

北大荒集团创新培训模式

让智慧农业从“看得见”到“会操作”

□ 沙鸥 本报记者 姜斌 刘畅

在农业现代化的大潮中,新农人作为推动农业转型升级的关键力量,其素质与能力的提升至关重要。连日来,在龙江这片充满希望的黑土地上,北大荒集团正以创新培训模式为笔,以智慧农业技术为墨,精心培育新时代懂技术、善管理、爱土地的新农人,为农业高质量发展注入源源不断的活力。

沉浸体验:开启认知黑土地与科技农业之门

北大荒农业股份友谊分公司通过人才培育活动锻造新农人。友谊分公司黑土保护展览馆,宛如一座知识的宝库,成为新农人认知黑土地珍贵性的第一站。馆内,来自全国的土壤样本有序陈列,一列高达一米的整段黑土剖面标本尤为引人注目。其上清晰标注的经纬度、海拔与土层信息,将抽象的“耕地中的大熊猫”概念转化为实实在在、可触可感的实体,让新农人深刻认识到脚下这片黑土地的独特价值与保护的重要性。

一旁动态演示的“等高环播”技术沙盘,则以直观的方式揭示了保护性耕作如何为黑土穿上“防护服”。而数字农业沉浸式体验中心更是将科技与农业深度融合,为新农人带来前所未有的体验。在“三合一”农机模拟器上,他们手握方向盘,脚踩油门,巨屏上瞬间展开无垠田

野,身体随收割机、插秧机的模拟作业而震动,仿佛置身于真实的农田作业场景中,亲身感受自动驾驶收割机的作业状态;在飞机模拟驾驶舱,通过3D投影俯瞰农田,模拟航化作业,精准控制的理念变得一目了然。这种“场景化”体验,极大降低了智慧农业技术的理解门槛,让新农人对农业科技有了更直观、更深刻的认识,激发了他们学习新技术、应用新技术的热情。

系统培训:搭建从理论到实践的成长桥梁

为了让新农人真正掌握智慧农业技术,友谊分公司构建了系统完善的培训体系。由沉浸式体验中心与互动式体验中心共同构成的农业科普实训基地,成为推动智慧农业落地的重要支点。基地围绕智能农机装备、数字农业系统应用、高产攻关技术等核心主题,通过现场教学、线上讲座、田间课堂等多种形式,形成了“观摩—模拟—实操—研讨”的完整培训链。

在培训过程中,授课老师结合实际案例,用通俗易懂的语言,将高深难懂的理论知识变成简单明了的实用技能。新农人们听得懂、学得会、能掌握、会应用,真正做到了学以致用。

种植户杨军感慨地说:“以前听说卫星导航、变量施肥,觉得是实验室里的东西,现在不仅亲眼看了等高环播的地块,还在模拟器上‘开’过了装有这些设备的

农机,发现好技术和好农机就是来解决我们播不直、费药肥这些实际问题的,原理一下就懂了,自己回去就敢商量着用。”截至目前,该基地已开展培训20余次,累计培训超过4000人次,发放技术手册“明白卡”等资料1600余份,为新农人的成长提供了坚实的保障。

与此同时,北大荒集团北安分公司抓住“冬闲”的有利时机,组织开展专业知识和业务技能培训。14个农场有限公司相继组织管理区党员干部、农业技术人员、农机驾驶员、家庭农场成员参加专题培训活动,深入学习农机具维修和调试、现代化农机智能装备应用、播种机和喷药机安全操作、高产栽培新技术等内容。

2025年北安分公司本级开展高素质农民培训班5期,培训学员350人,选派236名学员参加集团级以上培训,进一步提升了新农人的综合素养和专业技能,为农业现代化提供了强有力的人才队伍支撑。

多元聚智:凝聚各方力量共育农业精英

在培训新农人的征程中,北大荒集团深知“独木不成林”的道理,积极凝聚各方智慧与力量,构建起一个多元协同的培训生态。

外部专家犹如明亮的灯塔,为新农人指引着农业科技的前沿方向。他们带来了国际国内先进的农业理念、前沿的科研

成果和创新的种植模式,让新农人开阔了视野,了解到农业发展的最新趋势。通过与外部专家的交流互动,新农人能够及时接触到行业的最新动态,为自身的技术升级和创新发展提供了强大的动力。

而本土的“田秀才”“土专家”则是北大荒农业发展的宝贵财富。他们扎根黑土地多年,积累了丰富的实践经验,熟悉本地的土壤、气候和种植习惯。在培训中,他们以朴实的语言、生动的案例,将自己在实际生产中总结出的实用技巧和宝贵经验毫无保留地传授给新农人。这些经验是书本上学不到的,具有很强的针对性和可操作性,能够帮助新农人迅速解决实际生产中遇到的问题。

