

# 我省再添3家中科院科学家工作室

## 全省中科院科学家工作室达到88家

本报讯(记者彭溢)近日,省科技厅公布了2023年第一批新备案的3家黑龙江省中国科学院科学家工作室,均来自农业领域。中科院的“最强大脑”与龙江黑土特色紧密结合,将推动我省在寒地旱稻分子育种、农业遥感监测、延长玉米深加工产品产业链等领域开展开创性研究,推动现代农业发展。

此次新备案的3家科学家工作室分别是依托省农科院绥化分院建立的中国科学院方军寒地旱稻遗传资源改良工作室,依托黑龙江伊品新材料有限公司建立的中国科学院温廷益合成生物学工

作室,依托齐齐哈尔市依安县农业技术推广中心建立的中国科学院吴骅农业遥感工作室。

中科院东北地理与农业生态研究所研究员方军说,建立中国科学院寒地旱稻遗传资源改良工作室,可以支持绥化分院进行寒地旱稻遗传资源改良工作,精准挖掘旱稻有利基因,筛选出一批重要资源,并进行保护、利用,进一步丰富寒地旱稻育种的亲本遗传资源和优异基因资源,完善寒地水稻种质资源评价与利用体系,加快黑龙江高产优质水稻新品种的培育。

“温廷益研究员在氨基酸及其衍生物的生物合成机制、菌种创新和产业化方面取得了一系列成果。我们合作已久,通过他的技术研发和指导,伊品新材料以玉米为原料,生产尼龙56切片新产品,有效延长了玉米深加工产业链。产品在新能源汽车和民用丝领域得到推广。”黑龙江伊品新材料有限公司新材料研发负责人郭小伟介绍,“此次成立工作室后,双方将深入挖掘和开拓戊二胺和尼龙5x在民用纺织、工程塑料、特种聚氨酯、水性涂料等领域的应用。”

中国科学院吴骅农业遥感工作室则

依靠吴骅及其团队的技术力量,获取黑土卫星与无人机多模态遥感数据、作物生长状况信息,并在此基础上开展科学研究,建立遥感监测模型。为开展黑土保育与养护、提升农业信息化与智慧化水平提供技术支持。

省对外科技合作中心(省院士工作服务中心)副主任冉东升介绍,截至目前,全省共有中科院科学家工作室88家,通过科研技术联合攻关,推动了一批中科院高端科技成果在我省落地转化,培养了高水平科技人才,推动了全省区域创新能力和产业转型升级。

## 哈电电机签新单

## 可变速抽蓄机组为国内单机容量最大

本报讯(夏曰滨 记者李爱民)6日,哈电集团哈尔滨电机厂有限责任公司成功中标广东惠州中洞抽水蓄能项目3台400兆瓦抽水蓄能机组,包括1台可变速和2台定速抽蓄机组。其中,可变速抽水蓄能机组为国内单机容量最大。

惠州中洞项目是我国抽水蓄能中长期发展规划、国家“十四五”革命老区基础设施建设重点项目,也是我国能源领域首台(套)重大技术装备依托工程项目之一,位列国家能源局公布的年度能源领域首台(套)重大技术装备75项名单之首。电站建成

后,年发电量15.6亿千瓦时,每年节约系统标煤约45.6万吨,减少二氧化碳排放量122.6万吨。

相比常规可变速抽水蓄能机组,惠州中洞电站的400兆瓦可变速抽水蓄能机组,具有水头高、容量大、转速高等特点,不仅对结构设计、材料选择等方面提出了更高的要求,而且需要电力电子、控制系统等多方面技术配套支撑,技术难度再创新高。

