

医者仁心 爱洒边城

哈医大一院援边医疗队支援绥芬河医疗建设纪实

党旗耀边疆

□付晓军 本报记者 崔立东

“造影显示,前降支95%狭窄,立即准备球囊扩张!”绥芬河市人民医院心内科导管室内,空气仿佛凝固。一位急性心肌梗死患者生命垂危,每一秒钟都是在与死神赛跑。无影灯下,哈医大一院援边专家杨静教授与本地医生团队沉着配合,导丝精准通过、球囊扩张、支架释放……当堵塞的血管被成功打通,监护仪上紊乱的曲线恢复了平稳的节律,在场的所有人都长舒了一口气。

这是绥芬河市的第一起心脏球囊扩张治疗病例。虽已过去三年,但至今仍被津津乐道。

是什么力量,让这座边城医院在短短几年间实现了转变? 答案指向一场跨越数百公里的“组团式援边行动”——2022年起,我省统筹全省干部人才资源,精准对接18个边境县(市、区)经济社会发展需求,选派包括党政干部和教育、医疗、产业等专业技术人才在内的18支工作队奔赴边境,开展援边工作。从此,哈尔滨医科大学附属第一医院的精英们陆续来到绥芬河,一场以爱为名的医疗援边行动在边陲小城绥芬河接续上演。

点燃“生命之光”

2022年5月,一支援边医疗队的到来,切实改变了绥芬河市的医疗技术水平和群众就医体验。

“三年多以前,急性心梗的病人只能向牡丹江医院转。”绥芬河市人民医院心内二科主任董春勇回忆道,“100多公里的路,路上任何一点颠簸都可能是致命的。”心脏介入手术的成功开展,仅仅是这场深刻变革的序章。

自2023年8月以来,已有131例心脏病患者在这间导管室里赢得了与死神的较量。这意味着,“黄金120分钟”的抢救半径,真正覆盖到了这座边境城市。

在绥芬河市人民医院普外科,一场“钥匙孔”里的革命同样在悄然进行。过去,在当地医院,一台结直肠根治术,留给患者的是一道长长的伤疤和漫长的恢复期。如今,腹腔镜下的微创手术被引入该院。“肚子上就几个小孔,恢复快,痛苦小。”患者普遍反映少遭不少罪。

在普外科,哈尔滨医科大学附属第一医院血管外科副主任医师魏争告诉记者,从大隐静脉射频消融术,到前列腺汽化电切术,再到腹腔镜联合胆道镜微创取石术,在绥芬河市人民医院,微创技术的广泛应用,使“大病”治疗步入了“小时代”,显著提升了患者的生活质量。

在眼科,68岁的李大娘摘下纱布的那一刻,激动得热泪盈眶:“看清了,看清了!”得益于新引进的超声乳化仪和援边专家宋甄的精湛技术,李大娘被白内障困扰多年的模糊世界,豁然开朗。术后视力优良率高达92%。这绝不仅是一个冰冷的数字,而是数百个家庭重见光明的喜悦与希望的鲜活体现。

打造“不走的医疗队”

如果说技术输入是“输血”,那么人才

培养就是“造血”。医疗援边的更高境界,是为当地打造一支“不走的医疗队”。

“我们终于有了独立的呼吸科!”绥芬河市人民医院呼吸科主任张旗至今仍难掩激动。在援边专家屠溪琳的全程帮扶下,这个科室从空白起步,建章立制、规范流程、开展新技术、收治危重症病人,至今已累计收治患者1153例。“老师们不仅教我们怎么做,更教我们为什么这么做。”这种“知其然更知其所以然”的教学,让本地医生的临床实践能力实现了质的飞跃。

手术台上,是更直接的“师带徒”。骨科病房里,一位80岁高龄的膝关节炎患者,因无法忍受疼痛而常年卧床。援边专家们评估后,决定在现有条件下,因地制宜开展膝关节置换术。“注意这个角度,旋入的时候要保证稳定性……”手术中,援边医疗专家金辉一边操作,一边为身边的本地医生详细讲解。手术成功后,老人重新站立行走。而比这台手术成功更重要的,是本地医生已经掌握了这项高难度技术。

