

最北端的“冷”与“热”

□闫择江 本报记者 张磊

2025年12月,漠河零下40℃。红河谷北极村基地的冰雪圆环道上,一辆新能源车甩起雪雾急刹,车企工程师搓着手记录数据。不远处,一个穿黑色羽绒服的身影正和基地管理员核対次日进场车辆清单——他是来自省寒地建筑科学研究院的第二批援边产业人才曹森。

“来了之后才知道,漠河的‘主业’之一是帮车企‘挨冻’。”他笑着跺跺脚。2022年起,我省启动“组团式援边行动”,向全省18个边境县(市、区)选派干部、教师、医生和产业人才。2025年,第二批援边干部人才接棒,漠河又多了几位懂产业、懂规划、懂招商的产业人才。

他们接力完成的任务很具体:就是把漠河“最低-53℃、冰封近半年”的极寒,从“没人愿意来”变成“大家抢着来”。

从“单一试车”到“多赛道考场”

首批工作队助力漠河搭起寒地测试雏形,第二批工作队到来时,产业已经起步,6家常驻测试机构落地建成,但痛点也明显——测试产业相对单一、技术支持较为薄弱、发展规划还没跟上。

工作队做的第一件事,是配合市里把“差异化”写进规划:不跟黑河、牙克石拼

单一汽车试车,而是用极寒资源通吃新能源、电力、航空航天等其他领域。他们参与编制《漠河市寒地产业发展图谱》《漠河汽车寒地测试市场份额及衍生预测分析》,同时积极对接哈工大、北汽检、中铁四局、省寒地建科院、建科环能等机构与科研院所,贯通产学研链条。

丰硕成果写在2025—2026测试季工作账本上:本季产业园汇聚整车、电池储能、新能源零部件等各类测试主体75家,试验车辆及各类测试设备1600余台,进场技术人员2400余人,整车驻场企业数量同比增长超20%。比亚迪、红旗、宁德时代等企业由阶段性测试转为常年定点驻场。

把“图纸”钉进冻土

国网高寒测试基地项目,是第二批援边工作队跟得最紧的“硬骨头”。从开工建设、临时用电到土基试桩,队员们跟着部门跑窗口、走流程,为抢抓工期、科学建设出谋划策,2026年春季复工后,主体办公楼拔地而起,预计2027年底整体建成。

国检集团漠河极寒测试产业园与建科环能合作开展空调热泵测试,工作队里懂测试的队员又为企业做起“免费咨询”:测试分级、数据回传、防冻线缆选型等,安

排得明明白白。目前已有隆基、晶科等30家企业在此测试,扩大了漠河在全国行业知名度,带动更多企业落户漠河。

与此同时,芬尼热泵实验室按期动工;天然冰面、林区道路按“先急后缓”盘活,谋划出标准化冰雪测试道和动态试验广场。一位老管护员路过工地,嘟囔一句:“以前这路运木材,现在这路运数据。”

一张通行证与一个小程序

服务保障好不好,是测试企业愿不愿意再来的关键。

援边队员利用业余时间走访宾馆饭店、汽修商店,持续动态更新《寒地试车产业服务手册》,确保各项信息的真实性和准确性。试车通行证即办即发,车企专属微信群24小时服务;宾馆预订、场地协调、资质报备“一站式”解决。一家车企的后勤员说:“一开始不知道怎么跑测试手续,工作人员在路口递给我一张卡,当天就帮助我们进场测试。”

更精巧的是工作队队员王艳梅与漠

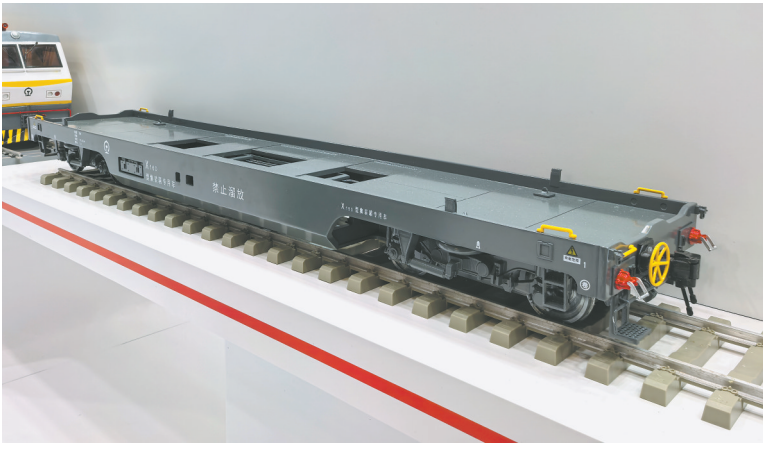
河市寒地测试服务中心共同自研的“漠河寒地测试小程序”:本地测试企业、暖库、宾馆、汽修、数据服务全部进入模块,搭了套预测模型,可以自动识别路况信息,目前小程序与模型整体搭建完成,下一步将进入测试阶段。外来企业和本地资源中间那堵墙,将被二维码敲开。

