

# 春来早 农事忙

为“冬眠”数月的“铁牛”进行体检。 霍春旭摄



## 北大荒，“唤醒”农机备春耕

□本报记者 姜斌 刘畅

一年之计在于春，一年好景在春耕。连日来，北大荒集团立足农业生产实际，积极开展积雪清理、农机检修等工作，各农场有限公司提早对“冬眠”数月的农机进行全面检修，使机械重新焕发“生机”，为春耕生产保驾护航。

近日，走进逊克农场农机具集中停放中心，大马力机车、扶耨夹肥机、播种机、镇压器等各类大型春播用农机具整齐摆放，农机技术人员正娴熟地指导机车户为“冬眠”数月的“铁牛”进行体检，通过保养重要部位、调试机械状态、排除潜在隐患、更换易损零件，确保机械安全健康“上岗”。

同时，逊克农场还对农机安全操作、文明驾驶、一般故障排除、应急事故处置等进行讲解和现场示范指导，不断提高农机驾驶员的操作水平和安全生产意识，为农业生产安全有序进行打下坚实基础。

为了保障春耕生产顺利进行，农机服务公司全面开展农机具检修工作。大到大马力机车车轮、发动机，小到播种机传送带、螺丝钉，针对机械出现的各种问题逐一排查，确保通过提早调试运行，做到机械故障早发现、早处理，避免因出现机械故障而耽误生产进度，截至目前已检修农机具36台套，为春耕生产攒足“马力”。

近日，在江川农场第一管理区农机库院内，拖拉机、旋耕机、打浆机等大型农机具摆放整齐。为确保农业机械以良好状态投入到春耕生产中，农场提早谋划，按照农业机械“冬修春用”的原则，组织农机技术人员成立检修服务队，深入各

## 植场村，出手余粮购农资

□李智芳 本报记者 张雪地

春节过后，林口县龙爪镇植场村的玉米种植户黄跃红和村民们趁着天气晴好，忙活起了玉米脱粒、晾晒。金灿灿的玉米不仅衬托出了农民收获丰收的美景，也勾画出了一幅幅乡村振兴的美丽图画。

看到黄跃红家的“春耕清单”安排了打药机等现代农机具“大件”。黄跃红说，高标准农田建设让“望天田”变“高产田”，实现粮食丰收心里更有底气了。

据了解，植场村是龙爪镇土地高标准利用试点，2021年通过高标准农田建设项目，建成4.1公里的水泥路面、10公里砂石路，5处过水桥过水路面，完成冲刷沟头防护22个、堰防80个，黄跃红指着脚上的鞋告诉记者，高标准农田降低了种地成本，良田实现机械化，村民们开玩笑说：“穿着皮鞋也能种地”。

如今，现代化新农村气息扑面而来。建设高标准农田是提高农业综合生产能力，落实国家保障粮食安全，实施“藏粮于地、藏粮于技”战略的一项重要举措。近年来，植场村通过“党支部+农户”发展路径，积极推进高标准农田建设，用大数据分析土壤，实行智能化灌溉、施肥，利用无人机喷洒农药，做到“犁田不用牛，插秧不弯腰，收割不用刀，晒谷不看天”，从根本上改善农田基础设施，实现生产全程全面机械化，让农民爱种粮、种好粮。去年，林口县新建高标准农田38.2万亩、新增省级现代农业科技示范基地9个。

## 祖国最北监测点的采样“铁军”

□本报记者 崔立东

日前，加格达奇迎来了难得一见的好天气。风，一丝都没有，阳光，均匀地洒在甘地上。陈艳平在冰面上小心翼翼地挪着步，冰雪反射出的光，晃得她满眼泪。

她不时摘下手套擦擦拳，或者把手送到嘴边哈气暖暖。“零下29摄氏度真的不算冷！”陈艳平说，大兴安岭的冬天，平平常常零下三十多摄氏度，零下四五十摄氏度都不稀奇，在野外取样作业每一次都“冻透了”。