援助的目光,同样投向了那些“幕后”的基础科室。在病理科,专家带着制定标准化的标本处理流程;在超声科,专家依据最新指南规范诊断术语……这些看似细微的改变,却从源头上提升了医院的诊断精准度,为临床治疗提供了最可靠的“眼睛”。

“授人以鱼,不如授人以渔。”哈医大一院专家、绥芬河市人民医院挂职副院长王春雷要“打造一支带不走的医疗队”。一支思想过硬、技术过硬的本土医疗人才队伍正在绥芬河成长起来。

“守护国门”彰显“医者担当”

医疗,是民生之基。一场高质量的医疗援助,对边疆社会稳定的促进作用,不可估量。

截至今年9月,哈医大一院援边专家共接诊门诊患者6462人次、住院患者2785人次,完成手术2543例。这一组沉甸甸的数据背后,是数千个家庭免于奔波之苦,是数千位患者得到及时有效的救治。

“以前总觉得绥芬河离哈尔滨太远了。看个大病,费时费力又费钱。”一位患者说,“现在,哈医大一院的专家就在咱家门口坐诊、做手术,心里一下子就踏实了。”

这份“踏实”,是民心最有效的“稳定剂”,是社会和谐最坚固的“压舱石”。

“优质医疗资源的持续下沉,让边疆人民切身感受到了党和政府的关怀与温暖,极大地增强了他们在边疆安居乐业的信心和决心。”绥芬河市人民医院党委书记杨翠红感慨道。

这场跨越山水的医疗援助,其背后,是我省着眼全省均衡发展 and 边疆繁荣稳定的战略部署,是“人民至上、生命至上”理念的生动实践。

如今,以“组团式”援边为契机,绥芬河市人民医院的学科建设日趋完善,服务能力全面提升,正朝着区域医疗中心的目标坚实迈进。它将继续为“模范平安边境”的建设,为绥芬河及周边地区人民的幸福安康,注入源源不断的健康动能。这条从哈尔滨延伸至“国门”的生命线,正变得越来越坚实,越来越宽广。



我省首届高校师生创意设计成果展

启幕

本报讯(记者石琪)11月11日上午,黑龙江省首届高校师生创意设计成果展在哈尔滨师范大学美术馆正式开幕。本次活动由黑龙江省教育厅、哈尔滨师范大学、黑龙江日报报业集团、哈尔滨创意设计中心联合主办,哈尔滨师范大学美术学院承办。

展览以“让创意赋能产业 让创意引领生活”为主题,聚焦“展示、交流、转化”三大目标,致力于搭建高校创意设计成果与社会产业的对接平台。活动自启动以来,共征集到全省45所高校近5100名师生的参赛作品。经严格评审,最终120余件涵盖智能产品、视觉传达、环境艺术、数字媒体等领域的优秀作品入选线下展示。

参展作品深度融合前沿设计理念与龙江黑土地文化、冰雪文化、欧陆风情等地域特色,集中展现了我

省高校创意设计教育的成果与青年学子的创新活力。

开幕式上,与会嘉宾高度评价此次展览,认为这是推动龙江创意设计产业高质量发展的重要举措,有望促进校企协同创新,加速创意成果转化。哈尔滨师范大学学生万明宇作为师生代表发言,分享了创作心得。开幕式后,与会嘉宾和师生共同参观了展区及哈尔滨师范大学创意设计产业园。

本次展览不仅是高校师生创意才华的集中展示,更是创意设计赋能经济高质量发展的生动实践。展览期间观众可近距离感受龙江青春创意的脉搏,见证黑土地上创意种子的蓬勃生长。

左图:参展作品。
右图:哈尔滨四季冰箱贴。
下图:观展游客。

本报记者 刘心杨摄



“摔不碎的陶瓷”烧成记

瓷创公司的产业化崛起之路

□本报记者 薛婧

深秋时节,在位于哈尔滨新区先进装备智造产业园的黑龙江瓷创新材料有限公司(以下简称瓷创公司)生产车间里,机器低声轰鸣,几名工人在设备前专注操作。一袋袋陶瓷粉末,经过粉体混合、制成坯体、高温烧结、精密切割等十几道工序,最终化为一根根泛着独特绿色光泽的陶瓷棒。这抹“瓷创新绿”,正是哈尔滨工业大学材料科学与工程学院教授、瓷创公司董事长刘强从实验室走向广阔天地的硬核结晶——它能承受从千度高温瞬间投入冷水的极端考验,甚至被从高处摔向地面,也毫发无伤。

