

## 春来早 农事忙

杭城齐全。田玉摄



绥化市北林区

## “铁牛”焕新 犁出增产新图景

□田玉 本报记者 董新英

粮食增产,科技先行。备春耕工作开展以来,绥化市北林区积极推广大马力大垄密植农业机械。在北林区宝山镇立军农机合作社内,北林区农机总站工作人员正在指导农机户、农机合作社尽早开展大垄密植农机装备集中检修和保养工作,排除机械故障,确保投入使用。农机装备全部处于良好状态,以保障大垄密植春耕春播需要。

工作人员一边忙碌一边介绍:“大垄密植栽培技术能够增加种植密度,根据品种特性,种植密度可增加10%以上,采用110厘米和130厘米两种技术模式,玉米种植每公顷保苗7万至9万株,平均每公顷增加有效株数1万株左右,大豆种植技术每公顷保苗27万~30万株,平均每公顷增加有效株数3万株左右。”

北林区还充分组织农科院校、农机产销企业、农机社会化服务组织、农机技术专家等专业化力量,在春耕春播期间定期到田间地头巡回指导,开展蹲点服务,示范推广高产高效大垄密植技术模式,引导农民购置性能先进的大垄密植播种机、整地机、收割机等,为后期创丰收夺

高产提供有效技术支撑。

北林区农机总站副站长田玉甲介绍:“通过大马力大垄密植农业机械的应用,不但可以提高耕、种、防、收等生产环节的作业标准,作业质量和作业效率,还可以加快推广大垄密植栽培技术,增加作物种植密度,增强作物抗涝和抗旱能力,使得抗逆性更强、产量更高更稳定,为高产高效奠定了基础。”

备春耕生产中,北林区充分利用各种培训资源和宣传手段,围绕大垄密植单产提升,有针对性地开展春季机耕、机播等技术推广应用。突出培养新型职业农民、农机大户和合作社,让技术骨干和作业机手更好地掌握新技术新机具的操作规程,进一步提升大垄密植春耕春播期间作业质量和标准。同时积极引导农民牢固树立防灾减灾意识,提高应急处置能力,有效预防初春“倒春寒”、干旱等灾害。

截至目前,北林区调配大垄密植配套整地机具887台,可满足各乡镇在玉米、大豆的大垄密植耕、种等方面机具需求,预计4月20日起开展大垄双行播种。

科技力量加持,新的种植模式的应用,为区域农业高质量发展注入了澎湃动力,开启了农业增产的崭新局面。

## 棚室早争春 果蔬绿生金

□朱磊 本报记者 姜斌 刘畅

早春时节的北大荒,依然有白雪覆盖,但温室大棚内却是绿意盎然、果蔬飘香。近日,北大荒集团宁安农场乡村振兴产业园的果蔬基地里,工人们正忙着采摘果蔬、嫁接菜苗、吊蔓移栽或修剪果枝,一派热火朝天的景象,这是北大荒集团牡丹江分公司因地制宜发展特色高效设施农业的一个生动场景。

素有“国垦第一场”美誉的宁安农场,耕地面积不足8万亩,为打破资源瓶颈束缚,该农场借着毗邻牡丹江市的地理优势,大力发展特色农业,建设万亩马铃薯、珠葱、甜玉米基地和以设施农业为核心的乡村振兴产业园,有效提升资源效益。特别是近年来,农场持续探索“智慧管理+立体栽培”设施农业新模式,从吊蔓香瓜到覆膜西红柿,从反季采摘草莓到温室培育山野菜,已形成“常年有绿色、四季果蔬香”的产业格局。

“寒地黑土冬季漫长,温室却能给作物提供适宜的生长环境,你看我们培育的西红柿苗长得多壮实。”正在日光温室内部带领工人为西红柿苗铺膜、吊蔓的王波介绍,通过“黑色地膜+透明拱棚”双层覆盖技术形成保温系统,能够有效抑制杂草生长、保持土壤湿度,提升根系层温度,吊蔓能让枝叶均匀受光,减少叶片病害,还便于后期疏花疏果,结出的果子品质更好。

