推广密植高产玉米 设立多点联合实验

通辽百万农牧民受益农业高新技术

□本报记者 郭洪申

新时代 新征程 新伟业 甩开膀子加油干

4月24日,在通辽市科尔沁区钱家店镇前西村“玉米单产提升暨密植高产精准调控技术”播种观摩大会现场,中国农科院作物研究所王克如教授就玉米密植高产流程、玉米密植精准调控和玉米品种的选择与播种时的株行距配置等内容进行详细讲解和指导后,大田玉米机械化播种作业开始实操。至此,通辽市春玉米大田播种经过精心准备正式拉开大幕。

通辽市地处我国东北黄金玉米带,全市近1800万亩粮食作物播种面积中有90%是黄玉米,年产玉米稳定在80亿公斤左右。2018年,“通辽黄玉米”成功注册地理标志证明商标。2019年,经中国优质农产品开发服务协会评审,“通辽黄玉米”品牌价值达到301.6亿元。

近年来,通辽市深入贯彻落实“藏粮于技、藏粮于地”战略,不断探索创新,在寻求破解玉米增产增效瓶颈上下足功夫,让“中国饭碗”装上更多“通辽粮”。

合理密植是目前国内外玉米增产的主要途径。2019年,通辽市与中国农业科学院作物科学研究所签订战略协议,30名专家及博士硕士组成的研究团队进驻通辽并与该市农业主管部门紧密合作,构建起了“政府+科研+推广部门+企业+合作社”的玉米产业技术研发推广新模式,并针对区域生态特点与生产问题,开展东北玉米密植高产精准调控关键技术研究与模式集成。通过设立多点联合实验,建立高标准示范田,在玉米生产关键环节开设田间课堂,进行技术攻关,集成示范。2020年,在科尔沁区汇民盛丰合作社建立的20亩示范田,通过测产平均亩产达到1234.88公斤,创下了东北玉米全程机械化规模种植高产新纪录。

2022年,通辽市印发《通辽市2022年节水增粮行动方案》,将推广“密植高产”技术作为主要内容,各类农业项目优先向节水增量倾斜,在大面积上下功夫,在全市范围内建设了玉米“密植高产”万亩片4个、千亩示范区20个,把示范基地面积扩大到100万亩,辐射带动了全市300万亩土地实施该技术,推动玉米产量大幅提高,增产近5亿公斤。通过实测,奈曼旗义隆永镇方家营子村1.25万亩玉米,平均单产1043.65公斤;科左中旗舍伯吐镇敖本台村1万亩玉米,平均单产1065.61公斤;科尔沁区钱家店镇前西艾力村1.35万亩玉米,平均单产1087.93公斤,三次刷新了东北春玉米区万亩大面积单产纪录;开鲁县开鲁镇飞机场村千亩示范区,平均单产1227.58公斤,创造了东北春玉米区千亩单产新纪录。

为了加快推广先进适用技术,通辽市连续组织开展了冬季师资培训、春季巡回指导、秋收后专家调研、关键季现场观摩演示,线上线下同步推进,多点多地全面开展,千方百计扩大技术覆盖面,受益广大农牧户。去年以来,通辽市农牧部门与中国农科院等联合培训师资230人,组织专家逐旗县巡回培训2轮,主产旗县调研一轮,开展观摩活动26场次,旗县直接培训到镇到村到户,线上线下培训农牧民102万人次。新的技术模式因其高产、节本、减损等优势,很快得到合作社、种粮大户及广大农户的认可。2023年,通辽市计划将“密植高产”技术示范面积扩大到233万亩,辐射带动500万亩。

科尔沁区清河镇新仓嘎查种粮大户赵宏诚去年种植“密植高产”玉米4000亩,平均单产达到1023.5公斤,因籽粒的含水量少,深受收粮企业的欢迎,潮粮也卖到了1.2元每斤。从去年入冬开始,赵宏诚就着手今年的准备工作了,把玉米种植面积扩大到了1万亩。他说:“每次跟专家们交流,都会发现自己不少技术方面的欠缺和执行力方面的不足,专家就是咱农民的靠山,有他们把脉指导,我们就有增产增收的信心!”

