

田间地头看春耕 KANCHUNGENG

沈阳1.29万亩水稻试点秸秆还田 用肥减少10% 作物增产5%

本报记者 陶阳

“现在，咱们的现场会正式开始，旋耕机准备！”4月10日下午，在沈阳市沈北新区黄家街道达连村，水稻秸秆还田现场会正式开工...

“水稻秸秆还田能实现‘二增三减一补’，就是增加土壤的有机质含量、增加水稻产量，减少化肥施用量、减少农药施用量、减少病虫害的发生，同时能节水。”

碎混深度要在25厘米之内，这样效果才好。记者了解到，为确保水稻秸秆还田质量，沈阳市组建了水稻秸秆还田项目试点技术专家指导组...

两个点位，种植大户、农机大户一直围在旋耕机前后，观察还田效果，也估算着作业成本。一名农机大户对记者说：“作业质量不错，效率也挺高，这里有账算！

据沈阳市农业农村局相关负责人介绍，沈阳市已成立水稻秸秆还田项目试点专班，做好技术指导、面积和质量核查、补助核定、资金兑付等工作...

沈阳浑南科技城 首批33个项目签约入驻

本报讯 记者金晓玲报道 4月13日，沈阳浑南科技城举办“新东拓+”科技招商推介大会，首批入驻的33个项目现场签约...

浑南科技城打造了以科学家工作坊、智慧之云孵化器、科技服务街区为主体的创新创业载体，建立了以辽宁材料实验室和辽河实验室为支撑、392个研发机构共同组成的科研平台...

沈阳浑南科技城是沈阳市打造综合性国家科学中心的重要载体，承载着打造科技创新策源地、新旧动能转换发动机、新质生产力发展示范区的重要使命...

“新东拓+”科技招商是沈阳高新区围绕创新链布局产业链，探索实施的“科学家+创新平台（团队）+新质企业”科技招商新模式...

锦州打造数字化 智能包装联线生产基地

本报讯 记者崔治报道 4月16日，在位于锦州市的辽宁典冠科技有限公司智能装备制造基地项目建设现场，挖掘机挥舞着机械臂...

典冠科技致力于打造面向未来的高柔性数字化智能包装联线生产基地，通过产业升级，打造精品工程，满足用户不同层次的需求...

为了让农技推广人员和农业科技示范主体更新知识、及时“充电”，在培训现场，昌图县农业农村局发放了《昌图县2024年农业主推技术手册》...

据典冠科技行政副总刘婷介绍，典冠科技将产品聚焦在医药、食品高柔性智能包装联线及包装材料、智能机器人及工业机器人工作站、航空、航天军工配套等领域...

春播关键期 昌图农民吃上“技术大餐”

本报记者 王晓波

保护性耕作如何助力粮食单产提升？绿色肥料怎样在农业生产中应用？玉米品种和增密种植技术如何选择？近日，在春播生产的关键时期，中国科学院黑土粮仓科技会战项目（昌图示范区）、昌图县农业农村局、昌图县现代农业发展服务中心联合举办昌图县2024年春播培训班...

489.7万亩，是全国知名的产粮大县。近年来，随着保护性耕作技术的推广，昌图的粮食产量稳步提升到55亿斤以上。在培训现场，解宏图、张军等专家均围绕此项技术进行详细讲解。

色肥料相比普通肥料，具有显著提高利用率、降低环境影响和提升作物品质功能等作用。“无人机已广泛应用于农作物的播种、施肥、打药等环节，作业范围也从低矮作物向高秆作物、经济作物延伸。”

课堂上，专家给出了具体且实用的指导，200余名农技人员及农民听得津津有味。“咱家自种及代耕代种了千余亩玉米，这些年，通过农业局组织的各类培训学习，采取秸秆半量还田保护性耕作模式及无人飞防等技术，亩产稳定在1800斤以上。今天参加培训，还想学习一些提高单产的先进技术。”

