



码上看报



码上订报

5000亩智慧农场 全年仅需三人管理

依托智慧农业系统,无人种植示范农场实现增产、减药、减肥

遥感无人机、智能农田相机、智能泵站、智慧农业系统……在江苏盐城经济技术开发区步凤镇境内的“智慧农场”,3名工作人员只需在办公室里动动手指,即可完成5000亩农场的耕、种、管、收全环节农事作业。9月18日,笔者来到该农场,探访这里是如何实现“屏幕上种田”的。

初秋田野上,凉风习习,绿色的稻田里飘着阵阵清香。走进智慧农场,路边每隔百米就有一个无人机停机坪,稻田中央还有很多摄像头,看起来科技感十足。

“这是我们依托极飞科技智慧农业系统打造的高标准农田无人种植示范农场。”江苏银宝高新农业有限公司董事长杨晨介绍,无人种植并不是完全没有管理,只是利用少数的人管理足够大的农场。这里的5000亩农场只有3名“90后”在打理。

据了解,5000亩高标准农田无人种植示范区项目采用高效节水灌溉技术和信息化耕作



位于稻田旁的无人机“停机坪”。

系统,农业生产的耕、种、管、收等全过程数据,均通过“遥感无人机+物联网技术”获取,由“无人化农场指挥中心+人工智能AI系统”进行种植管理。同时,借助无人机装载、无人驾驶农机等技术的运用,进一步提高生产效率、提升智能化管理水平。

与传统农场最大的不同是,

智慧农场里看不到工人忙碌的身影,取而代之的是一个个安放在稻田里的智能相机,还有几架无人机在稻田上空来回穿梭着。

每隔一段距离就安放一个智能相机,其任务是实时监测水稻的长势和田间情况。“正常人工巡田耗费大量的精力,田中间看不到的地方还难以发现问

题。田间智能相机每隔一个小时就会拍摄一张图片,记录作物的生长变化,及时发现农田漏播、积水、杂草等异常情况。”工作人员周琪说。

在稻田边,工作人员杨恒诚在操作无人机对水稻进行施肥。“这是水稻收割前的最后一次施肥。”杨恒诚说,他用4个小时就能完成

500亩水稻施肥,如果是传统人工方式,则需要几天时间才能完成。

杨恒诚在电脑上进入智慧农业系统,可以清晰看到稻田的所有情况。“通过遥感无人机、智能农田相机等物联网设备获取农田气压、温湿度、光照、降雨量、风向、土壤墒情、田间影像等

农业生产中的各项数据,农业无人机可实现精准施肥、打药,农田一体化智能泵站实现自动灌溉。”杨恒诚说。

智慧农场在粮食收割时,还会使用农事记录仪,将农事记录仪安装在收割机和运粮车上,可以实时看到收割机和运粮车的轨迹、时间、速度和里程,防止出现漏收和粮食被盗窃风险。

据悉,智慧农场已形成田成方、土成型、渠成网、旱能灌、涝能排、无污染、产量高的高标准业态,实现土地资源高效,不但大幅减少了人力成本,同时也提升了农业生产的效率和质量。据统计,今年上半年,该农场种植的小麦,相比传统生产模式实现增收10%左右,同时减少了10%的农药化肥使用量。

“以后要实现一人管万亩的目标,让智慧农业系统应用在更多的农田上,推动智慧农业在农村地区普及,助力实现乡村振兴。”杨晨说。

(据中新网)

智慧大棚

保障蔬果健康成长

对于大棚种植来说,在炎热的夏季、寒冷的冬季,都需要很好地控制棚内温度,蔬果才能茁壮成长。江苏省宿迁市宿豫区新庄镇京东农业科技示范园种植户们通过智能数字化妙招控制棚内各项指标,保障蔬菜、水果的正常生长。

走进京东农业科技示范园,番茄、黄瓜挂满枝头,辣椒、茄子长势喜人,工人们站在升降平台上精细疏花摘果、修剪枝叶。现场工作人员介绍,大棚采用全天气候控制、标准化无土栽培等先进技术,让这里的综合效益大大提升。同时,大棚内通过正压通风系统,将室内空气排出室外,让室内温度得到均匀调节,减少外部病害的入侵,节能增产。

京东农业科技示范园运营经理闫伟说:“棚内有内部遮阳系统、正压通风系统等,使整个温室温度维持在二十七度左右,达到了植物生长最理想的温度环境。”

闫伟介绍道:“我们通过远程获取的形式,实时展现玻璃温室内的环境,比如空气、土壤的温湿度,二氧化碳浓度等,再通过一系列自动控制系统,比如湿帘风机、喷淋滴灌、加温等一系列调节环境的设备,最终通过手机的App,以及计算机等产品终端,将玻璃温室里面的信息,实时传输到管理者的手中。”

(张泉泉)

超500万人云游“农科院的秘密花园”



水肥一体化、悬挂式岩棉栽培技术在园区均有应用。

日前,“云上农科开放日”在线探秘位于北京北三环的“农科院的秘密花园”,超500万人通过直播镜头一睹旧貌换新颜的国家农业科技创新园。

国家农业科技创新园以现代农业设施园艺为核

心,集科研协同创新、成果转化孵化、国家交流合作、科普教育等多项功能于一体,是中国农业科学院重要的科研平台、展示平台和对外交流平台,也是我国设施园艺技术创新源泉、集成转化孵化器。

中国农科院环发所研究员、国家农业科技创新园负责人魏灵玲介绍,全新落成的国家农业科技创新园,打造了协同创新实验室、垂直农场、园艺创新中心三大功能区。

国家农业科技创新园拥有10个联合创新实验室,包含了设施园艺的各个方面,如数字农业创新实验室关注的是人工智能如何在农业生产中应用;植物工厂如何自动化的生产番茄、花卉、食用菌、叶类蔬菜等。