高中阶段毛入学率95.2%高等教育毛入学率59.7%

我区着力建设高质量教育体系

本报4月27日讯 (记者 刘志贤)4月27日,自治区政府新闻办召开建设高质量教育体系新闻发布会,介绍自治区教育高质量发展推进情况、取得成效以及下一步重点工作。

自治区党委、政府高度重视教育工作,全面贯彻党的教育方针,落实立德树人根本任务,聚焦完成好习近平总书记交给内蒙古的五大任务、全方位建设“模范自治区”这两件大事,持续深化教育教学改革,加快建设高质量教育体系,教育教学质量稳步提升。2022年全区教育总投入924.82亿元,同比增长7.34%;截至2022年底,全区学前教育毛入园率95%、九年义务教育巩固率98.3%、高中阶段毛入学率95.2%、高等教育毛入学率59.7%,均高于全国平均水平;全区各级各类专任教师达31.27万人,比2020年增长1.31万人。

发布会从“聚焦立德树人根本任务,建设德智体美劳全面发展的育人体系”“聚焦办好人民满意的教育,建设更加公平更有质量的教育发展体系”“聚焦自治区经济社会高质量发展,建设高质量教育服务支撑体系”等3个方面,介绍了全区教育事业发展取得的成果。新征程上,内蒙古将全面贯彻落实党的二十大精神,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”,聚焦内蒙古两件大事,全面提升教育基本公共服务供给能力,统筹推进教育、科技、人才一体发展,全面提升教育服务区域经济社会发展能力。

发布会上,自治区教育厅、内蒙古大学、内蒙古农业大学、内蒙古工业大学和内蒙古科技大学有关负责人,还分别就职业教育服务区域经济社会发展方面工作,幼儿园入园和义务教育入学政策,各高校在服务国家和自治区重大战略需求、进行科技创新方面所做的具体工作等问题回答了记者提问。

“春风行动”提供就业岗位14.25万个

本报4月27日讯 (记者 赵曦 实习记者 孙柳)今年一季度,自治区妇联在全区开展“春风行动”,同步推进“春雨、夏花、秋韵、冬雪”女大学生就业创业项目,为妇女提供就业岗位14.25万个。

据悉,为优化各类重点女性群体就业创业环境,自治区妇联积极搭建就业平台,提供多种服务。今年初,为保障我区妇女高质量就业创业,全区各级妇联组织举办线上线下招聘活动263次,参加招聘活动求职者达40.2万人次。启动巾帼就业创业促进行动,签约入驻内蒙古人社“四位一体”就业服务云平台,开通女性护航就业服务热线,为女性提供就业指导服务,仅首月就累计接听服务654人次。同时,自治区妇联还创建“自治区女大学生就业创业实习实践基地”,各级妇联组织开展各类妇女就业技能培训172次,培训女性6125人,并为187名妇女提供劳动维权服务和法律援助。

同时,各级妇联积极协调社会力量对务工妇女家庭、困难家庭开展慰问活动,让就业妇女感受妇联温暖。一季度,共投入资金42.2万元,累计开展走访慰问服务活动159次,慰问女务工人员及家庭成员2009人。

呼和浩特首家物联网产业创新联合体成立

本报呼和浩特4月27日讯 (记者 皇甫秀玲)4月25日,为打造产业创新“舰队”,发布物联网“产学研用”技术成果,由呼和浩特市科学技术局主办的物联网产业创新联合体成立暨物联网“产学研用”技术成果发布会在首府举行。

该物联网创新联合体成员由内蒙古显鸿科技股份有限公司牵头,联合自治区高校、呼和浩特市属医院、学校及国内知名企业、金融机构共10家单位组成,各成员单位将本着“优势互补、协同创新、合作共赢、务求实效”的原则,充分发挥各自优质创新资源,开展深度合作;建立协同创新模式,推动“政产学研推用银”有机融合;加速推进创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,加快科技成果转化落地,推动科技及物联网产业赋能于首府的智慧城市、智慧教育、智慧医疗等各领域事业高质量发展。

内蒙古显鸿科技股份有限公司是自治区唯一一家涵盖从纳米材料、芯片设计等半导体“高端制造+信息服务”的港资高新技术企业,拥有两项具有自主知识产权的世界领先的专利技术。

开犁播种

4月25日,呼伦贝尔农垦集团那吉屯农牧场有限公司2023年春播启动,5月1日播种大豆,预计5月中旬完成播种任务。今年,那吉屯农牧场有限公司总播种面积达到32.3万亩,计划种植大豆20.13万亩、玉米12.17万亩。 本报记者 李新军 实习生 吕红霞 摄