2025—2026测试季,漠河季节性用工200余人,食宿、维修等三产营收7000余万元——数字不炫,但开民宿的张大姐懂:“以前10月份就因为没有人关店降低成本,现在越冷越忙,试车师傅走时还夸我家酸菜好吃呢。”

从-53℃的极寒考场,到75家车企把漠河写进年度验证计划——第二批援边工作队用实际行动助力“冷资源变成热经济”。漠河市零下40℃的深夜,试车场的远光灯还在雪地里划出亮线,援边工作队的窗口也亮着暖光。他们知道,总有一天工作队会离开这里,但漠河已经长出了自己的寒地测试产业根系,能稳稳接住每一场落雪,把独有的极寒资源,变成本地产业发展的春天。

组团式援边 点亮边疆振兴路

中车齐车公司前沿货运装备亮相柏林展



中车齐车公司展出的时速160公里快捷平车模型。

聂友明摄

本报讯(刘廷禄 记者王冠群)日前,第十五届柏林国际轨道交通技术展览会在德国柏林国际展览中心开幕。中车齐车公司携KM82型碳纤

维煤炭漏斗车、时速160公里快捷平车等前沿货运装备亮相,展示中国铁路货运装备在绿色低碳、智能监测等领域的最新成果。

创新招商 聚“链”成势

(上接第一版)借力信华国际冷链物流基地,放大头部企业辐射效能,完善生产加工、进口保税、供应链金融配套服务,成功吸引老苗食品、水茫茫等配套企业落地。一个个实体平台,打通内陆县域对外贸易的出口路,探索形成独具特色的多链融合“宝清路径”。

漫步东北亚农业科技创新中心规划场地,科研攻关蓝图已经绘就;远眺风电储能项目施工现场,新能源设备基座有序搭建。科创赋能、绿色转型的浪潮奔涌而来,宝清不满足于跑跑并跑,以创新招商奋力奔跑县域发展新赛道。

宝清积极争取“国字号”科创平台落地,继中国水稻研究所北方水稻研究中心之后,中国农科院东北亚农业科技创新中心落户宝清,这也是农科院在全国布局的第八家区域中心,首批15项聚焦本地优势产业的“揭榜挂帅”项目正式启动,把科研论文书写在黑土地上。抢抓新能源历史机遇,国能10万千瓦、大唐20万千瓦风电项目加快建设,总投资26亿元吉能压缩空气储能电站、90亿元抽水蓄能电站有序推进,聚力打造龙江东部重要清洁能源基地。同时,做实营商环境创新,推行项目建设“五比五看”晾晒机制,擦亮“宝事保办”服务品牌,落实全周期、全要素项目保障,推动项目引得来、落得下、建得快、效益好,以创新软实力构筑发展硬底气。

回望宝清城乡大地,良田万顷保障粮食安全,工业园区机器轰鸣积蓄力量,文旅街区烟火升腾惠及百姓。链式聚产业、平台通内外、创新启未来、文旅激活力,四大招商路径成为相互支撑、协同发力的完整系统。

站在奋进“十五五”的崭新起点,宝清县始终锚定中国式现代化龙江建设目标,以全链条培育产业、全要素保障发展、全方位赋能振兴的实干担当,向着“工业大县、农业强县、旅游名县”目标奋勇前行,全力打造龙江高质量发展最强县,在黑土地振兴发展的宏大画卷上,书写厚重鲜活的宝清篇章。

伊春康养打造“森林里的家”

(上接第一版)她说,森林里噪音稳定在30-40分贝,正好是人体睡眠最舒服的声学标准。松涛、鸟鸣、溪流,这些自然声响凑成天然“白噪音”,大脑听着听着就放松了。“来伊春、睡好觉,这不是口号,是很多旅居客的真实感受。”

睡得好,只是第一步。伊春与省文旅厅、省卫健委合作共建,创新推出“呼吸调理、睡眠调养、体重调控、身心调适”四大疗愈处方。2025年5月,被国际自然与森林医学学会首次授予4个“国际森林浴基地”。

医养融合,越做越深。建成森林百草园等药材基地100多个,“五加白草”获“湾区认证”,“铁力人参”通过欧盟有机食品认证,打造中医药健康基地5个。全市21个A级景区实施“健康服务官”机制,推出“落地先健康检测、跟进处方定制、过程适时监测、走前效果评估”康养服务。