今年43岁的王波,已从事棚室果蔬栽培3年,勤劳的汗水带来丰厚的回报。春节前后,她和丈夫通过林下转温室培育刺老芽、猴腿、婆婆丁等8栋大棚山野菜,收获6000余斤,单价超过50元依然



种植户在草莓温室进行人工除草。刘艳摄

供不应求。今年,她共种植4栋大棚西红柿,5月中旬头茬果就能上市,整个夏天都能采摘,预计总产出超过9000公斤。

种植户李贵杰也带领工人们将3000余株香瓜幼苗移栽至6栋温室大棚中,采用“天膜+地膜”双层防护的吊蔓香瓜,将于6月初抢先上市。2024年,他家采用吊蔓密植技术种植的香瓜,以每斤5元的单价热销哈尔滨、延吉等地商超,实现产销两旺。今年,他应用“智慧管理+吊蔓栽培”模式,实时调控温光水气等环境参数,科学预判积温提前移栽,为香瓜生长打造精准可控的微环境,预计较去年可提早20天成熟,价格将会更高。

“我们依托乡村振兴产业园,大力发展战略农业、智慧农业,积极引导种植户发展棚室果蔬产业,培育壮大产业链。”和宁安农场一样有着地缘优势的庆丰农场,则依托位居虎林、虎头和珍宝岛沿线的优势,在农场第五管理区规划建

设以果蔬采摘、鸵鸟养殖、农业科技课堂和垦地党建共建为特色的乡村振兴产业园,打造农文旅融合的样板,已成功晋级国家AAA景区。

走进庆丰果蔬基地育苗大棚,嫩绿的瓜苗、果苗在育苗盘中排列整齐,满眼盈绿,娇嫩欲滴。

采摘园负责人赵相力正在仔细察看果蔬苗的生长状况,确保各类瓜果秧苗在湿润环境中茁壮成长。据介绍,为满足游客和客户多样化需求,他们共培育不同品种的黄瓜、西红柿、西瓜、香瓜、哈密瓜等果蔬苗2.5万株,移栽到20栋温室大棚,预计4月中旬首批草莓、黄瓜就可新鲜上市,其他果蔬也将陆续上市,丰富当地居民的“菜篮子”“果盘子”。

“我家有20多栋大棚,种植黄桃、柿子、黄瓜、香瓜、哈密瓜等,还特意选种了早熟、果大、甜度高的‘99咖啡’草莓,游客的选择更多,体验感也会更好。”基地果蔬大棚种植户王翠萍介绍,随着文旅产业兴起,果蔬采摘产业迎来热潮,预计每栋棚收益能达到2万余元。

有需求,就有市场;有供应,就有消费。

八五〇农场着眼于满足区域果蔬市

场需求和拓展职工劳动岗位,引导职工

发展果蔬产业,现已形成初具规模的绿色经济园区,从业人员达20余人,拥有棚室50个,年产新鲜果蔬上百吨。

思路一转天地宽,经营增效重实践。牡丹江分公司将以发展“订单+定制”农业为契机,积极引导广大职工种植户进一步增强市场意识,充分利用育秧棚、林草水等资源,探索发展特色化、智能化、高效化农业,让资源活力充分释放,蹚出职工增收、企业增效新路子。

## 全国人大代表林枫

## 推动科技创新和产业创新深度融合

□本报记者 彭溢

全国两会闭幕后,全国人大代表、中国船舶集团有限公司第七〇三研究所所长林枫,积极落实全国两会关于“推动科技创新和产业创新融合发展”的部署,马不停蹄地与科研院所和高等院校谈产学研深度合作。

