近3万立方米，建设了冰雪雕独立景观80余座。

近年来，辽源市积极践行“冰天雪地也是金山银山”理念，依托资源发展冰雪产业。本届冰雪季更是创新融入《水浒传》主题和《黑悟空》形象IP，旨在普及冰雪运动、助力文化传播、激发消费潜力、推动产业发展，推动冰雪产业与文旅产业深度融合，成为经济发展新引擎。

辽师书法专业成立十周年书法作品展开幕

本报12月29日讯(记者郭悦)今天，由长春师范大学、省书法家协会主办的“意与古会—长春师范大学书法专业成立十周年书法作品展”在省图书馆开幕。

本次展览分全国高校名师作品、吉林省书法名家作品和长春师范大学书法专业师生作品三个板块，共展出二百余件风格多样、功力深厚的精品佳作，作品内容主要围绕教育和读书展开。“这些作品不仅展现了当代高等书法教育领域的创作水平，也是我校书法专业教学成果的阶段性展示。”长春师范大学书法教育研究中心主任苏显双说，希望通过高水平的展览，为学生们开阔眼界，增长见识，使其更加自觉地投身于书法教育和书法事业的创新发展中。

开幕式上，长春师范大学党委书记刘多表示，十年前，长春师范大学创建了吉林省首家师范类书法专业，这不仅为热爱书法艺术的学生提供了一个学习和发展的平台，也为学校的艺术教育注入了新的活力。十年来，学校书法专业建设从无到有，再到如今的规模，办学层次从本科到研究生教育以及继续教育(本科)，为社会培养了一批又一批优秀书法人才，为传承中华优秀传统文化贡献应有之力。未来，学校的书法专业将继续秉承“弘扬书法文化、培养创新人才”的理念，不断完善教学体系，提高教学质量，在书法学科改革与发展、书法人才培养以及推动书法艺术的传承和发展上作出新的更大的贡献。

省书法家协会主席韩庚军表示，长期以来，省书协与长春师范大学一直保持着良好的互动关系，在书法人才培养、理论研讨和文化惠民等方面有过多次合作，取得了丰硕的成果。省书协将以此展为契机，继续加强广泛而深入的交流与合作。

据了解，展览将持续到2025年1月8日。

“追风逐日”聚新能

——在新能源领域“再造一个工业内蒙古”系列报道

内蒙古日报记者 吉莉 许晓岚 康丽娜 高慧

2025年新能源装机规模超过火电装机规模，到2030年新能源发电总量超过火电发电总量。

到2024年3月，内蒙古新能源装机并网规模突破1亿千瓦，成为全国首个新能源装机超1亿千瓦的省区。沙漠之上，一望无际的光伏

板纵横交错、熠熠生辉；群山之巅，一架架风机高耸入云、气势恢宏。“追风逐日”，汇聚新能！在新能源赛道上，内蒙古正在以领跑者的“一

携手共谋新突破 东北振兴进行时