“垂直农场研究的是城市和农业的关系。”魏灵玲

说,未来人如何把城市每一份土地都利用起来,通过最短的距离获取新鲜食物,甚至在家里种菜,都是垂直农场想要解决的问题。

园艺创新中心是国家农业科技创新园的产业创新组成部分,总面积超1万平方米,布局了花卉产业化场景示范区、农业科技成果展览展示区、AI花卉工厂化种植实验室、农业科技成果交流区、科技成果创业孵化区五大功能区。目前,农业科技成果展览展示区已汇聚了中国农业科学院35个研究所的最新科技创新成果,以及荷兰诸多高技术企业的最新技术。

(据《中国科学报》)

科尔沁左翼中旗人民法院公告

本院受理原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社与你金融借款合同纠纷一案已审理终结。现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初3029号民事判决书。自公告之日起30日内(或涉外为满3个月)内来本院宝龙山法庭领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满之日起15日内(或涉外为30日内)向本院递交上诉状及副本,上诉于通辽市中级人民法院,逾期本判决即发生法律效力。

科尔沁左翼中旗人民法院公告

本院受理原告中国农业银行股份有限公司科尔沁左翼中旗支行与你金融借款合同纠纷一案已审理终结。现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初3120号民事判决书。自公告之日起30日内(或涉外为满3个月)内来本院宝龙山法庭领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满之日起15日内(或涉外为30日内)向本院递交上诉状及副本,上诉于通辽市中级人民法院,逾期本判决即发生法律效力。

科尔沁左翼中旗人民法院公告

本院受理原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社与你金融借款合同纠纷一案已审理终结。现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初3330号民事判决书。自公告之日起30日内(或涉外

为满3个月)内来本院宝龙山法庭领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满之日起15日内(或涉外为30日内)向本院递交上诉状及副本,上诉于通辽市中级人民法院,逾期本判决即发生法律效力。

科尔沁左翼中旗人民法院公告

本院受理原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社与你金融借款合同纠纷一案已审理终结。现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初3609号民事判决书。自公告之日起30日内(或涉外为满3个月)内来本院宝龙山法庭领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满之日起15日内(或涉外为30日内)向本院递交上诉状及副本,上诉于通辽市中级人民法院,逾期本判决即发生法律效力。

科尔沁左翼中旗人民法院公告

本院受理原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社与你金融借款合同纠纷一案已审理终结。现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初3904号民事判决书。自公告之日起30日内(或涉外为满3个月)内来本院宝龙山法庭领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满之日起15日内(或涉外为30日内)向本院递交上诉状及副本,上诉于通辽市中级人民法院,逾期本判决即发生法律效力。

科尔沁左翼中旗人民法院公告

本院受理原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社与你金融借款合同纠纷一案已审理终结。现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初3987号民事判决书。自公告之日起30日内(或涉外为满

科尔沁左翼中旗人民法院公告

本院受理原告白石胜与你民间借贷纠纷一案已审理终结。现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初3934号民事判决书。自公告之日起30日内(或涉外为满3个月)内来本院宝龙山法庭领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满之日起15日内(或涉外为30日内)向本院递交上诉状及副本,上诉于通辽市中级人民法院,逾期本判决即发生法律效力。

科尔沁左翼中旗人民法院公告

本院受理原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社与你金融借款合同纠纷一案已审理终结。现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初3995号民事判决书。自公告之日起30日内(或涉外为满3个月)内来本院宝龙山法庭领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满之日起15日内(或涉外为30日内)向本院递交上诉状及副本,上诉于通辽市中级人民法院,逾期本判决即发生法律效力。

科尔沁左翼中旗人民法院公告

本院受理原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社与你金融借款合同纠纷一案已审理终结。现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初3987号民事判决书。自公告之日起30日内(或涉外为满

3个月)内来本院宝龙山法庭领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满之日起15日内(或涉外为30日内)向本院递交上诉状及副本,上诉于通辽市中级人民法院,逾期本判决即发生法律效力。

科尔沁左翼中旗人民法院公告

本院受理原告科尔沁左翼中旗农村信用合作联社与你金融借款合同纠纷一案已审理终结。现依法向你公告送达本院(2022)内0521民初4004号民事判决书。自公告之日起30日内(或涉外为满3个月)内来本院宝龙山法庭领取民事判决书,逾期则视为送达。如不服本判决,可在公告期满之日起15日内(或涉外为30日内)向本院递交上诉状及副本,上诉于通辽市中级人民法院,逾期本判决即发生法律效力。

河南省杞县人民法院公告

本院受理原告石鹏诉你离婚纠纷一案,现已审理终结。因用其他方式无法送达,依照《中华人民共和国民事诉讼法》第九十五条的规定,向你公告送达(2022)豫0221民初2709号民事判决书。自公告发出之日起,经过三十日即视为送达,如不服本判决,可在判决书送达之日起十五日内向本院递交上诉状,并按对方当事人的人数提出副本,上诉于河南省开封市中级人民法院。

拍卖公告

YBPMH[20221009]期
受委托,我公司定于2022年10月09日09时00分,在京东网络司法拍卖平台(https://auction.jd.com/haiguan.html)公开拍卖资产一批。
有意竞买者,关注河南银保拍卖行有限公司京东平台拍卖公告,按照公告要求办理竞买手续。
拍卖标的:洛阳市伊川县龙洋公寓房产、世纪龙洋商铺、安鑫公寓、文化路中段东侧房产及八一中路西侧房产等一批
展示时间:2022年10月6日至7日
展示地点:洛阳市伊川县
联系人:郝经理
咨询电话:15993992702

河南银保拍卖行有限公司
2022年9月29日