3月12日,林枫一行前往中国船舶系统工程研究院交流合作。双方就船舶动力及能源装备的系统化、无人化、智能化,以及“人工智能+”等方面合作进行了深入交流并达成共识。

3月27日,林枫与到访的哈尔滨工程大学一行交流合作。林枫表示,希望双方在数字化赋能、智能制造、先进材料、产教融合等领域进一步加深合作,围绕国家重大战略需求,形成高度集聚的“产学研”生态,打造从“科技成果”到“产业应用”的快车道,为加快海洋强国建设、推动高质量发展提供有力保障,奋力推动世界一流船舶动力及能源装备创新型研究所建设迈上新台阶。

履而不休,宣讲聚民心。3月

31日,七〇三所召开全国两会精神宣讲会,林枫宣讲全国两会精神。他结合亲身经历,分享了全国人大代表的履职情况,深入浅出地为七〇三所干部职工准确把握全国两会精神实质以及党和国家方针政策进行了指导。

林枫说,要坚持系统观念,强化系统思维,加强对新政策、新要求的理解和把握。要坚持创新驱动发展,推动传统产业链数字化转型升级,发展新质生产力,持续关注“人工智能+”宏观政策发展。要紧紧围绕国家战略需求,集中突破一批关键核心技术,实现科技创新和产业创新深度融合,推动高端装备产业发展。要对标国际一流,开展基础研究和前沿技术研发,发展一批高水平的具有国际竞争力的高端装备。要进一步压实工作责任,持续深化能力作风建设,以作风建设成效为推动高质量发展提供有力保障,奋力推动世界一流船舶动力及能源装备创新型研究所建设迈上新台阶。

## 两会归来话落实

## “我们的节日·清明”活动开展

本报讯(记者王晓丹)为传承中华优秀传统文化,弘扬时代文明新风,近日,省文明办组织开展“我们的节日·清明”主题文明实践活动。

此次活动以纪念先人、缅怀先烈,亲近自然、保护生态等为主题,全省各地通过举办祭扫、踏青、诗会等活动,引导人们慎终追远、感恩惜福,厚植家国情怀,增强文化自信,培育文明健康节日风尚,凝聚团结奋进精神力量。

由省文明办指导、哈尔滨市组织的“赓续·2025·清明祭英烈”主题教育活动,共有来自全市党政机关、驻哈部队、大中小学校及烈士家属代表等200余人参加,共同追缅英雄烈士的不朽功勋。牡丹江市东安区新时代文明实践中心举办2025“清明祭英烈”主题活动,让胡路区新时代文明实践中心组织60余人走进“雷锋式的好连长”吴志国烈士墓园,共同缅怀革命先烈,传承红色基因。双鸭山市通过祭英烈、倡新风、传文

化等形式广泛开展活动,弘扬中华民族优秀传统文化,培育文明新风。七台河市新兴区兴富街道富强社区新时代文明实践站组织工作人员深入学习文明祭祀相关知识和政策,倡导居民采用鲜花祭祀、网络祭祀等现代文明方式寄托哀思。鹤岗市开展的示范活动围绕“家国中的清明、民俗中的清明、新时代的清明”三个主题进行,书法爱好者和群众现场书写对先辈的追思话语寄托哀思。

据了解,省文明办和省民政厅共同发起了清明节文明祭扫倡议书,倡导全省城乡居民以文明、绿色、安全、健康的形式广泛开展祭扫活动,共度一个清新、文明的清明节。在黑龙江省2025年清明节祭扫服务保障工作媒体见面会上,省文明办就如何做好文明祭扫宣传引导工作回答了记者提问。省文明办还通过黑龙江文明网、“文明龙江”微信公众号开展网上文明祭扫等主题活动,深入营造崇尚英雄、缅怀先烈、传承习俗的浓厚氛围,弘扬时代新风,倡导文明祭扫,营造持续向好的网络环境。