此外,农场之间的技术交流与合作也十分活跃。不同农场在农业生产中各有优势和特色,通过组织农场之间的技术观摩、经验分享会等活动,新农人可以学习到其他农场的先进做法和成功经验,实现优势互补、共同提高。同时这种交流合作也促进了新技术、新品种在不同农场之间的推广应用,加速了农业科技成果转化。

“农,天下之大本也。”在新时代的征程中,北大荒集团通过沉浸体验、系统培训和多元聚智等多种方式,精心培育新农人,让智慧农业技术在黑土地上绽放光彩。未来,北大荒将继续探索创新培训模式,为农业现代化培养更多优秀人才,书写更加辉煌的农业发展篇章。

以“五市同创”推进高质量振兴发展

访虎林市委书记温永豹

□ 本报记者 孙伟民

“省委十三届九次全会暨省委经济工作会议,是在加快推进龙江高质量振兴发展的关键时期召开的一次十分重要的会议,对2026年经济形势的分析实事求是、客观清醒,部署的工作任务重点突出、精准务实,必将成为引领全省上下高质量振兴发展的重要行动纲领。”虎林市委书记温永豹在接受记者采访时表示。

2026年作为“十五五”破局开篇的关键之年,虎林将全面贯彻落实省委会议精神,坚持以农业强市、工业大市、旅游名市、边贸强市、生态靓市“五市同创”为统揽,锚定目标任务,抢抓关键节点,奋力担当作为,推动各项决策部署落到实处、见到实效,为全省高质量振兴发展贡献虎林

力量。

一是以粮为纲,筑农业强市。积极落实千万吨粮食增产计划,统筹发展“四个农业”,大力发展适度规模经营,健全农业社会化服务体系,推动粮食产量稳定在60亿斤以上。深入践行大食物观,全面落实现代畜牧业、冷水渔业、设施农业振兴行动,因地制宜发展林下经济,叫响“中国蔓越莓名城”“中国刺五加之乡”新名片。

二是以链为脉,创工业大市。深入开展新一轮重点产业链高质量发展行动,锚定生物医药、绿色食品等核心产业链,支持珍宝岛药业、中粮米业等头部企业转型升级扩产,推进显东药业药品生产加工、甄原坊初乳深加工等重点项目建设,加速打造10亿级百亿级产业集群。培育壮大新

兴产业和未来产业,统筹风光火核储一体化发展,实施算力中心等“人工智能+”项目,积极谋划生物制造、氢能、具身智能等新的经济增长点。

三是以景为媒,塑旅游名市。全面落实全省第八届旅发大会各项任务,高质量开展夏季避暑和冬季冰雪旅游双“百日行动”,细致规划红色研学、绿色康养、金色农耕、银色冰雪、蓝色垂钓等特色路线,常态化开展冰钓大师赛、寒地荷花季等文旅赛事活动,持续丰富旅游体验多元业态。

四是以通为要,兴边贸旺市。深度融合融入高质量共建“一带一路”,协调沟通俄方

加快马尔科沃口岸建设,建好智慧口岸、互市贸易区,全力打造我省东部一流现代化口岸。坚持“出口抓加工、进口抓落地”,优化对俄贸易结构,发展跨境电商,加速构建“买全国卖全俄,买全俄卖全国”经贸格局。

五是以绿为底,建生态靓市。坚持“双碳”引领,统筹山水林田湖草沙生态系统保护与修复,打好蓝天、碧水、净土保卫战,加快培育绿色工厂、绿色交通,推动生态产品价值转换,持续擦亮国家生态文明建设示范市、“两山”实践创新基地两块生态金字招牌。

奋进“十五五”开局起好步

万鱼腾跃 在中俄界湖体验冬捕

本报17日讯(潘浩 记者孙伟民)

17日,以“探寻肃慎文化”为主题的2026兴凯湖冬捕节在浩瀚的中俄界湖兴凯湖冰面正式拉开帷幕。本次活动由鸡西市人民政府主办,密山市人民政府承办,通过还原古老肃慎民族的冬捕场景,深度挖掘湖泊文化与冰雪资源,旨在打造独具魅力的冬季旅游品牌,激活冰雪经济新动能。

本届冬捕节精心设置了启动仪式、冰雪体验、千人徒步、商品展销、冬捕观礼五大板块,活动规模盛大,亮点纷呈。

记者在现场看到,活动主场地化身为冰雪艺术乐园,从兴凯湖国家风景廊道至冬捕核心区,200多个形态各异的雪人列队迎宾,冬捕门廊、灯笼游廊、冰雪画廊等景观错落有致,融合了浓厚的肃慎文化元素与现代设计理念。新颖的卡通化设计成为亮点,吉祥物“天天”“大白”、“渔”你在一起主题墙等趣味打卡点,吸引了大量游客驻足拍照。