惊无险。2019年5月，陈艳平进山采样被草爬子叮咬，由于自己处置不当，高烧3天不退，爱人开车把她送到内蒙古牙克石市的专业医院治疗，最终转危为安。医生告诫她，被草爬子叮咬致残致死率非常高，处置不及时或者方法不当会引发森林脑炎，危及生命。

头，爬过这座山需要手脚并用，稍不留神就会跌落石山。在采样的路上，“迷山”也在所难免。2008年9月，在呼玛县取土样时，山高林密，GPS定位困难，陈艳平请了两名向导带路，结果用了一天，由于给养准备不足，陈艳平和同事们渴了喝山泉饿了吃野菜，“把向导都累不吱声了，令向导惊讶的是我居然能跟上他们的脚步”。

### 冰河取水样的功夫，“冰冻三尺非一日之寒”

当天在甘河取样并不顺利，陈艳平和同事连打了三个冰眼都未见水，每个都一米多深。第四个冰眼涌出了水。陈艳平摘下手套，操作水质测定仪、浊度计，现场监测结果显示：pH7.2、溶解氧8.23mg/L；电导率89.6us/cm；浊度0.7NTU，水质常年符合I—III类水质标准，完全满足功能区使用要求。

为了孩子和家人的安全，进山回来，她的衣服从来不敢带进家门，扔在车库，或者放在单位的隔离间。

进山监测路难行，双脚磨出血泡也要坚持走完。陈艳平说，监测的路实在太难走了，跋山涉水，藤蔓缠绕，举步维艰。山里没有路，一般情况下，走3公里山路至少3小时，脚磨出血泡是常事儿。

如今，40岁的陈艳平已经是中心监测室的“老同志”，带出一支素质高、技术硬、有能力、有担当的监测铁军是她生的目标和追求。

## 全国智慧旅游沉浸式体验新空间培育 哈尔滨冰雪大世界项目成为首批试点

本报讯(记者刘艳)近日,文化和旅游部、国家发展改革委、工业和信息化部联合公布第一批全国智慧旅游沉浸式体验新空间培育试点项目名单,共42个。由黑龙江省文化和旅游厅牵头推荐,哈尔滨冰雪大世界股份有限公司申报的“哈尔滨冰雪大世界冰雪光影互动智慧旅游沉浸式体验新空间”项目成功入选,是省内唯一入选的项目。

国家风景名胜区西区,创办于1999年,是由哈尔滨市政府为迎接千年庆典神州世纪游活动,凭借哈尔滨独特的冰雪资源优势而推出的大型冰雪艺术精品工程,至今已成功举办25届。刚刚结束运营的第二十五届哈尔滨冰雪大世界,在61天的运营期内共接待国内外游客271万人,也是世界最大的冰雪主题乐园,同时也是国际知名冰雪文化旅游品牌、国内冰雪旅游热门景区。

## 2024年高考适应性测试成绩今日发布

本报讯(记者吕晓艳)记者从省招生考试院获悉,2024年适应性测试成绩于27日11时左右发布,考生可登录黑龙江省招生考试信息港、黑龙江省招生考试院官网等方式进行查询。

考生必考科目。其中外语科目分为英语、俄语、日语、德语、法语、西班牙语等6个语种试卷,考生可从其中任选一个语种参加考试;非通用语言文字答卷的考生,语文科目应考汉语和本民族语言文字答卷的语文(含朝鲜语和蒙古语)2科,汉语科目由教育部统一命题,朝鲜语和蒙古语由我省自主命题。6门选择性考试科目由我省自主命题,考生从中须选择3门科目参加考试,其中,考生首先在历史和物理2门首选科目中选择1门科目,再在思想政治、地理、化学、生物学4门再选科目中选择2门科目。综上所述,每名考生总共须参加6门科目的考试,即通常所说的“3+1+2”模式。

## 牡丹江首宗矿业权出让溢价284%

本报讯(王春旭 记者杨桂华)近日,牡丹江市首宗矿业权出让项目成功签订成交确认书。该宗矿业权为采矿权,位于阳明区五林镇西桥村,开采矿种为建筑用花岗岩矿。由牡丹江市自然资源局委托黑龙江自然资源和生态资源交易中心于2024年1月24日公告挂牌,起始价753.63万元,经过183轮次激烈竞价,最终被牡丹江市创艺家装饰有限公司以2893.63万元成功摘牌,溢价率284%,创牡丹江市市场化出让矿业权以来溢价率新记录,实现2024年首季“开门红”。