“内蒙古印象”惊艳杭州

□本报记者 冯雪玉

上有天堂下有苏杭。4月23日,“内蒙古印象”摄影展走进杭州,亮丽北疆邂逅诗画江南,会碰撞出怎样的火花?“通过一幅幅摄影作品,我们看到了内蒙古的自然之美、发展之美、和谐之美、幸福之美,真的是一场视觉盛宴。”杭州市民的赞叹就是回答。

4月23日下午,浙江展览馆里人来人往,杭州市民张先生背着相机来到展馆,他在每幅作品前都会停留,他对记者说:“我2019年到内蒙古自驾游,去了海拉尔和满洲里,有一天赶路时,刚好日落,太阳变成粉红色,背景是广阔无垠的草原,这幅景象深深地印在了我的脑海里,至今难忘。我一定会再去内蒙古,和家人、和朋友。”

张先生期待与内蒙古的美景不期而遇。而一群特殊的客人每年都要光临内蒙古,留下无数绝美的瞬间,它们就是“生态环境的监考官”——候鸟。

灰鹤是候鸟的一种,每年春天都会飞到内蒙古繁殖,摄影师白小龙拍摄的《生态之美》抓住了这一瞬间,用光影呈现在世人眼前。在这幅作品中,沙漠线条流畅自然,灰鹤徘徊其中,是点睛之笔。沙漠与鹤,这一对不常见的“cp”,吸引了众多游客的眼睛。

“真的没见过这种组合,太奇妙了。”“都说候鸟对生态环境的要求特别高,为什么候鸟会在沙漠里停留。”白小龙说,这幅作品拍摄于乌兰布和沙漠,这里有高山、沙漠、湖泊等自然奇观,这几年通过坚持不懈地治理,生态环境非常明显转好。

野生动植物的生存状况和数量是检验生态环境的重要标尺。珍稀野生动植物频现,说明生态环境适合繁衍生息。截至目前,我区共记录到包括水生到陆生动物过渡类型在内的陆生脊椎动物613种,其中,国家Ⅰ级重点保护野生动物52种,国家Ⅱ级重点保护野生动物117种。草原牧歌欢唱,山川林木广袤,天空湛蓝清新,河湖鱼翔浅底……2400多万各族儿女引以为傲的家园越来越美。

不单生态傲人,奋进中的内蒙古内外联动、八面来风,此次摄影展上,众多作品多角度、多方向、多层次地展现了内蒙古现代化发展的成果。

《复兴号开进大草原》便是其一。这幅作品中,一条铁路无限延伸,载着人流、物流、资金流、信息流一路驶向发展高地。草原有了高铁,山不再高、路不再漫长,各族儿女欢聚一堂。

浙江展览馆馆长汪健说,江南地区的人非常喜欢内蒙古的风土人情,“内蒙古印象”摄影展来到杭州,我们感觉很荣幸,整个摄影展反映了内蒙古方方面面的成就,艺术水准很高,我们有义务为浙江和内蒙古文化交流作出贡献,我们以此为荣。

从北京到杭州,内蒙古的魅力无远弗届,吸引了一批批“粉丝”,初见惊艳、再见倾心,他们折服内蒙古的颜值,赞叹内蒙古的底蕴,很多看过“内蒙古印象”摄影展的人,不约而同想来内蒙古看一看、转一转。

江南忆,最忆“内蒙古印象”。

包头聚“链”成群 夯实产业发展基石

本报4月27日讯 (内蒙古日报社融媒体记者 王林喜)2023年,包头市依靠招商引资加力培育新兴产业,依靠“双招双引”加快引进创新资源,依靠优化营商环境加速集聚产业和人才,全力培育新增量,打造新增长点,一季度,全市招商引资累计对接企业3260家,签约353个项目,协议总投资3734.4亿元,已开工182个项目。1-2月引进国内(区外)到位资金22.4亿元,同比增长96.3%,实际利用外资完成13.5264万美元。