从“国家项目”到“市场答卷”:核心技术破茧而出

1987年出生的刘强,是哈工大校团委副书记、哈工大材料科学与工程学院的长聘教授、博士生导师。他的履历深深烙印着哈工大的印记:本、硕、博均在哈工大攻读材料科学,2014年毕业留校,十余年心血倾注于结构陶瓷研究。此前,他的研究成果主要应用于航天领域,团队曾荣获国家技术发明二等奖和国防技术发明一等奖。

然而,一项实验室里的里程碑式突破,为他打开了通往广阔市场的大门。转折点出现在2021年初。刘强牵头的实验室在陶瓷材料性能上取得里程碑式的突破,使其告别了“一摔就碎”的宿命。这项技术让陶瓷不仅能做得更大、形状更复杂,更能承受剧烈温度变化——经受3000℃至5000℃高温等离子体瞬间灼烧后,循环冷热降冲击,数百次依然安然无恙。

“光是做一个产品没有太大的意义。”刘强说,他们的目标是解决别人解决不了的关键问题,尤其是那些用现有材料难以应对的极端环境。技术的巨大应用潜力,促使这位学者在2021年12月毅然注册公司,踏上了充满未知的创业之路。

“大海淘金”的8个月:产业化之路步步惊心

2023年8月,一份长期的陶瓷立铣刀棒料供货合同不期而至,这既是机遇,更是巨大的压力。

“那段时间是压力最大的时候。”刘强回忆道。他形容产业化过程如同“大海里淘金”,不知道能形成稳定收获的方法和设备在哪里,能否真正解决问题。最大的挑战在于烧结环节——一炉陶瓷棒料的成本高达近20万元,一旦失败便全部报废,且无法回炉重造。“不能确定第二次烧就能解决问题,也许第十次才能解决,也

许永远解决不了。”

为了攻克批量生产的“卡点”难题,在2023年8月到2024年3月这8个多月里,刘强开启了“超人”模式。他在哈工大还有教学任务,于是便江南江北两头跑:白天在江南校区上课,晚上六点半下班后立刻赶到江北的中试基地,常常一干就到凌晨两三点,甚至直接睡在实验室。

那段时间,为了攻克难题,他消耗了4吨陶瓷粉体,价值超过200万元。最终,他成功地将生产方式从最初依靠他个人一天只能单台设备制作100多支,提升到自动化设备一天可稳定生产数千支。今年9月,公司顺利交付了5万支产品,预计全年交付量将达十几万支。

坚持市场化导向:只做“别人做不了”的东西

刘强的创业理念非常清晰:完全的市场化导向。他深刻理解企业客户的负担与风险,因此绝不轻易承接项目。

“我们首先要判断一下,我们能不能做,有没有技术壁垒。我们要做别人做不了的东西。”刘强强调,他们聚焦于拥有高技术壁垒、能真正为客户降本增效的产

品。例如,他们生产的用于加工航空航天高温合金件的陶瓷立铣刀棒料,是国内唯一可批量生产极端环境用同类产品的企业,其价格仅为国外同类产品的一半,且供货周期大大缩短。

正是这种极致的产品性能和成本优势,为公司赢得了市场的认可。2024年8月,公司签订了持续到2028年的长期供货合同,销售额预计将以年均150%的速度强劲递增。今年6月份,公司又签订了长期供货合同,成为下游企业的惟一供货战略伙伴。

如今,在瓷创公司的二楼展示区,陈列着从陶瓷粉体、棒料到轴承球的各种产品。刘强随手拿起一个陶瓷小猫头鹰摆件,薄而光滑的器壁透着精致。他微笑着示意记者试试其可靠性——从高处摔向地面,“啪”的一声脆响后,小猫头鹰依然完好无损。