目前,哈电电机已参与了32座抽水蓄能电站、118台抽蓄机组的研发制造,总容量达33690万千瓦,市场占有率超过40%,位居国内第一。

## 哈尔滨—芽庄国际包机航线6月21日开通

本报讯(仇建 见习记者王迪)记者从哈尔滨机场获悉,为满足广大旅客出行需求,6月21日,哈尔滨机场将开通哈尔滨—越南芽庄国际包机航线。

哈尔滨—越南芽庄国际包机航线包用越南捷航空客A321客机执飞,计划每周三执行一班,3

时20分从越南芽庄起飞,10时抵达哈尔滨;10时50分从哈尔滨起飞,16时05分抵达越南芽庄(以上时间均为北京时间)。

芽庄是越南中南部沿海城市,位于越南南部海岸线最东端,一面靠山,一面滨海,是广受欢迎的潜水圣地,也是东南亚热门旅游目的地之一。

## 从全省垫底跃升至第一梯队

(上接第一版)当年的“掌中宝”伊利,如今在林甸已累计投资50多亿元。2022年实现总产值32.2亿元,总上交税金7183.9万元。同时有效带动种植、养殖、饲料加工、物流、包装等多个行业发展,正在向百亿级闭环产业链发起冲刺。

牧原肉食品有限公司是年屠宰300万头生猪的肉食品加工厂,去年6月投产运营,当年实现产值1.4亿元。公司实现养殖、饲料、屠宰、肉食深加工全产业链培育发展,带动冷链物流、包装、深加工等上下游产业发展,加快形成“生猪双百亿产业集群”。

走进林甸经开区,园区所见满眼生机。经开区服务中心主任赵敏介绍,A园区位优势明显,启动区已实现“七通一平”,企业入驻条件优越。

B园花园化工产业园,占地10平方公里,是全省县城经开区中唯一一家化工产业园区,规划设置了生物医药产业专区、污水处理、电力、道路等基础设施完善,承载能力强、开发潜力大、发展空间足。

## 从养到“链” 提着“篮子”选“好菜”

大招商、招大商、大引资、引大资,年初以来,林甸县15个招商专班便马不停蹄开启招商模式,由县领导带队,赴呼和浩特、南阳、济南、深圳等地开展招商20余次,对接40余个项目,8个项目已达成合作意向。

“招大引强”,小城镇底气十足。在最新确定的该县产业链招商图谱上,畜牧产业链、文旅、康养产业链是招商主攻目标。

奶牛规模牧场发展到33处,日产生鲜乳超千吨,位居东北第一、全国前列;全县奶牛存栏达到10万头,年出栏生猪60万头、肉兔90万只,畜牧业半壁江山地位持续提升,天然“中国温泉之乡”和“大美湿地”的外加优势,林甸的招商底气和信心即来自于此。

“畜牧的事,在林甸无论多小都是最大的事。”这一点,林甸县畜牧兽医局局长姜广猛深有体会。姜广猛的手机里每天都会接到牧场管理服务组给他发来的关于牧场管理方面的信息,至今已有多条。“我们有两个小组,牧场管理服务组和奶业生产管理办公室。不论是谁,只要说起畜牧养殖都是半个专家。”

坚持规模发展“扩规”,全县建成奶牛规模牧场33处;注入智能活力“增效”,投资320万元建立“一牧云”奶牛信息管理平台,实现奶牛养殖全程数字化管理;深化繁育改良“提质”。奶牛良种化率达到100%,进口奶牛占比达到60%,实现核心种群的高效扩繁和品质改良。

目前,牧原集团年产30万头吨饲料加工厂和年屠宰300万头生猪肉食食品加工均已投产运营,林甸县生

猪产业集群、饲料生产、屠宰加工于一体的全产业链框架已构建完成。全县肉兔规模养殖场(户)已发展到35个,年出栏商品兔达到110万只,形成了种兔繁育、肉兔养殖、商品兔加工、销售于一体的全产业链条发展模式,填补了全市肉兔产业空白。

扬长避短,因地制宜。围绕乳业、生猪、温泉等8条重点产业链,聚焦打造“奶业百亿产业集群、生猪双百亿产业集群、肉兔双十亿产业集群”,林甸精准绘制招商图谱,全力引进产业链关键环节、核心企业和上下游配套企业,通过链式招商释放“磁吸”效应,推动项目集聚并实现高质量发展。