服务好不好,标准说了算。标准化、科技化短板怎么补?本次康养旅游大会给出答案:发布《睡眠环境中的负氧离子应用—森林康养》《伊春森林康养睡眠眼地方标准》,启动“森林秘境 健康中国睡眠中国行”项目。十大森林康养睡眠眼监测站、十大森林康养酒店监测站授牌,聘请专家组成森林康养技术指导团队并签约。

从“凭感觉”到“看数据”,伊春的康养服务,正从经验走向标准。

产业兴:林药并举

康养要落地,产业得跟上。伊春的森林食品,底子好。例行大食物观,122款“九珍十八品”药食同源。“浆果之王”蓝莓、“长寿果”红松籽、“生命之水”桦树汁,天然健康。200余种林间“菜篮子”“果盘子”走上餐桌。本味天然的“森林宴”,让游客因为一道菜,爱上一座城。

光有好东西不够,还得有好标准。森林食品产业大会上,红松籽油研究成果发布,白桦树汁多元营养成

在博物馆 品读冰城历史

26日,哈尔滨市道外区中华巴洛克历史文化街区内的巴洛克博物馆,人流熙攘,大家循着展陈了解冰城的发展脉络,细细品读中华巴洛克建筑群背后的故事,让假期多了一份厚重的文化底色。

本报记者 张谢摄



非物质文化遗产 展览展示活动启幕



本报讯(记者刘欣)25日,由黑龙江省文化和旅游厅、哈尔滨市文化广电和旅游局主办,哈尔滨市群众艺术馆(哈尔滨市非物质文化遗产保护中心)承办的“月满中秋·非遗焕新”2026“庆中秋·迎国庆”非物质文化遗产展览展示活动在哈尔滨市凯德广场学府店举办。活动以本土非遗活态传承为核心,并在现场设置融合民俗演绎、美食品鉴、

手作体验、中医康养等多元业态的非遗市集,在中秋假期为游客奉上一场可看、可赏、可玩、可购的文化盛宴。

记者在现场注意到,活动设置的非遗市集涵盖传统美食、传统美术、传统技艺、传统医药四大核心区域。其中,人气最旺的当属非遗美食区,亚沟黏豆包、胖姐渔村鲟鱼鱼酱……非物质文化遗产代表性传承人现场烹制,多款特色美食供市民游客免费试吃,市民游客循着烟火气一路尝鲜,品尝“哈尔滨味道”。

非遗传统技艺、非遗传统美术区则是亲子家庭和年轻人的心头好。绳编中国结、雕刻水果核桃、紫砂泥塑、剪纸、手工艺作品、青丝绣……各种非遗技艺项目集中亮相,游客可以亲手剪一枚中秋月饼剪纸、做一枚鱼皮书签、编一个中国结,在动手实践中感受传统技艺的独特魅力。

活动期间,舞台上好戏连台,古筝、古琴、长鼓舞、魔术等非遗节目轮番上演,木偶舞蹈、吴式太极刀等精彩表演穿插其间。舞台上主题打卡区吸引年轻人频频打卡拍照,夜幕降临,打卡区明月亮起,团圆喜庆的佳节韵味十足。

左图:市民驻足欣赏体验非遗项目。右图:活动现场。 本报记者 刘欣摄

二十载深耕:中俄生物医药合作的“龙江实践”

□黑龙江中医药大学 李和伟

2026年是中俄关系发展进程中具有特殊里程碑意义的年份:中俄战略协作伙伴关系建立30周年、《中俄睦邻友好合作条约》签署25周年,“中俄教育年”全面启动。当历史的指针指向9月,一场跨越国界的学术盛会——“中俄教育年·中医药向北开放产教融合创新大会暨第二十一届中国生物医药论坛”在松花江畔的哈尔滨如期启幕。

这是一场跨越22载的双向奔赴。作为黑龙江中医药大学与俄罗斯阿穆尔国立医学院共同创办、两校轮流举办的标志性学术文化交流活动,本届论坛首次采用“哈尔滨开幕、黑河闭幕”的双城联动模式,既立足省会城市的科教资源集聚优势,又凸显边境口岸的跨境合作特色,成为黑龙江奋力构建向北开放新高地、深化对俄全面合作的生动注脚。走过22年发展历程,这项从松花江畔起步的学术交流盛会,早已成长为中俄中医药国际交流合作的品牌名片,更成为两国科技文化民间交往的一段佳话。

时间的指针回到2004年,首届“中俄药学年”在黑龙江中医药大学学术报告厅开幕时,与会的几十位中俄专家或许未曾想到,这个以药学年为起点的专业研讨会,会在22年后成长为中俄两国生物医药领域合作与对话的“风向标”。2007年,第四届论坛正式更名为“中俄生物医药论坛”,合作领域从单一药学拓展到基础医学、临床医学、传统医药等多个学科;