这“摔不碎”的陶瓷,不仅承载着一位学者产业报国的梦想,更展现了一条尊重市场规律、以核心技术攻坚克难的硬科技创业之路。刘强和他的瓷创公司,正向着更广阔的极端材料应用领域稳步迈进。

民企发展正当时

颇受欢迎的“预勘验”

□本报记者 王阳阳

“以前,禁控期一结束,扎堆儿报审批,光等现场勘验就得十几天。现在,提前一个月看完现场,到日子当天就能拿证!”哈尔滨水务发展建设集团有限公司建设项目管理公司前期部部长代云奇的感慨,道出了“预勘验”服务模式带来的效率变革。针对城市道路挖掘审批“旺季扎堆、淡季闲置”的痛点,哈尔滨市城管局创新推出地下管线施工“预勘验”服务,将审批关键环节前置,让企业办事效率大幅提升。

受季节和道路养护影响,哈尔滨每年10月20日至次年的4月20日为道路禁控期,这一规定导致供排水、燃气、供热、电力等数十家基础设施企业,在禁控期结束后集中提交申请,审批人员和现场勘验力量严重不足。

“以往,审批窗口工作人员一天最多能收到20多份申请,现场勘验工作十分繁忙。为避免耽误项目建设工期,确保项目建设按时有序推进,优化挖道审批流程,我们推出‘预勘验’模式,将地下管线施工挖道审批的现场勘验环节,从原流程第三环节前置为首个环节。”哈尔滨市城管局副处长曲曜宇介绍,企业施工项目取得规划部门同意后,可在每年的4月20日前与城管局审批部门提前预约,审批部门可提前进行现场“预勘验”。

经勘验合格后,一个月内有效,申请人可直接办理挖道许可手续,审批部门即时出证,不再履行现场勘验程序(挖道施工方案出现变动的情形除外)。此外,每年的4月20日至10月20日期间,企业在工程项目施工过程中,也可以就挖道审批的现场勘验环节,在施工前提前一个月预约,审批部门提前勘验施工现场,以确保项目建设顺利推进。

此前审批需企业交材料、窗口审核、再勘验,全程至少3天。如今开工前一个月即可完成勘验,材料通过后最快1天领证,有效解决禁控期后审批难题,为项目建设按下“快进键”。目前,该模式已入选黑龙江省营商环境建设监督局创新实践案例汇编。

“去年,哈尔滨市城管局主动对接我们,启动‘预勘验’模式,联合规划、交管等部门提前到现场定方案、核面积,禁控期一结束就为企业发放许可,保障项目按时开工。不仅没耽误施工,还提前发现了一处地下管线交叉问题,避免了后期返工。”华能供热生产调度中心副总调度长岳国祥说。

在省营商环境建设监督局的指导下,齐齐哈尔市、佳木斯市、鸡西市、双鸭山市、七台河市等地积极借鉴并复制推广该模式,助力更多地下管线施工项目破解审批难题。截至目前,全省累计为73家管线建设单位办理挖道道路审批手续244笔,节约企业时间878天,有效减轻企业时间成本,激发经营主体活力,助推区域经济高质量发展。

持续优化营商环境

连续八年参展进博会

益海嘉里携龙江物产走向全国

□本报记者 付宇

在第八届中国国际进口博览会上,益海嘉里金龙鱼连续第八年参展,以“科技赋能全产业链,开创大健康产业新纪元”为主题,展示其在粮油食品领域的多项创新成果。其中,来自黑龙江区域的农业循环经济与精深加工模式,成为本届展会上备受关注的亮点。

作为我国农业大省,黑龙江物产富饶,农业资源得天独厚。益海嘉里金龙鱼自2006年在黑龙江建厂以来,已累计投资超百亿元,先后在哈尔滨、佳木斯、密山、五常、方正、富锦、富裕等地建设了7个粮油加工基地,实现本土化生产,服务当地百姓,并助力“龙江产品”走向全国。

在进博会现场,益海嘉里金龙鱼重点展示了以水稻循环经济为核心的“6步鲜米精控技术”,该技术体系涵盖“鲜割、鲜谷、鲜存、鲜碾、鲜装、鲜食”六个环节,最大限度保留大米的新鲜度与营养价值。其中,“鲜割”环节在水稻蜡熟末期至完熟初期进行,有效减少田间损失,提高出米率。据企业介绍,若在黑龙江2000万亩水稻中推广该模式,可大幅提升产量。