## 全国首批地表水岸边无人采样站测试单位名单公布

## 省生态环境监测中心入选

本报讯(记者吴玉玺)近日,中国环境监测总站确定首批地表水岸边无人采样站测试单位,省生态环境监测中心入选。

省生态环境监测中心相关负责人表示,无人采样技术将为松花江干流、蚂蚁河、蜚克图河等大中小型河流从源头至入河口开展多时空维度无人监测提供技术支撑,不仅能大幅提升北方寒冷地区地表水断面监测效率,更能构建起“冰期-汛期-平水

期”全覆盖的智能监测网络,为龙江监测数智化转型迈出关键一步。

据了解,省生态环境监测中心是东北地区唯一覆盖高寒流域的测试单位,依据松花江、黑龙江等重点流域监测经验,研发构建寒区水域智能采样技术体系,实现远程自动定点、定深、定采样点,常规五参数(pH、水温、溶解氧、电导率、浊度)实时上传自动控制和监控留痕功能,以及固定剂添加与样品瓶清洗自动化功能。

## 我省启动知识产权宣传月活动

本报3日讯(邢赫巍 记者彭溢)按照国家知识产权局《关于开展2025年全国知识产权宣传周活动的通知》要求,在第25个世界知识产权日来临之际,省知识产权局将联合各相关职能部门围绕“知识产权与人工智能”这一主题组织开展知识产权宣传月活动。这是3日记者在省知识产权局媒体记者见面会上获悉的。

本次知识产权宣传月活动将以多种形式全面宣传我省各有关部门全面宣传贯彻党的二十届三中全会关于知识产权最新部署要求和知识产权以人民为中心,服务人民群众幸福美好生活的具体措施和生动实践,向全社会展示我省知识产权强省建

设和知识产权营商环境全面优化的突出成效。全省各有关单位将集中开展新闻发布、专项执法、宣传培训、成果推介等形式新颖、载体丰富的各类宣传活动,包括知识产权促进高质量发展奖补政策宣传、海外知识产权保护与风险防范培训、“知识产权杯”高校发明创新竞赛宣讲、标准与专利融合创新成果发布等,切实提升各类创新主体和社会公众的知晓率,营造良好的宣传氛围。