为了让农技推广人员和农业科技示范主体更新知识、及时“充电”，在培训现场，昌图县农业农村局发放了《昌图县2024年农业主推技术手册》，其中，对密植精准调控高产技术、花生玉米带状轮作栽培、大豆绿色优质高效栽培、畜禽粪污资源化利用等24项技术进行了详细介绍。

视点 SHIDIAN

大连造节能环保 复兴号在京投入使用

日前，由中车大连公司研制的首批复兴号FXN3B型调车内燃机车（见右图）在北京投入使用。该机车涂装以绿色为主基调，使用“柴油机+电池”混合动力技术，更加节能环保。

FXN3B型节能环保调车内燃机车是落实国家“双碳”目标、推动混合动力技术在轨道交通领域深化应用的重大项目。机车设有“柴油机动力”和“电池供电”两种控制模式，提升了柴油机的经济性、排放水平和综合性能指标...

富笛 本报记者 王荣琦 文 王充 摄



在对焦马达、光学镜头两大板块加快形成“专利护城河” 中蓝电子拥有专利总数达1600余项

本报讯 记者刘永安报道 持续创新是科技型企业的立命之本，也是新质生产力高质量发展的核心动力。2023年，辽宁中蓝电子科技有限公司（以下简称“中蓝电子”）新增专利60项，目前，企业拥有专利总数达1600余项，提升了企业的核心竞争力，为高质量发展提供了源源不断的动力。

科技，加速现有技术产品的优化升级，推动新技术、新产品的研发应用，打造竞争新优势。到2025年年末，中蓝电子将形成2000项专利，其中，发明专利力争达到80%以上，在对焦马达、光学镜头两大主营业务板块全面形成“专利护城河”。

订单，实现了马达技术产品全系列覆盖，中高端产品达到国际技术领先水平，并实现全面量产；在光学镜头领域，企业持续扩大前置镜头的技术产品优势，连续优化全球最小、最薄前置镜头，着力攻关手机摄像头后置摄像头的多款尖端技术产品，成为各手机品牌镜头的主供应商。目前，中蓝电子将光学镜头研发生产重心逐步从手机应用转向多元化，目前已进入车载、Pad、笔记本电脑、智能家居、AR/VR等市场领域……

加快发展新质生产力，确保了中蓝电子的持续稳健发展，企业科技优势与行业影响力不断提升，推动了盘锦乃至辽宁光学电子产业链集聚发展。今年1月，中蓝电子正式启动光学电子供应链产业园建设和招商工作，首批23家企业签约进驻。今年3月，园区筹备工作全部完成，进入施工前期的环境治理阶段。上游供应商企业落户盘锦，集群建设、聚势发展，将在盘锦打造一个新的光学电子产业环境与产业氛围。

今年，中蓝电子依托以盘锦总部研发中心为基础，以北京、上海、深圳、苏州和韩国、日本六大研发中心为延伸的研发体系，聚焦当前市场和未来

组建13年来，中蓝电子潜心创新，不断突破技术瓶颈，解决了多项“卡脖子”问题，实现了关键技术自主可控。在对焦马达领域，企业从2023年开始全面承接各知名手机品牌摄像头马达

大二台子村黄瓜一年卖出1.2亿元 逐步形成市场牵基地、基地带农户、农户连市场的闭环产业链

本报记者 崔治

4月15日清晨，天空刚刚泛起鱼肚白，锦州凌海市三台子镇大二台子村双龙果蔬批发市场就已经热闹非凡，南来北往的货运车辆拉着一车车顶花带刺的黄瓜，没用3个小时，20万斤黄瓜就被抢购一空。

见种植户孙志民正穿梭在黄瓜架旁，忙着采摘、分拣、装箱。“我这大棚一年出两茬黄瓜，春天是早黄瓜，秋天是水黄瓜。大棚主要是我和爱人管，盘秧和授粉时会请临时工帮忙，一年下来，大棚的收益有20多万元。”孙志民告诉记者。

