

左岸芯慧自主研发平台入选全国农业社会化服务典型

“神农口袋”精准管理农场

本报讯 日前,新一批60个全国农业社会化服务典型名单出炉,上海共有两个项目入选,其中之一是来自菊园新区的上海左岸芯慧电子科技有限公司(以下简称“左岸芯慧”)的“神农口袋”数字化平台。

据悉,“神农口袋”是由左岸芯慧自主研发的数字化农场管理平台,集农场数字化管理、物联网管理、农药闭环管理、农机调度、金融保险、灾情预报、农产品溯源、仓储物流、订单管理和品牌营销等于一体,提供农业产管销一体化综合服务,可以为农业全产

业链服务赋能。

作为上海市的农业生产信息直报系统,“神农口袋”与“上海市数字农业云平台”互联互通,覆盖粮食、蔬菜、瓜果和水产产业,全市178万亩农用地、9013家规模化农业主体依托“神农口袋”人网直报,基本实现农业全产业链生产的动态实时更新。

“‘神农口袋’可对接各类传感器、气象站、摄像头等物联网终端,支持利用互联网地图自行绘制地块,还可无缝对接各类GIS(地理信息系统),因此农场管理者通过‘一张图’的形式,

就能直观、精准地管理农场。”左岸芯慧相关负责人介绍。

对农户而言,“神农口袋”不仅能为农场精准管理提供帮助,也贯通了农业生产经营服务的全过程。“神农口袋”与区域农机指挥调度平台打通,农户可利用“神农口袋”一键预约农机;与农业保险机构的业务系统打通,农户可基于作物的种植档案和地块信息,批量一键在线投保和自动化理赔申请;农户也可以通过“神农口袋”扫码买药,并将农资自动入库管理。农产品质量安全监管人员可利用“沪农安”

监管APP实时调取“神农口袋”端的农资出入库记录和库存数据,实现对农药的闭环管控。

此外,“神农口袋”还通过农产品生产经营主体与田块信息关联,形成动态实时更新的电子档案,实现一码通查和农产品优质优价,可在原有基础上提升10%的品牌溢价。

为有效破解农业发展中的融资难、融资贵问题,2022年3月起,“神农口袋”成为上海绿叶菜成本价格险线上投保入口,截至今年11月,累计保单总额超2930万元,覆盖投保面积超

12万亩。此外,左岸芯慧还与安信农业保险股份有限公司开展深入合作,联合产业链上下游打造“穗优农险”,推动农业保险标的信息精准真实、农业灾害评估科学化。

左岸芯慧位于菊园新区新微大厦,是从事数字农业相关技术研发、生产与推广应用的高新技术企业,自主研发了全系列智能农用传感器、重金属离子类传感器、云智能水肥一体机等物联网基础硬件产品,目前共有发明专利11项、软件著作权47件、商标68家。

通讯员 楼璐璐

梅山猪住上“发酵床”

本报讯 近年来,嘉定区浙江梅山猪生态养殖场利用“发酵床”养殖技术和自动化设施,形成种养循环模式,不仅对生态环境友好,还提高了合作社的经济效益。

12月9日,记者在位于浙江生态园内的梅山猪生态养殖场猪舍内,看见围栏内十几头黑猪正躺在厚厚的“发酵床”上,虽然室外寒冷,但猪舍内的温度却较为适宜。据饲养员介绍,梅山猪是嘉定特产,以高繁殖力和肉质鲜美为特点,它们对于温度的要求更高,一旦温差较大,就容易出现喘气病,影响生长。

“发酵床”是将农田中的稻壳、木屑以及益生菌混合,制成梅山猪日常生活的发酵垫料,以此利用益生菌降解转化粪尿,消除异味。

浙江梅山猪生态养殖场场长徐根华介绍,在“发酵床”与现代化设备配合下,猪舍在冬季的室内外温差问题

得以解决。“益生菌在进行生物发酵分解的过程中会产生热量,使猪舍的温度保持在16℃左右。发酵之后,我们可以直接把它作为有机肥料,利用于农田以及蔬菜果园。”徐根华表示,通过该模式全年可以生成3000吨左右的有机肥。此外,养殖场的部分猪饲料也源自于附近蔬菜基地日常产生的多余蔬菜瓜果等,进一步节省了购买饲料的成本。

“通过‘发酵床’养殖梅山猪,一年可节约成本80万元左右。”浙江生态园负责人沈维高说。

目前,养殖场梅山猪存栏量维持在2100头左右,年出栏5000头左右。据悉,浙江生态园正在建设另一处面积近千平方米的标准化联动大棚,以降低梅山猪养殖的存栏密度,届时也会继续利用“发酵床”养殖技术,提升梅山猪的品质。

撰稿 王佳骏



步入大雪节气,嘉定区蜡梅种质资源圃内的蜡梅悄然绽放。最早绽放的为“永康”系列蜡梅,黄色花朵如同一个个小铃铛缀满枝头,微风一吹,散发出暗香缕缕。此外,资源圃中的“金素心”“外冈”“大花素心”等一些早花品种也即将陆续开放。

通讯员 周虹/摄

2022钢铁产业互联网大会上,卓钢链晒出抢眼“成绩单” 一年营收超300亿元

本报讯 近日,在2022钢铁产业互联网大会上,嘉定企业——上海卓钢链电子商务有限公司(以下简称“卓钢链”)晒出了抢眼“成绩单”:2021年,卓钢链主营收入301亿元;2022年上半年,其平台交易金额已超1000亿元。高营收的背后,是卓钢链平台对钢铁产业链的赋能增效。