此外,益海嘉里在黑龙江推动大豆精深加工,目前已建成两家以高等级食用蛋白为主的工厂,进一步提升农产品附加值。

“进博会不仅是产品展示的平台,更是农业新质生产力的重要窗口。益海嘉里金龙鱼通过科技赋能,将黑龙江的粮食资源转化为更高价值的产品,既响应国家节粮减损政策,也为区域农业现代化和乡村振兴提供了可复制的路径。”益海嘉里金龙鱼黑龙江区域总经理吴志华表示,重点展示了以水稻循环经济为核心的“6步鲜米精控技术”,该技术体系涵盖“鲜割、鲜谷、鲜存、鲜碾、鲜装、鲜食”六个环节,最大限度保留大米的新鲜度与营养价值。其中,“鲜割”环节在水稻蜡熟末期至完熟初期进行,有效减少田间损失,提高出米率。据企业介绍,若在黑龙江2000万亩水稻中推广该模式,可大幅提升产量。

流感疫苗惠民接种活动全面开展

本报讯(记者周姿杉)为有效提升重点人群流感疫苗接种率,筑牢群体免疫屏障,降低流感相关重症和死亡风险,切实保障人民群众身体健康和生命安全,省疾控中心联合省卫生健康委于近日在全省范围内启动流感疫苗接种惠民行动。

据悉,本次惠民行动面向全省托幼机构儿童、在校学生及年满60周岁的老年人(以身份证出生日期为准)。具有流感疫苗接种禁忌症者不纳入活动范围。符合条件的人群在活动期间可享受指定剂型流感疫苗五折优惠,接种服务费由个人承担。

活动时间为2025年11月中旬至2025年12月31日,具体启动时间由各市(地)根据实际情况公布。本次惠民



2025中国美丽乡村休闲旅游行精品景点线路发布

虎林精品线路邀您畅游北国风光

本报讯(曹泽芳 记者孙伟民)近日,农业农村部公示2025中国美丽乡村休闲旅游行(秋季)精品线路,虎林市“虎林乡村自然观光游”成功入选,成为黑龙江省两条上榜线路之一。

据了解,该线路以“自然生态+红色文化+乡村体验”为特色,串联起虎头旅游景区、珍宝岛湿地、神顶峰和萤火虫基地四大精品点位,充分展现了虎林在生态保护、文化传承与产业创新方面的积极探索和显著成效。其中,虎头景区集红色教育、生态观光于一体;珍宝岛湿地被誉为“天宫绿色庄园”;神顶峰以“东极第一峰”之称吸引无数游客观赏日出;萤火虫基地则成为亲子互动、网红打卡的热目的地,尽显生态之美与人文之韵。

虎林市农业农村局局长杜维良介绍:“我们正致力于将虎林的生态优势、资源优势,系统性地转化为发展优势,以农文旅融合为重要路径,构建四季旅游体验体系。”秋季的虎林为游客打造了深度农耕体验场景,人们可走进田间参与水稻收割,品尝优质的“虎林大米”,还能在渔猎节、赏稻节中沉浸式感受民俗文化与丰收喜悦;冬季的虎林则依托当地资源,推出万米雪道、雪地公园、冬钓及冰雕艺术等特色项目,让游客在冰雪世界中尽享北国风情,全方位满足不同季节的出游需求。

近年来,虎林市深入贯彻乡村振兴战略,以休闲农业和乡村旅游为重要抓手,持续推进农文旅深度融合,成功打造一批乡村休闲旅游精品线路和特色休闲农业体验项目,屡获省级和国家级荣誉。

未来,虎林市将继续依托“北国冰雪”“边境风情”“生态农业”等特色资源,深化休闲农业与乡村旅游融合发展,推动冰雪研学、非遗体验、生态露营等新业态发展,着力构建“四季可游、全域皆景”的旅游发展新格局,为游客提供更加丰富、更具特色的旅游体验,为乡村振兴和农业农村现代化注入新动力。