化市，今天就能把黄瓜运到绥化的商超。”程利笑着说。如今，大二台子村有暖棚298栋，主要种植黄瓜，销往北京、上海及东北三省，实现了与国内大型连锁超市农超对接，年产黄瓜2500万吨，产值达1.2亿元，收益达5000万元，逐步形成了市场牵基地、基地带农户、农户连市场的闭环产业链模式。

年以前，大二台子村的北山是村里的果树地，随着时代变迁，果树老化，品种过时，果园收入逐年降低，果农纷纷放弃经营，北山成了荒山。2016年，马铁成与村里的两名党员建起双龙农场，带领村民对荒山进行改造，建成高标准日光温室大棚38栋。2020年，在马铁成的积极推动和多方努力下，占地面积30亩的大二台子村果蔬批发市场正式建成，外地客商不断涌入，农户收入水涨船高。小黄瓜鼓起了菜农的钱袋子，小村庄走上了振兴路。

大二台子村是我省村级数一数二的黄瓜生产基地和育苗基地，近3000亩高标准阳光温室大棚建在山坡上，光照充足。大棚引山泉水浇灌，采取标准化种植，一年四季黄瓜飘香。走进大二台子村的黄瓜大棚，只

在大二台子村双龙果蔬批发市场，工作人员正紧锣密鼓地整理、打包黄瓜，货车司机程利站在一旁等待黄瓜过秤、计数、装车。“2万斤黄瓜装车完毕，现在出发，目的地是黑龙江省绥

大连发布船舶检验用钢丝绳 升降平台国际标准

本报讯 记者吕丽报道 4月16日，记者从大连市市场监管局获悉，由大连船舶重工集团有限公司主导、中国船舶集团有限公司第七〇四研究所参与研制的国际标准ISO 9557:2014《检验用钢丝绳升降平台》正式发布，填补了船舶检验用钢丝绳升降平台国际标准的空白。

类、设计要求、试验方法、标识等，能够有效指导通道上钢丝绳升降平台的设计、制造和验收。该项国际标准打通了船舶制造行业的关键“堵点”，增强了产业链的配套能力和整体水平，巩固了大连市以大连船舶重工集团有限公司为主的产业集群在全国范围内的领先地位。

国际海事组织海安会会议要求，油船和散货船（包括矿砂船）的货舱和压载水舱区域要设置永久固定通道来对结构进行全面的近观检验及检查，每6米设置一道，相关检验用升降平台等设施要使用钢或有足够强度和韧性的等效材料。我国积极向国际标准组织船舶与海洋技术委员会提出检验用钢丝绳升降平台国际标准提案，并正式注册立项。

标准中规定的钢丝绳升降平台，对于货舱高度超过17米的油船，可节约钢材及型材等120余吨；对于型深超过30米的大型散货船或矿砂船，可节约钢材及型材等580余吨，在满足规范的近观检验等要求的同时，节省了大量钢材、油漆及相关制作、安装和喷涂等施工成本，提升了船东的营运与维护效率。

大连船舶重工集团有限公司结合我国产业发展实践开展了多轮研讨，推进标准编制，比原计划提前11个月完成并发布。该项国际标准主要包括检验平台的分

目前，该项标准已在大连产业制造的50余艘散货船和油船上应用，创造了上千万产值，并获多项发明专利，具有完全自主知识产权和极高的经济效益及社会效益。

抢抓农时育秧苗



连日来，盘锦各地的农业专业合作社、种粮大户积极抢抓农时，开展水稻育秧工作。在大洼区长财农机专业合作社，社员忙着在播种机上摆放育秧盘，添加营养土和稻种，有条不紊地完成装土、撒种、盖土、摆盘等工序（见上图）。合作社一天能育苗2万余盘，一共要有30余万

盘，够1.5万亩耕地用苗。作为全省水稻主产区之一，盘锦市积极帮助种植大户、农业合作社引进新农机，选用水稻新品种，推广工厂化育苗、病虫害绿色防控、水肥一体化等绿色高效技术，实现数量、质量、效益并重的“绿色增产”。

本报特约记者 刘杨 摄