今年以来,包头市将做大做强稀土产业作为建设内蒙古自治区能源和战略优势资源基地的重要抓手。聚焦打造“世界稀土之都”,围绕具备基础的磁材、抛光、稀土合金等产业,大力招引头部企业、新锐企业,坚持把已有产业做大做强,强力推动包头稀土由“世界级储量”向“世界级产业”迈进。截至目前,共签约总投资2.15亿元的国家稀土功能材料制造业创新中心能力建设等稀土项目21个,协议总投资40.87亿元。预计2023年内包头磁材产能占到全国50%以上,稀土原材料就地转化率超过80%,产值超800亿元,到2025年将突破1000亿元。

2023年包头市抢抓“双碳”重大机遇,加快布局以光伏硅为重点的硅产业集群。聚焦打造“世界绿色硅都”,围绕头部企业形成工业硅、多晶硅、单晶拉棒、切片、组件等产业环节,推动建立“绿色硅都”行业标准,努力建成具有全球影响力的硅产业中心城市,推动光伏产业从点状布局向集聚集群转变。截至目前,共签约总投资230亿元的沐邦新材料有限公司硅基材料一体化项目、总投资101亿元的中清智慧24GW高效光伏电池等光伏项目27个,协议总投资1067.03亿元。预计2023年内包头多晶硅、单晶硅产能在全国的比重将达到40%,新上电池片86GW、组件55GW,产值将再翻一番超2000亿元,2025年将达6000亿元。

坚持“调旧育新”“无中生有”,包头市开辟“新赛道”,推动工业经济转型升级,大力发展战略性新兴产业。聚焦打造陆上风电装备、先进金属材料、碳纤维及高分子新材料、新能源重卡及配套、氢能储能产业集群,加大招引力度,精耕细作,推动产业规模提档升级。截至目前,共签约总投资141亿元的源网荷储新能源科技(上海)有限公司氢能产业链项目、总投资105亿元的麦思威尔新材料一体化项目、总投资50亿元的中车风电新能源装备产业基地项目、总投资31亿元的中广核新能源投资(深圳)有限公司高端铝合金新材料项目、总投资20亿元的红豆通用新能源重卡轮胎智能制造基地及智慧风电项目等五大战新产业项目81个,协议投资总额2261.22亿元。预计2023年内实施总投资3455亿元的战略性新兴产业项目201个,新开工项目125个,完成投资796亿元,争创国家级制造业高质量发展示范区。

瞄准新赛道,跑出新速度。下一步,包头市要以招大引强、补链延链为重点推进“两都”建设,全力打造旗帜型产业集群。在稀土产业方面,要围绕仍处空白和薄弱的发光、储氢、催化及助剂材料等领域,填补产业空白,壮大产业基础。要围绕发展“稀土+”消费品,大力引进终端制造企业,发展稀土终端产品以及全力引进稀土领域研发机构和急需人才;在硅产业方面,要全力招引电池片、光伏电站企业,大力招引切片、组件等企业,做大产业链薄弱环节。要围绕打造产业生态,大力招引组件辅材、逆变器、支架、边框等配套产业项目,加快发展光伏制造全产业链。加紧推进布局电子硅和有机硅产业,围绕打造硅产业先进技术研发中心和检测认证中心,加快招引研发、检测、认证等机构,形成一批“包头标准”。同时,围绕五大战新产业,加快引进科技含量高、关联程度大的“链主”企业,引进品牌影响大、附加值提升明显、辐射带动作用强的项目,助力产业转型升级。

招商引资进行时

赤峰数字化转型有了“身份证”

本报赤峰4月27日电 (记者 王塔娜)4月25日,蒙东地区首个国家工业互联网标识解析综合型二级节点上线发布仪式在赤峰市举行。这标志着赤峰市成为与国家顶级节点对接的二级节点城市,赤峰市工业、农畜产品加工、中蒙医药、纺织、冶金等行业产品将得到标识,得到全国通用且独一无二的“身份证”。

据悉,工业互联网能够实现人机物互联,而实现这个功能,需要通过工业互联网标识解析体系为每一个实体,通过条形码、二维码、无线射频识别标签等多种方式,发一个全国通用且独一无二的“身份证”,从而实现底层数据规模化采集、信息系统间数据共享,打通企业设计、制造、物流、销售、售后等环节,做到真正的全生命周期管理。