最激动人心的莫过于传统冬捕的收网时刻。在响彻湖面的号子声中,鱼把头指挥着渔工们拉动千米巨网。随着出水口雾气蒸腾,鲤鱼、鲫鱼、胖头鱼,尤其是享有“边塞三珍”美誉的兴凯湖大白鱼竞相跃出水面,在冰湖上翻腾跳跃,引来观众阵阵欢呼。

节庆活动不仅好看,更好玩、好吃、好逛。游客们可以欣赏特色文艺演出,在60家美食摊位品尝地道的柴火炖湖鱼“全鱼宴”,逛遍汇聚兴凯湖水产、农副产品及鱼皮画等非遗作品的湖上大集,体验冰钓、滑梯、爬犁等冰雪娱乐项目,还能欣赏兴凯湖独特的原生态蓝冰奇观。

活动当天,密山市还成功举办了冷水鱼采购签约仪式,密山市白鱼滩渔业有限公司与黑龙江福成厚餐饮集团签订了10万斤兴凯湖大白鱼购销协议,与俄罗斯联邦汉克渔业合作社也达成了购销合作。当日累计签约冷水鱼95万斤,总金额达2600万元。



图①:渔民将渔网拽出冰面。
图②:渔民抱起大鱼。
图③:兴凯湖冬捕节现场。
图④:渔民展示冬捕的大鱼。
新华社发

黑龙江冷水鱼·冬捕季

百名达人游龙江进景区活动在哈启动

本报讯(记者刘欣)16日,由省文化和旅游厅主办的“龙江文旅景区消费新指南推介会暨百名达人游龙江进景区”活动在哈尔滨启动。活动以“冰雪世界·龙马精神”为主题,吸引了国内外百名抖音、小红书平台涉旅网络达人以及省内外重点媒体记者等出席活动。

活动现场,“冰雪潮聚印象龙江”“冰韵风华多元共赏”“龙江精神冰雪华章”三大篇章依次铺展。哈尔滨、鸡西、伊春、大兴安岭4个市(地)文旅部门轮番登场,带来各具特色的冬季冰雪旅游推介。“新闻姐”等39名网络达人,则以一场“达人阅冰雪潮玩龙江行”创意走秀惊艳亮相,分享他们到黑龙江旅游的真切感受,将全省13个市(地)重点景区、核心玩法等冰雪旅游资源进行时尚表达,展现黑龙江全域冰雪旅游的独特魅力。

现场还发布了《十大涉旅行社客户服务公约》,来自我省旅行社、导游、景区、餐饮、交通、研学等十大涉旅行业代表庄严宣誓,承诺以“诚信龙江·暖心冰雪”为核心,全面提升服务质量,让诚信服务成为龙江冰雪旅游最温暖的名片,共同营造全民宾客良好氛围。

投资龙江·黑河冰雪经济招商推介会举办

本报讯(记者赵吉会)16日,黑河市举办“向北开放新高地·冰雪经济新动力”投资龙江·黑河冰雪经济招商推介会暨寒区试车指数、气候适宜度评价指数发布会。来自全国各地的行业头部企业、商协会、科研机构及主流媒体等各界代表齐聚一堂,共谋冰雪经济发展新机遇,共同见证国内首个寒区试车领域专业指数发布及黑河市寒区汽车测试国家标准化试点项目揭牌。

推介会上,黑河市及各县(市、区)、黑河自贸片区、黑河市文广旅局结合各自的特色优势与投资机遇分别作了推介;黑龙江红河谷汽车测试

公司分享了在黑河的发展实践。新华社中国经济信息社新华指数研究院、黑龙江省气象中心分别发布了《黑河寒区试车指数》和《寒区试车气候适宜度评价指数》,通过科学数据量化黑河极寒环境的测试适宜度与产业配套水平,明确黑河为国内最适宜开展寒区汽车性能综合试验的理想区域,为汽车企业及相关投资主体提供精准、量化的决策参考,填补了国内该领域系统性评估工具的空白,标志着黑河寒区试车产业从“经验驱动”迈向“数据引领”。与会嘉宾还共同见证了“黑河市寒区汽车测试国家标准化试点项目”揭牌。

黑龙江科技大学鸡西研究院揭牌

本报17日讯(张默 毛子鸣 记者孙伟民)17日,鸡西市与黑龙江科技大学产学研合作推进会暨黑龙江科技大学鸡西研究院揭牌仪式举办。

会上,黑龙江科技大学鸡西研究院、黑龙江省鸡西市恒山区煤基废液综合利用科技小院正式揭牌成立。龙煤鸡西矿业公司与黑龙江科技大学现场签署了合作项目协议,双方将

围绕煤炭安全绿色智能开采等重点领域开展深度合作。

鸡西市与黑龙江科技大学将共同建立“部门问需、企业出题、研究院答题”的协同攻关机制,着力破解关键技术瓶颈。共建研究生培养基地和实习实训基地,探索“订单式”人才培养模式,为鸡西高质量发展提供坚实人才支撑。