以养促“链”,提着“篮子”选“好菜”,林甸下了一手好棋。

## 从被动到主动 全方位打造最优营商环境

2021年为伊利退税将近1亿元,2022年助企纾困再免税1亿元;

牧原集团出现招工荒,经开区、工信局、人社局三部门联手,建立微信招聘群,线上线下举办多场招聘会,最终助企招工158人。

一次退税,一次免税,一次特殊的招聘会,为林甸的营商环境做出了最好的注脚。

“筑巢引凤”与“保畅稳链”并举,“想客商之所想,更要想客商之未想”,林甸县干部上下一心,拼劲十足,用心做好签约、落地、投产等各环节,全链条服务,引导企业坚定发展信心和投资决心。

经开区服务中心主任赵敏一眼就能从园区企业生产报表中,发现企业遇到的问题,并且全力助企纾困;县工信局自2021年以来,累计为企业争取政策奖励资金2438万元,争取融资贷款4112.8万元,组织11户企业成功获批规上工业企业。

年轻的工信局副局长张婉琪经常追着企业填表,手把手帮助企业做PPT。“精准落实相关政策,没有一次让政策跑空。”张婉琪笑着说。

主播“探厂”,“直播带岗”颇有新意。年初以来,林甸县就业和人才服务中心在某直播平台开设的账号,已累计为企业招工700余人,其新颖的形式也深受企业和务工人员青睐。“账号粉丝数直线上升。”县就业和人才服务中心主任刘海南说。

林甸县成立27个优化营商环境专项行动专班,推进落实优化营商环境“擂台赛”——确定155项重点考量任务,在县、乡镇、社区政务服务大厅高频事项窗口安装107套“好差评”系统,畅通政务服务群众评价渠道,提升政务服务质效。大幅度压缩企业开办时间,最大程度便民利企。

找准定位,做好顶层设计;聚焦主导产业,推进链式发展;优化营商环境,激发经营主体活力,正是林甸县域经济发展最富饶的根基……



# 走! 露营去

□本报见习记者 王阳阳

进入夏季,随着市民对户外活动需求的提升,去一处没有天花板的地方,支起帐篷或天幕、铺上野餐垫、搭上炭火炉……用露营开启属于自己的夏天成为当下出行游玩趋势。

6月份起,哈尔滨市道里区顾乡公园、道外区知青公园、方正县方正湖公园等11座城市公园绿地开放共享,市民游客可在划定的开放共享区域休闲散步、运动健身、搭帐篷……

据美团、大众点评数据显示,5月份以来,我省“露营”的搜索量同比增长约300%,每逢周末都会迎来搜索高峰。其中,哈尔滨、佳木斯、齐齐哈尔领全省热度;此外,露营基地、露营风餐厅等相关的生活服务品类消费火热,线上预订量相较4月份上涨90%;而“烧烤”无疑是最受欢迎

的露营项目之一,5月份以来,美团上“露营烧烤”热度同比去年上涨25倍。

爸爸以为的露营是“荒野求生”,妈妈以为的露营是“城市流浪”,发烧友们的露营是让慵懒的时光更有意义,对于露营,每个人的看法各不相同。

市民王先生是一位露营行家,33岁的他已经有7年露营经验,3年前喜提“奶爸”新角色,如今对于露营别有一番感悟。他告诉记者,以前过二人世界的时候,每个晴朗的休息日都会和妻子来一场说走就行的旅行,去森林、去江边、去城市周边人烟稀少的地方,条件允许时还会在外面过夜,看日升日落,十分惬意。有了孩子后,对于露营地的选择更倾向于小溪边、公园、露营基地等,孩子能够玩得开心、吃得舒心。