“我们公司的智能安全帽就是运用了工业互联网标识解析体系,具有高清视频采集、语音通讯对讲、无线传输、人员定位、视频回传、灯光照明、本地存储、危险源预警等功能,能为企业安全生产提供一体化的信息解决方案。”前来参加会议的内蒙古众一科技有限公司总经理张丽说道。

下一步,赤峰市将推动各类惠企政策和标识解析、5G网络、工业互联网平台等新一代信息技术在工业园区、重点行业广泛应用,帮助蒙东地区工业、农畜产品加工、中蒙医药、纺织、冶金等领域的行业龙头企业建设企业节点,打造基于标识解析的应用产品,更好地帮助企业实现数据共享、业务互联,为蒙东地区产业数字化转型升级提供新路径、新动能。

学先进 勇担当

李金洋:“杆塔医生”守护万家灯火

□本报记者 高敏娜 实习生 刁博禹

“信号连接正常,定位正常,可以起飞!”

伴随着四翼转动的“嗡嗡”声,无人机迅速飞上天空,顺着输电线路走向越飞越远,国网兴安供电公司输电工区兴明运检班技术员李金洋手中的控制面板上清晰地显示着无人机摄像头拍摄的画面。

刚刚年满29岁的李金洋,给人的第一印象,是个阳光开朗大男孩,总是对身边人洋溢着微笑。但是工作起来,他又是“拼命三郎”,无惧每一次挑战。每天,他通过无人机定时巡检,一旦线路出现异常,无人机搭载的影像采集系统会第一时间把现场图片传回,“供电医生”们便开始“诊断”“施治”。李金洋常被同事称为手握“输电生命线”的技术专家。

作为运维班组的员工,李金洋的日常工作就是负责 66千伏至500千伏高压线路的运维工作。崇山峻岭间高耸的杆塔,和随时可能遇到的极端天气,往往给巡线队员们增加很大的工作强度和工作难度。

李金洋经常在荒无人烟的旷野中操作无人机进行日常巡线工作,为线路安全保驾护航。“自己干这行干久了,觉得很治愈,杆塔虽然没有生命,但是却和人一样会生病,需要我们去维护和检修,才能继续焕发生机。而我们每一位保电工作者,就是‘杆塔医生’,要及时排除隐患,保证万家灯火通明。”李金洋说。

提到李金洋与无人机的渊源,最早可以追溯到2018年。那时国网蒙东电力大力推行智能巡检系统,无人机视角下,输电线路一览无余。创新引领新常态,梦想之舟便启航,热爱悄悄在李金洋心底埋下了根,彼时的他,还是个入职没满两年的新人。

此后李金洋不仅在日常的无人机工作之中精进技术,还利用空闲的碎片化时间进一步深入学习理论知识。

五年如一日的飞行训练让他拥有了更加敏捷的反应与锐利的目光,以及患上腱鞘炎的大拇指。2022年,在内蒙古自治区输电运检工职业技能比赛中,李金洋和他的团队取得团体第三名的成绩。而他个人也揽下自治区职工数字化技能大赛的第一名,并被选为参加无人机国赛的代表选手。

8年里,他共巡视杆塔2万余基、线路1万余公里,从未发生过一起因人为巡视不到位造成的人身及电网事故。

保障安全生产,精益管理考核,一直是电力工作中的重中之重。几年来,李金洋参与编写了《国网兴安供电公司输电线路通道属地化管理工作实施细则》《国网兴安供电公司输电专业精益化管理考核评价细则》,保证公司电网安全稳定运行。

此外,他参与研制了多功能视频指挥系统,参与编制了国网蒙东电力“一标双控”输电运检专业工作规范及工作手册,使更多的输电工作者明确工作标准,从而达到规范标准化生产。2021年,他又参与研制了架空线路多功能接地线夹,极大提高了接地线对线路的抓夹稳定性。

在自己擅长的无人机领域,他参与编制了国网兴安供电公司多个无人机相关规定方案,提高了无人机飞行的安全性、稳定性。

细数李金洋入职以来所获的奖励和荣誉:内蒙古自治区质量科技成果二等奖、国网兴安供电公司生产运动会输电技术比武团体一等奖、国网蒙东安全生产先进个人、国网蒙东青年托举人才、国网兴安供电公司先进工作者等荣誉称号……一个个荣誉的背后无不倾注着李金洋的奉献和对工作的热血,这些金灿灿的荣誉也见证着他璀璨的青春。