

## 回眸“十四五”

## 从制造到智造的跃迁

□文/摄 本报记者 孙铭阳

从工厂车间的智能机械臂到油田现场的数字孪生系统,“十四五”期间的数字化转型已成为黑龙江制造业破局重生的关键密钥。截至2025年一季度,全省关键业务环节全面数字化的企业比例达到51.1%,提前完成我省“十四五”数字经济发展规划确定的50%目标,一幅“龙江制造”向“龙江智造”跃迁的图景正徐徐展开。

在飞鹤工厂内,饲养员只需通过一部手机,便能实时掌握每头牛的健康状况。在生产端,飞鹤借助“3+3+2”数字化体系,大幅提升生产效率,投料精准度误差可控制在0.01%以内。建龙西钢的轧钢堆钢视觉检测系统像不知疲倦的哨兵,稳稳伫立,180毫秒内就能敏锐锁定异常。

这些国家“数字领航”企业与卓越级智能工厂的实践,成为黑龙江制造业数字化转型的生动展现。截至目前,全省累计培育省级数字化车间和智能工厂335个,3年来已有32户企业入选工信部数字化转型相关试点示范。同步培育打造中国一重的重工轧电厂5G数字化车间、建龙西钢的5G无人天车等10个“5G+工业互联网”典型项目。支持重点



博实智能巡检机器人。

中小企业开展数字化转型先行先试、示范引领,3年来累计认定省级中小企业数335个,3年来已有32户企业入选工信部数字化转型相关试点示范。同步培育打造中国一重的重工轧电厂5G数字化车间、建龙西钢的5G无人天车等10个“5G+工业互联网”典型项目。支持重点

型工业化核心引擎,构建“规划+政策+资金”三位一体推进体系。印发《制造业和中小企业数字化转型升级行动计划(2024-2026年)》,充分利用20条支持政策,近3年累计兑现政策资金超10亿元,带动企业数智化改造投入近50亿元。在

哈尔滨、齐齐哈尔、大庆3个国家级中小企业数字化转型试点城市引领下,全省形成“3+3+N”发展格局,牡丹江等3个省级试点城市与绥棱数字经济产业园等专业园区协同发力,航空航天、高端装备等5大新兴产业与汽车、食品等传统产业同步开启“智改数转网联”进程。

针对企业“不会转、不愿转、不敢转”痛点,我省构建全链条服务体系。全省工业数字化转型促进中心吸纳117名专家,累计开展供需对接21场次,为107户企业完成诊断并促成52个合作项目。航天云网、用友等3个国家级工业互联网平台落地生根,51家优质数字化服务商与81款工业软件产品形成供给矩阵。2024年以来,覆盖全省13个市(地)的转型系列活动吸引超2300户企业参与,促成合作110余个。截至2024年底,全省主要工业软件应用普及率跃居东北三省首位,一个政产学研用协同推进的数智化生态正加速成型。

站在“十四五”与“十五五”交汇的历史节点,黑龙江制造业数智化转型已从“单点突破”迈向“系统跃升”,毫无疑问,数智化浪潮正推动“寒地经济”释放热效应,为新质生产力锻造坚实底座,在东北全面振兴的征程中书写“数字赋能实体”的龙江答卷。

## 建筑物坍塌救援技能培训启动

## 实训锤炼真本领



↑训练场内分组轮训。  
↔参训队员进行混凝土墙面水平破拆作业。  
↓参训队员在练习人工移除技术。

本报记者 李鹏举摄



## 让农民从“跟着看”到“学着干”

## “科技包联单产提升”田间观摩培训会现场见闻

□本报记者 周静

“我爷种地时苞米亩产800斤,我爹种地时亩产1200斤,如今我种地有些地块亩产能超2000斤,靠的就是科技!”近日,巴彦县山后乡刘辉合作社社长刘辉在“科技包联单产提升”田间观摩培训会上,向来自哈尔滨市双城区、宾县、呼兰、依兰等十余个县区的合作社代表、种粮大户及基层农技推广人员讲述了一家三代的种粮故事。

在巴彦县山后乡观摩会现场,与会者深入了解了刘辉合作社的增产秘诀——自2019年与省农科院开展合作以来,合作社通过引进精准测土配方施肥、农机农艺融合等技术,实现“减肥增产”双突破:2024年合作社所有玉米平均亩产1604斤(14%水分),大豆亩产476斤,较传统种植模式,玉米施肥量从每亩130斤减至110斤,大豆从每亩40斤减至15斤,在化肥用量下降15%~50%的同时,产量提升15%以上,走出一条节本增效的绿色农业之路。