业权。为了确保该采矿权的顺利出让,牡丹江市自然资源局将工作重心前移,主动对接11个市直相关部门和区、镇、村相关单位,积极征求相关部门专业意见,全力做好矿山配套建设用地保障,最大程度消除采矿权人后顾之忧,使该采矿权成为市场认可的优质采矿权。

## 他们，为科技成果产业化“铺路”

(上接第一版)中心常务副主任高宏雷表示,依托单位哈尔滨维科生物技术有限公司是国内唯一的全系列禽流感疫苗生产单位。2023年,公司高新技术产品收入达到2.1亿元。新城疫、禽流感、鸡传染性支气管炎、鸡传染性法氏囊病四联灭活疫苗经中心工艺优化后成功上市,与中国农业科学院哈尔滨兽医研究所合作开发的猪伪狂犬疫苗(Tp株)获得了新兽药证书。经过七年努力,中心成功研发出金悬浮细胞培养禽流感病毒疫苗,并获得了禽流感灭活疫苗(细胞源)生产文号。这一技术达到了国际先进水平,未来将为公司创造更大价值。

“黑龙江省侵蚀沟治理技术集成与示范”,科技团队经过两年的成果积累与现场测试,提出了生态柔性煤矸石与坊这一侵蚀沟治理技术,整个修建过程无需天然砂石,实现了煤矸石集料100%替代天然砂石和煤矸石100%消纳。苏安双介绍,这一技术治理效果明显,具有很好的生态效益,已成功应用到七台河市茄子河区宏伟镇京石泉村河道和侵蚀沟治理工程。

### 突破“卡脖子”难题 为企业节省数十亿元

同样获得奖励的黑龙省电力工程重点实验室(以下简称“实验室”)结合国家在特高压、柔直输电和新能源等领域的高端电气装备制造重大战略需求,服务我省现代产业体系建设,以工程电介质研究为特色,瞄准国际学术前沿,聚焦“卡脖子”难题,提升行业科技自立水平。

实验室不断完善工程电介质理论体系,围绕工程电介质介电特性与机理、聚合物绝缘材料制备与性能评价、电气装备绝缘检测与诊断三个方向,解决电气装备制造重大关键技术,推动行业进步,目前已形成一支由院士领军、国家级人才为骨干的高水平研究队伍。

### 野外观测研究 促进水土保持

探索农田土壤冻融与生境健康调控机理,阻隔根系侵蚀沟发育,揭示工程冻害破坏机理,优化抗冻设计……要找到解决这些重要问题的“密码”,都有赖于长期大量的野外定位监测与试验数据,以及结合这些数据进行的高水平科学研究。此次获得奖励的季节冻土区冻土与环境冻害研究中心,优化抗冻设计……要找到解决这些重要问题的“密码”,都有赖于长期大量的野外定位监测与试验数据,以及结合这些数据进行的高水平科学研究。

谈起实验室取得的科技成果和转化应用情况,实验室相关负责人如数家珍:在聚合物绝缘材料制备与性能评价研究领域,突破了电缆材料超净技术与接枝材料国产化,实现超高压电缆材料自主国产化;开发了填料预置技术,实现大电机用高导热绝缘材料自主国产化;在观场钻孔取样的科研人员冻得实在受不了了,就钻到车里暖和10分钟再继续工作。“每次测试都得在野外作业一整天,无论温度多低,大家都要坚持完成数据收集与取样观测。”观测研究站负责人、省水利科学研究院副院长苏安双说,水热特征是黑土春季涝灾的决定性因素,围绕国家自然科学基金重大项目“黑龙省农田土壤冻融过程及生境健康调控机理研究”,观测研究站科技团队建立了多处观测场,搭建了涵盖黑土冻深、温度场、水分场、融雪入渗、土壤养分、微生物、生物酶等土壤生境综合监测系统,需要定期钻孔取样与测试。

身在最北方 心向党中央