快检 筑牢龙江食品安全“第一道防线”

□ 本报记者 付宇

冬日清晨,哈尔滨中央大街欧陆风情建筑群在晨光中苏醒,空气中除了面包房的甜香,还弥漫着一股别样的“安心”气息。在位于西十三道街50号的食品安全快检服务中心门前,来自浙江的游客王女士,将刚买的冰糖葫芦递给快检人员。“出门旅游最关心吃的是是否安全。”她笑着说,“没想到景区就有免费检测点,结果短信就告诉我了,真是让我们外地游客吃得特别放心!”不一会,短信收到“检测合格”字样。

这是省市场监管系统以快检技术赋能食品安全监管,筑牢从田间到餐桌、从景区到校园“第一道防线”的生动缩影。2025年以来,省市场监管局试点实施食品安全风险隐患体系排查服务项目,推动监管关口前移,让科技守护人民群众“舌尖上的安全”。

科技赋能 筑牢旅游与市集的“安心屏障”

省市场监管局相继印发《食品安全风险隐患体系排查服务方案》系列文件,系统构建以《食品快速检测质量体系制度》《快检室工作制度》为核心的制度框架,推动快检工作规范化、体系化运行。

旅游旺季的哈尔滨,美食是冰城魅力的重要组成部分。在中央大街、冰雪大世界等客流密集区域高标准建设了“一个中心、四个快检室”。中央大街快检服务中心面积达300余平方米,配备专用快检车辆和专业团队,成为展示食品安全监管成效的窗口。

快检的力量不仅在于“守”,更在于主动“巡”。在大庆高新区的九区批发市场和湖滨大商超市,一场聚焦“菜篮子”安全的专项快检行动正在深入展开。

大庆市高新区市场监管局执法人员与检测人员组成工作组,精准锁定“七条鱼、三个果、三棵菜、一个蛋”等十四类高风险、高消费品品种。“请出示一下这批鲫鱼的进货凭证。”执法人员一边询问摊主,一边熟练地取样、登记、封装。旁边的检测台上,检测人员运用胶体金试纸等设备,在30分钟内便能完成一批样品的农残、兽残初筛。

2025年,全省类似的重点区域快检完成了超过2.5万批次;对122处早夜市实施全覆盖快检,完成检测超1万批次;对哈尔滨市革新街、哈达友谊等5个农贸市场开展快检4565批次;完成应急任务、重大活

动、重要会议等快检任务7447批次,让监管效能看得见、摸得着。

智慧把关 扣紧校园食堂的“第一粒扣扣”

校园食品安全,牵动着千万家庭的心。在鸡西市第一中学的食堂后厨,每天清晨都上演着一场“速度与安全”的较量。采购入库的蔬菜、肉类,并非直接进入仓库,而是必须先送到设于食堂内的“快检实验室”。

鸡西市123所中小学校、公立幼儿园及7家社会福利机构全部建起了标准统一的快检室,实行“统一设备、统一项目、统一流程、统一数据管理”。日均超300批次的检测能力,确保了“入库即检、即检即知”。

鸡西市市场监管局开发的“食安之城”小程序,让检测数据实时上传、向家长公开。学生家长张先生每天都会习惯性地点开手机,“能看到孩子学校今天吃的菜检没检、合不合格,心里特别踏实。”

融合共治 构建社会监督的“良性循环”

食品安全是系统工程,需要凝聚各方合力。我省在强化技术监管的同时,格外注重宣传引导与社会共治。日前,由哈尔滨市市场监管局主办的“冰雪汇集八方客,食品快检护食安”宣传活动在中央大街启幕。

活动现场划分出送样区、设备展示区、科普答疑区,犹如一个移动的食品安全科普馆。商户代表李先生认真听着监管人员讲解法律法规,“活动不仅提醒我们要自律,也让我们学到了怎么更好地把关进货质量。”

“你点我检”进社区、进景区、“实验室开放日”……一系列主题活动,将专业的检测过程转化为直观的科普体验。2025年,全省累计开展宣传与开放活动70余次,公示快检结果信息680余次。当市民亲眼见证一颗草莓如何经过检测呈现安心结果,当游客亲手将怀疑的食品送检并获得反馈,信任便在互动中建立。

这种良性互动,正推动形成“政府监管、企业自律、公众参与、社会监督”的共治格局,为构建长效化、全方位食品安全治理体系提供坚实社会支撑。

从冰雪旅游胜地到寻常百姓厨房,从热闹的早夜市到宁静的校园食堂,快速检测这项技术,推动食品安全监管指明方向,也稳稳托起人民群众对美好生活“食”分安心的向往。