观摩会现场,玉米与大豆的绿色高产高效栽培技术体系成为焦点。“良种是农业的芯片,良法是高产的密码。”省农科院耕作栽培所副所长钱春荣研究

员介绍,示范田依托国家重点研发计划、省农科院科技创新跨越工程等多个科技项目支撑,通过“对比试验+现场教学”模式,集中展示耐密优产品品种筛选、大垄密植栽培模式优化、施肥基肥与氯基肥肥效对比、播种机械与播速适配性等10余项关键技术。“我们要让农民亲眼见不同技术模式的田间表现,从‘跟着看’到‘学着干’,逐步掌握科技增粮的核心密码。”钱春荣表示,后续将分生育期举办田间开放日,持续强化技术落地效果。

来自省农科院、省绿色有机体系、玉米体系、大豆体系、农业品牌体系的专家团队,与哈尔滨市及巴彦县农业农村局相关负责人共同参与此次观摩会,形成“科研单位+政府部门+新型经营主体”的协同推进格局。省农科院相关负责人表示,此次观摩会,不仅搭建了“专家—合作社—种植大户”的农技推广网络,更通过现场教学、经验分享,推动先进技术从试验田走向广袤黑土地。省农科院也正通过“科技特派员+示范基地+新型主体”模式,在全省范围内推广集成技术体系,力争为黑土地粮食产能再上新台阶提供科技支撑。

与会者察看大豆长势。

马冬君摄



## 我省举办国际禁毒日主题展活动

本报26日讯(记者石琪)26日,省禁毒办举办“无毒青春路·筑梦龙江魂”黑龙江省第38个“6·26”国际禁毒日禁毒主题展活动。

此次活动以“防范青少年药物滥用”为主题,13个市(地)、2个系统、125个县(区)三级联动方式开展。

在哈尔滨市活动主会场,内容丰富的禁毒宣传展板、多方联动的“流动课堂”,生动形象的禁毒模型等一系列互动体验项目吸引了众多市民和青少年驻足参与。

全省各市(地)、县(区)、系统分会

场统一启动,同步举行“6·26”国际禁毒日“徒步行”公益活动;在城市中心广场和繁华街区,普遍采取设立宣传站点、“6·26”禁毒宣传一条街,出动禁毒宣传车、举办禁毒晚会等活动,在全省城乡营造浓厚的禁毒氛围。

据统计,26日当天全省共计10万余人参加;线上线下同步组织开展“全民禁毒宣传月”等禁毒宣传活动10244场次,制作播发禁毒微视频宣传片1200余个,发放各类禁毒宣传品165万件,形成了网上网下紧密互动、广泛覆盖的良好宣传态势。

日均航班超500班  
哈尔滨机场暑运新增多条直飞航线

本报讯(记者王迪)记者从哈尔滨机场获悉,2025年暑期将至,为更好满足广大旅客暑运出行需求,哈尔滨机场积极协调航空公司,优化航线网络布局,加密热门航线航班。哈尔滨机场每日航班将增至500余班,助力旅客高效、便捷出行。

据了解,暑运期间,新增哈尔滨直飞乌鲁木齐、银川、西宁、兰州、阿勒泰等城市航线,开通深圳—哈尔滨—漠河、哈尔滨—张家界—厦门、哈尔滨—东营—福州、哈尔滨—济南—西宁、哈尔滨—太原—福州等航线,加密了北京、昆明、重庆、西安、郑州、济南、武汉、烟台、海口、成都、长沙等旅游热点城市航班。哈尔滨至

北京每日计划班次将高达21班、上

海每日19班,广州、深圳、成都、西安、济南、杭州、青岛每天10班以上,为旅客暑期出行提供更多选择。

国际和地区航线方面,哈尔滨持续布局日韩及俄罗斯航空市场,恢复哈尔滨至日本新潟国际航线,加密哈尔滨至符拉迪沃斯托克国际航班,同时稳定运营日本东京、大阪、韩国首尔、俄罗斯哈巴罗夫斯克、伊尔库茨克、克拉斯诺亚尔斯克、雅库茨克、布拉戈维申斯克、南萨哈林斯克、新加坡、香港等国际及地区航线,每日最高10班往返的高频航班密度。

据悉,从7月1日起,哈尔滨机场预计日均运送旅客量达7.6万人次左右,日均保障航班500余班,相比4、5月日均架次增长约三成。

## 第七届全省少数民族文艺会演举行

本报讯(记者杨宁舒)日前,黑龙江省第七届少数民族文艺会演开幕式在鹤岗市人民剧院举行。会演从全省100个民族优秀文艺作品中遴选了36个作品参演,演出共分两场进行。

开幕式当天,鹤岗市人民剧院华灯异彩,气氛热烈。首场演出由《冬·雪域放歌》《春·沃土萌新》《夏·热土飞歌》《秋·沃野欢歌》《四季和声·同心筑梦》5个篇章组成。音舞快板《石榴红》、歌舞《向往》、歌曲联唱《携手同心》、舞蹈《民族一家亲》等精彩