2018年卓钢链在南翔成立,主要打造钢铁产业互联网服务平台,运用区块链、大数据、物联网等数字化技术,将传统钢铁产业的供需信息、物流信息、资金信息等都整合到互联网平台上。国内大量中小企业用钢零散化、即时性,钢铁流通往往多级分销、多次储运,借助卓钢链服务平台,供给方可以直接根据终端企业需求定制产品,需求方可以使用线上可视化便捷服务

直接电子签章、自助提货。

目前,使用该平台完成交易的客户,单吨能够降低6—8元的成本。成立4年来,卓钢链与超300家钢厂、40000家贸易商建立直接供应关系,平台拥有会员企业50000余家,覆盖国内钢铁产业链中90%的企业,不仅为小米、华为、比亚迪等90余家企业提供终端的钢铁供应服务,还为川藏铁路三期等200多个大型工程服务企业连续入围“中国民营企业500强”“上海企业百强”“长三角服务业企业百强”等榜单。卓钢链总裁潘富杰表示,运用数字技术可以解决信息不对称、供需错配、仓配效率低等传统钢铁产业的痛点,未来将努力高效匹配供需两端,最终实现以需定采、按需定产。

通讯员 王建新

嘉定企业助力“神十四”返回舱成功着陆

本报讯 北京时间2022年12月4日20时09分,神舟十四号载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆。

总部位于江桥的上海瀚讯信息技术股份有限公司(以下简称“上海瀚讯”)为“神十四”返回舱搜救任务提供宽带通信技术保障。搜救分队通过机载基站、指挥平板终端、背负台等设备,利用空中与地面相结合的通信传输手段,将返回舱现场着陆情况实时回传至东风、北京指挥中心。

据了解,上海瀚讯曾承担探月工

程、神舟十一号、神舟十二号、神舟十三号等航天工程的搜救任务。此次针对神舟十四号飞船航天员乘组的搜救,是着陆场系统时隔17年又一次在夜间执行任务。冬季低温和暗夜条件等不利因素,增加了此次搜救任务的难度。

在零下20摄氏度的低温环境下,上海瀚讯研制生产的宽带无线移动通信系统运行稳定,为执行任务提供了有力保障。工程师们在项目现场连续鏖战32个昼夜,参与现场空一地一北

京后方一体互通搜救演练及最终的任务保障,成功完成指挥机、通信机和车队设备的组网优化调试,确保了指挥机高清图像的顺利落地回传,圆满完成任

务。上海瀚讯成立于2006年,是国家高新技术企业、国家重点软件企业。目前,其位于江桥的无线技术研发总部正在加紧建设,总投资2.3亿元,建成后,将专注于行业专用宽带无线信息系统的研发、集成和测试。

撰稿 曾飞

优化防疫措施发布,旅游出行热度攀升

本报讯 12月7日,国务院联防联控机制综合组发布《关于进一步优化落实新冠肺炎疫情防控措施的通知》,内容包括不再对跨地区流动人员查验核酸检测阴性证明和健康码、不再开展落地检等10条具体措施。“新十条”政策措施一经发布,线上旅行平台上的机票、火车票、酒店套餐搜索量直线攀升。

“您咨询的是嘉兴市温泉相关产品吗?我马上帮您查询一下。”12月8日中午,记者在驴妈妈旅游网客服部

门看到,虽然已到饭点,但工作人员仍在忙碌地接听电话。“前一周每天接听电话约20通,优化防疫措施发布后,来电量直接翻了几番。”驴妈妈旅游网客服金世杰告诉记者,来电者大多是咨询出游套餐或目的地防疫要求细则等问题。

据介绍,“新十条”政策措施发布后,驴妈妈旅游网平台上的机票、火车票搜索量环比上涨超过450%。从驴妈妈旅游网平台数据来看,酒店及门票等旅游产品预订量比前一周增长

4成,其中冰雪主题、温泉、避寒等类型的产品成为首选。热门景区主要集中在浙江普陀山、桐庐生仙里国际滑雪场、江苏无锡热雪奇迹(无锡融创雪世界)、南京汤山一号温泉、常州恐龙谷温泉、四川西岭雪山等。此外,上海迪士尼相关酒店和乐园门票产品咨询预订热度也持续不减。

“从时间段来看,元旦假期及春节前后的出行产品最为热门,价格上大多数产品与往年同期持平。”上海景域驴妈妈集团品牌总监陈婷婷表示,“此

次‘新十条’政策措施发布,有助于提升游客流动性,使大众旅游需求得到一定程度的释放,同时也提振了我们旅游从业人员的信心。”

据悉,“新十条”政策措施发布后,携程平台上的机票瞬时搜索量猛增160%,其中春节前夕(腊月二十五至除夕)的机票搜索量暴涨至3年以来最高点。携程数据显示,在12月7日上午元旦假期安排发布后,2小时内,携程机票、酒店产品搜索量比前一日同时段增长了六七倍。

撰稿 席凌燕

简讯

三里村地产萝卜上市

本报讯 近日,嘉定工业区三里村旺李果蔬专业合作社的萝卜长势喜人,种植户正忙着在大棚内进行采收、包装,等待客户选购。

合作社内的3亩地种植了4种萝卜,涉及15个大棚,其中白萝卜比较多,亩产近5000公斤。除了白萝卜,还有青皮萝卜、红皮萝卜、冰糖萝卜,它们都是水果萝卜,亩产约2500公斤。萝卜从种植到收获,历时约2个月,期间要特别注意土壤肥沃度和湿度,严格按照生长周期浇水施肥,还要注意早晚温差防止霜冻。

通讯员 梁爽