去露营,去感受自然的节奏,去感受“慢生活”带来的惬意……

①在松花江北岸搭起帐篷,尽享夏日清凉。  
②③④在哈尔滨顾乡公园支起帐篷,亲近自然、感受美好。

龙头采客 张本盛摄

# “我要把双脚深深踏进泥土”

□本报见习记者 李雪君

“朱主任,我家该用什么肥,具体怎么操作?”每年,村民们都会询问一下“朱主任”农业生产相关知识。

朱主任名叫朱有利,是倍丰集团农化服务中心主任。自2010年参加工作以来,他已经从事农技服务行业13个年头了。13年来,他跑遍了省内全部市县,在这片热土上,倾注了所有热情和心血;他始终把服务农民、解决生产中的技术难题、带动农户增收致富放在第一位,被广大农户亲切地称为“土地专家”……

“只要村民有需要,我马上就到。”这是朱有利对村民的承诺,也是他从业以来扎根基层的工作态度。

“种田没有巧,只要肥料配得好。”土壤对于粮食的产量和质量至关重要。农户施肥时,有的过量,有的结构单一,容易造成土壤板结、土壤盐碱化等多种问题。朱有利自参加工作后,和同事们持续开展

测土配方施肥工作,为耕地“把脉问诊”,让土地慢慢恢复“健康”,从而提高化肥利用率,节约成本,增加产量。

哈尔滨市呼兰区康金镇西井村村民王建就是测土配方施肥技术的受益者。“朱主任是我们土地的‘医生’,我种了将近4000亩地,以前随便上肥料,粮食产量不是很好,朱主任来村里指导后,我懂得了测土配方施肥这项技术,我们家的农田也得到了改良,仅去年一年就省了20多万元。”王建说。

据统计,截至目前,朱有利带领团队每年在全省推广测土配方施肥面积已超过2300万亩,平均每亩可减少不合理施肥1.5公斤~5公斤,作物增产5个~10个百分点。

科技创新是第一生产力,朱有利一直走在探索高产高效农技创新的路上。他和科室人员通过试验摸索研发出大豆缓控释肥料、玉米一次性施肥、水稻减次施肥等5种肥料新产品及配套施用技术,作为主编撰写出版了黑龙江省水稻、大豆等作物的种植全程解决方案。

每一项新技术的推广都意味着对农民传统种植观念的颠覆。“讲给农民听,做给农民看,带着农民干。”这是朱有利总结出来的一句话。“农技推广效果言传不如身教,农民朋友最讲现实,新技术新品种只有通过示范对比,让他们先看见优势,才肯真正接受。”面对如此难题,朱有利带领专业技术人员深入田间地头,通过“面对面”“手把手”的方式传授“农技”秘诀,让农民眼见为实。

“这玉米长势可真好呀”“明年能不能也帮我看看用什么肥”……事实胜于雄辩,看着长势喜人的粮食作物,村民们纷纷前来观看、取经,由此,农民慢慢转变了观念。

作为一名农技人员,朱有利深知,只有将理论与实践相结合,把双脚深深踏

进泥土里,才能更好地发展生产,为群众服务。13年来风雨无阻,他访遍了全省所有市县,最久的一次一年进村入户超过270天。

此外,朱有利依托农技课堂和组织培训活动,亲自担任讲师,对农民进行培训,普及传播选种、购肥知识,解读农资市场未来走势。多年来,他授课超100场次,培训指导农民近万人,有效增强了农民科技种田意识。

随着农业数字化的需求日益增大,利用数字技术打通农业种植“耕、种、管、收”全链条服务,推动农业提质增效降本增效将成为新趋势。“让更多农民享受农业数字化带来的便利,正是我中心所想,接下来,我们将利用数字化平台,用科技赋能龙江农业高质量发展。”朱有利说。



## 新龙江 新故事



6月7日,双鸭山市首座集中办公区充电站正式投入使用,为后续充电站建设提供了可复制、可推广的成功经验。设置的28个充电车位,可提供24小时全天候快捷便利的充电服务,极大方便了入驻办公区和周边小区的新能源汽车用户。

蔡敬学 本报记者 潘宏宇摄