节目,彰显了我省民族文化的丰富多彩。伴随着音乐《母亲是中华》,整场演出圆满落幕。

据了解,本届会演由省民宗委、省文旅厅主办,以铸牢中华民族共同体意识为主线,突出“榴花飘香,融情龙江”主题,促进各民族广泛交往交流交融,推动构筑中华民族共有精神家园。来自全省13个市(地)和黑龙江民族职业学院的14个代表团的400余名文艺工作者,通过精彩而饱含深情的表演,展现了我省各民族丰富多彩的民族文化和美好生活。

## 龙江剧《克音河畔》在绥棱首映

本报26日讯(记者董新英)26日,以“农村土地托管助力乡村振兴”为主题的龙江剧《克音河畔》在绥棱县文化艺术中心礼堂完成首演。这部以“全国优秀共产党员”“全国脱贫攻坚模范”绥棱县克音河乡向荣村党支部书记刘峰推进土地托管实践为蓝本的时代剧目,艺术化地诠释了绥棱县在现代化大农发展进程中的实践,在为场的党员干部们上了一堂生动具体的“时代党课”。

据了解,从2017年到2025年,8

年时间里,通过土地托管这把“金钥匙”,向荣村从省级贫困村完成了脱贫致富的华丽“蝶变”,跃居成为全省首个完成村集体领办、整村托管的示范村,并探索形成了以“村集体+”模式为主,强村引带、大户带动、垦地合作为辅的多元发展路径。该村先后获得了“全国民主法治示范村”“全国乡村治理示范村”等荣誉称号。2025年,绥棱县全县土地托管面积达到143.1万亩,其中村集体引领的土地托管面积80万亩,有效推动农业增产增效,促进农民持续增收。

## 科技领航“智”管千里

(上接第一版)为确保每一个环节都经得起检验,农场构建了“技术人员全程跟机指导+农业发展部随机抽检把关”的双重质量保障机制。而这只是地面保障力量,在高科技支撑层面,农技人员只需在田间地头轻点手机屏幕,打开生产监管APP,各作业地段的实时状态、作物动态长势便清晰呈现在眼前。今年新增部署的21套先进田间监控设备,如同永不疲倦的“千里眼”,全天候聚焦农场重点区域。这些设备与移动端APP紧密联动,共同构成了一个高效运转的“云端指挥部”,实现了全域范围内的可视化监管与敏捷调度。

目前,八五五农场已建成涵盖全域的智能化监管网络,拥有田间监控设备60套和安全监控300余套。这套智慧系统不仅大幅提升了管理效率与精准度,也为农场科学决策提供了强大的数据支持,有力推动了农业生产的精细化和绿色可持续发展。

“红色纽带”让农排忧更及时到位

如果说科技是驱动农业前行的强大引擎,专家是提供精准导航的引路人,那么活跃在田间地头的那一抹抹亮丽“志愿红”,就是确保这台庞大机器高效、安心运转的“贴心卫士”。

在八五五农场夏管关键期,由各党支部精心组织的党员服务队已成为一枝不可缺席的生力军。他们不畏酷暑,化身细致入微的“田间管家”,穿梭在农场各管理区的地块之间。

他们的工作看似“琐碎”,却至关重要。俯下身子,仔细察看大豆、玉米、水稻等作物的株高是否达标、叶片颜色是否正常、有无异常斑点或卷曲;伸手轻触叶片、捏捻土壤,结合经验判断作物的营养状况和水分需求;更密切关注着可能到来的疾风骤雨。

除此之外,高水平的农业科技支撑也直达一线。近日,黑龙江八一农垦大学资深教授张玉先带领专家团队,专程来到八五五农场的大豆核心产区,将“专家门诊”直接设在了地头。他们不仅仔细察看大豆长势,更结合近期气象变化、土壤墒情反馈等信息,为农场大豆稳产高产注入科技“强心剂”。

无独有偶,黑龙江省农垦科学院作物研究所所长王平及其团队也奔波在农场的示范田里。专家团队针对当前作物所处的生长阶段,结合近期气温波动趋势、品种抗性特点、整体出苗情况等多重因素,为接下来的关键夏管节点提出了极具操作性的指导意见与具体建议。这些精准而富有温度的科技服务,如初夏的甘霖,润物无声地滋养着八五五农场这片充满希望的田野,为大田作物的丰产稳收筑起坚实的科技后盾。