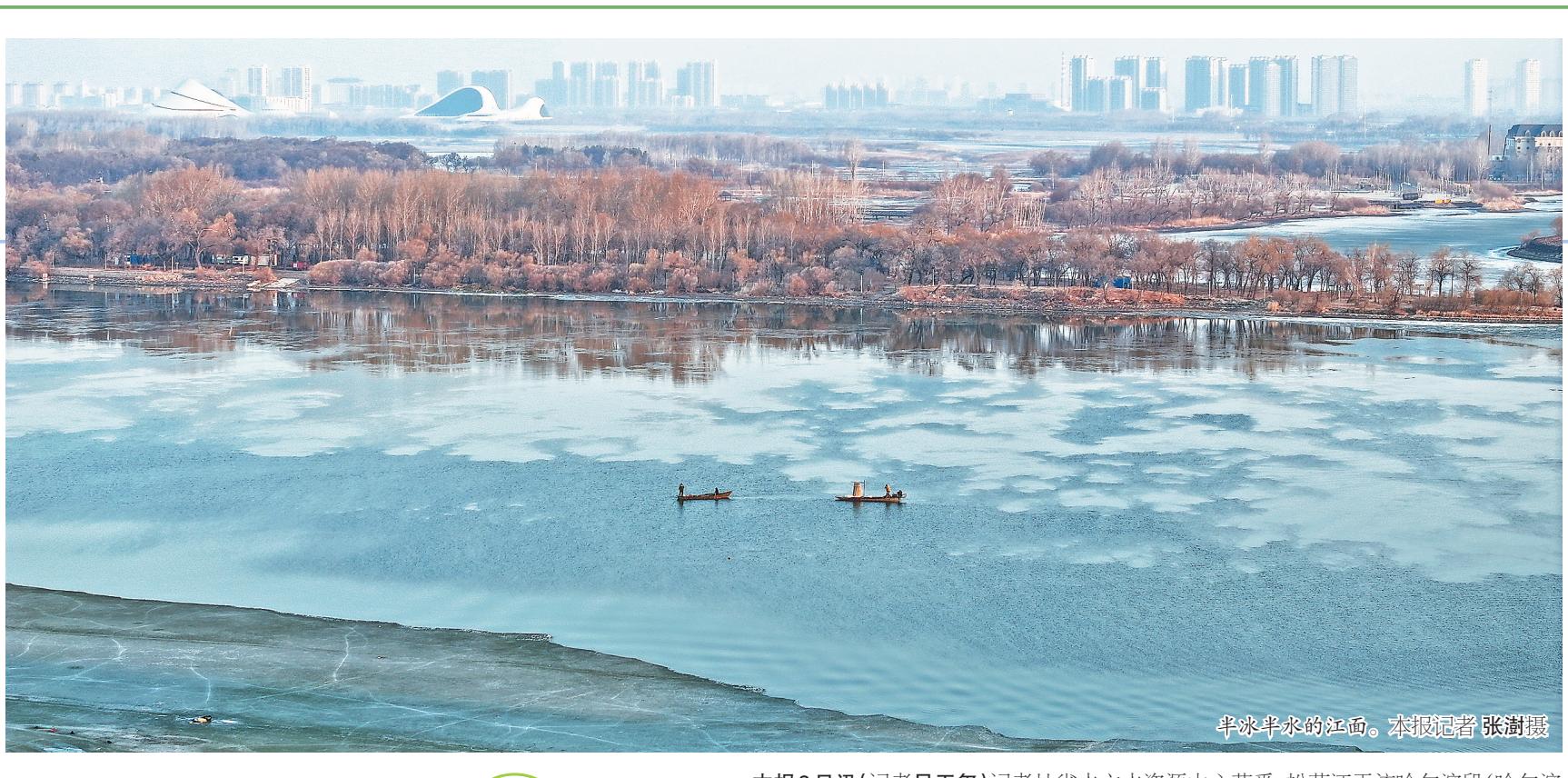
此次活动的开展旨在加强知识产权运用和保护宣传教育,深入推进以“尊重知识、崇尚创新、诚信守法、公平竞争”为核心的知识产权文化建设,营造良好舆论氛围,增强全社会知识产权意识。

## 清明小长假哈铁预计运送旅客158万人次

本报3日讯(张学鹏 记者苏强)3日,记者从中国铁路哈尔滨局集团有限公司了解到,今年清明小长假运期为3日至7日共5天,预计发送旅客158万人次,同比增长2.2%。

预计4月4日为客流最高峰,发送旅客37.8万人次,同比增长3.1%。中短途客流需求旺盛,省外出行主要集中在沈阳、沈阳、大连等方向,省内集中在齐齐哈尔、佳木斯、牡丹江等方向。哈尔滨局集团公司科学安排运

力,开行46对临客,其中省外15对,省内31对;采取恢复图定编组、加挂车辆、动车组重联、开行夜间高铁等措施,全力为旅客提供运力保障。其中,省外方向加开哈尔滨西至北京朝阳、佳木斯至沈阳阳、哈尔滨西至沈阳阳、大连北等方向的高铁动车组列车。增开牡丹江至北京、佳木斯至北京等方向普速旅客列车。省内方向加开哈齐、哈大、哈佳等13对动车组列车以及18对普速列车,满足旅客出行需求。



暖风吹化松江开  
萌动一城 春意

本报3日讯(记者吴玉玺)记者从省水文水资源中心获悉,松花江干流哈尔滨段(哈尔滨市道里区老头湾)于3日开江,较常年提前3天。

截至目前,我省四大江河中,松花江干流肇源至哈尔滨段、嫩江干流尼尔基以下江段已开江;我省18条中河中,牡丹江、拉林河、通肯河、穆棱河梨树镇段、蚂蚁河莲花段、绥芬河东宁段已开江,其余江河或江段处于封冻或融冰状态。