2015年起,论坛逐步引入诊疗技术展示、学生交流、文化展演等板块,从单纯的学术研讨转向产学研用全链条对接;2026年的今天,论坛已形成“主论坛+分论坛+诊疗技术展示+学生专场+文艺汇演”的立体架构,参会规模从最初的几十人扩大到涵盖院士、国医大师、全国名中医、岐黄学者、企业家、师生代表的千人参会阵容。

22年栉风沐雨,22年薪火相传。一组沉甸甸的数据记录着论坛的成长足迹:累计2300余名中俄专家学者和师生代表参会,其中包括人民英雄张伯礼院士、杨宝峰院士等500余位高层次专家,330余名大学生现场开展学术交流和诊疗技术展示;累计征集学术论文1850余篇,7万余名中俄师生参与文化艺术体育交流活动;从为俄罗斯500余名二战老兵及其家属提供诊疗保健服务,到共建中医药中心、中俄寒地天然药物研究与开发实验室、中俄寒地康养(医疗)联盟、中医药向北开放国际合作示范区,论坛的每一次升级,都是中俄两国在生物医药领域合作不断深化的缩影。

“二十二年来,我们见证了中俄生物医药合作从星星之火到燎原之势。”论坛主办方黑龙江中医药大学校长郭宏伟的话,道出了所有参与者的共同心声,“特别是近年来,随着两国关系的不断升温,论坛不仅是一个发布前沿成果的平台,更是一个破解技术难题、对接产业需求的‘思想库’和‘信息港’。”在这里,中俄两国科

学家围绕新药研发、精准医疗、医疗器械、传统医药等核心议题展开深度交流;在这里,一批批具有引领性的合作项目从概念走向实践,中医药向北开放的步伐不断加快,实实在在造福着两国人民。

2026年“中俄教育年”的时代背景,为这个有着22载历史的老牌论坛注入了全新活力。本届论坛以“数字赋能·传统焕新——中俄智慧医药创新与产业融合”为主题,黑龙江中医药大学作为核心发起单位,联合中国(黑龙江)自由贸易试验区黑河片区管委会、鲁南制药集团股份有限公司、俄罗斯阿穆尔国立医学院、俄罗斯联邦布里亚特国立大学等中俄70余家高等院校、医疗机构、科研院所、医药企业共同参与,汇聚了两国生物医药领域的顶尖智慧。

黑龙江中医药大学党委书记赵伟明在开幕式致辞中表示,要以中俄中医药传承创新发展联盟为平台,紧扣智慧医药创新与产业融合主线,依托“中俄教育年”这一重要契机,不断拓宽师生互访、联合办学、联合科研攻关渠道,扎实推进数字技术与传统医药深度融合,深耕数字中医药等前沿领域,立足“寒地龙药”资源优势,打通“产学研用”全链条,扎实推动两国医药产业务实共赢。黑龙江省中医药管理局局长徐峰则提出三点希望:一要深化学术互鉴,共同推动传统医药现代阐释;二要强化产教协同,打通跨境成果转化链条;三要放大平台效能,持续擦亮中医药向北开放品牌。

论坛期间,中俄双方共同发布《中俄寒地健康发展联合倡议》,这份凝聚两国学界、业界、产业界共识的纲领性文件,为未来中俄寒地医药合作指明了清晰路径:发挥中俄边境口岸城市优势,推动寒地健康文化交流;支持中俄医疗机构常态化开展寒地疾病跨境诊疗、远程会诊与康养合作;聚焦中俄寒地地带特有疑难病症、寒地慢性病康复、寒地养生保健等重点方向,联合开展传统医药适宜技术、地道北药、特色制剂的协同研究;共建中俄寒地中医药联合实验室、寒地疾病研究中心、跨境临床实践基地等,开放科研平台与临床资源,产出适配高寒人群的诊疗方案与科研成果;推进龙江北药、中成药、寒地健康适宜技术的标准互通、资质互认、产品双向认可,探索形成可复制、可推广的寒地医药跨境合作规范;搭建国际化人才培养基地,拓展师生互访、短期临床研修、师资共训等合作模式,共同培养通晓寒地医学、了解两国医疗体系的复合型医药健康人才;围绕北药开发、寒地特色制剂加快科技成果转化落地,赋能寒地健康产业发展;合力打造中俄寒地健康合作示范平台,将寒地医药合作打造成为中俄教育人文交流的亮丽名片。

22年的深耕,让中俄生物医药合作的种子在黑土地上生根发芽、枝繁叶茂。如果说过去的22年是“量的积累”,站在“中俄教育年”的新起点上,本届论坛正开启“质的飞跃”的全新篇章。