



码上看报



码上订报

智慧化牧场 打造绿色优质奶源基地

近日,在河北省故城县康宏牧场挤奶大厅内,伴随着优雅舒缓的钢琴曲,一群佩戴着智能项圈的黑白花奶牛缓缓入场,随着转盘式挤奶机开动,新鲜的牛奶顺着真空管道流进奶罐中。

“智能项圈相当于人的运动手环,可以实时监测奶牛的采食情况、运动量以及反刍等信息,并传输到公司的牛群数字化管理系统中,牧场会根据这些数据对牛的状况进行相应调整。”康宏牧场总经理韩纯刚说。

智慧牧场让奶牛产奶更“牛气”。“以前管牧场靠经验,现在管牧场看数据,通过

对各类数据的采集、分析、预测,牧场管理更轻松、更智能了。”韩纯刚笑着说。

据介绍,这个牧场共存栏荷斯坦奶牛1.1万头,每天都有源源不断的生鲜乳产出。企业有了活力,家门口的就业机会就有了。韩纯刚说,当地有300多名村民在牧场务工,周边村的一些农户也种植起了牧草饲料,成了养殖业的受益者。

在龙头企业带动下,故城县不断培育壮大奶牛产业集群,着力打造绿色优质奶源基地。如今,故城县已建成超万头奶牛养殖场2家,超百头养殖场13家。

(据《经济日报》)

揭秘中国沙糖桔之乡的“流量密码”



气候、病虫害监测设备

大数据平台,运用5G、物联网等技术助力乡村振兴,帮助推动沙糖桔产业结构调整优化,打造“中国沙糖桔产业强县”“全国沙糖桔第一品牌”。该县为标准化果园安装了智慧农业平台。该平台可以实现果园种植检测、智能监控安防、智能灌溉等功能,能够自主精准检测病虫害、土壤营养成分、空气环境,监控果园农作物生长、果园人员出入情况。还能实现智能灌溉功能,系统根据每个季节、气候、农作物生长情况不同,自动设置对应肥料配比,定时灌溉。

如今,在智慧农业的加持下,西林县东雄果园的负责人梁世东再也不用传统经验估计施肥灌溉时间,用一台手机就能轻松掌握土壤墒情、温湿度气候、虫害等情况,一键实现上百亩果园的自动灌溉,大幅节省了人力和物力资源投入。平台还设置了高清摄像头监控功能,沙糖桔的生长情况、果园里的各种动静都能实时“一手掌握”。西林县的高覆盖、高带宽5G网络、4G网络和千兆宽带,为当地打造沙糖桔“电商+产业”新业态新模式打下坚实基础,这正是“中国沙糖桔之乡”香甜、火爆背后的“流量密码”。

(据《中国日报》)

广西百色西林县被誉为“中国沙糖桔之乡”,眼下,在当地的沙糖桔种植科技示范基地里,黄澄澄、沉甸甸的沙糖桔压弯了枝头,果农们正忙着采摘装车,广西送往哈尔滨的首批沙糖桔就来自这里。

西林县古障镇周洞村达肯屯的村民韦永松说,因为从前销售信息不畅,当地人一度非常担心沙糖桔的销路,但现在“码”上服务解决了这一历史难题。只要村民扫描家门口的“市域治理·西合党建”5G+大数据平台“码”上服务小程序反映困难,网格长接到问题并立刻寻找销路。

西林县是中国沙糖桔之乡,得益于西林县的独特气候,这里孕育的沙糖桔比别的区域更早更甜。该县建成“市域治理·西合党建”5G+

关于兰花的一切,问他就对了! 全国首个「花AI」诞生

春节将至,新年的氛围已经越发浓厚。一盆年花寓意花团锦簇、吉祥如意。蝴蝶兰、剑兰……该怎么种,怎么养?兰花的市场行情如何?现在,有一款AI将为你解答关于兰花的所有问题。1月21日,广东省肇庆市正式推出全国首款基于大模型技术的兰花AI智能对话机器人——兰先生。

2023年中央一号文件指出,加快农业农村大数据应用,推进智慧农业发展。农业是最古老的产业,AI则是当下风头正劲的前沿技术,两者的相遇会擦出怎样的火花,会激荡出怎样的产业变革?

在肇庆市委、市政府指导下,肇庆市农业农村局联合四会市委、市政府,与国内领先的数字农业平台一亩田集团合作,全国首款基于大模型技术的兰花AI智能对话机器人——“兰先生”应运而生。

据介绍,作为国内首个农业垂类的AI智能应用工具,“兰先生”基于地方产

业发展的实际需求,借助一亩田平台兰花品类的行业知识图谱及产销大数据体系,以AI大模型为技术底座,嵌入肇庆“小肇上菜”商城小程序,全面触达生产、流通、采购等全链条多个场景,为兰花产业提供覆盖产前、产中、产后智能化应用解决方案。

“兰先生”有什么本领?它是兰花界的“百科全书”,任何关于兰花的一切,它都能凭着渊博的知识体系,知无不言、言无不尽,给出最贴心的建议。

在种植方面,兰先生能提供全面的种植/养殖技术指导和建议,提高种植效率,降低生产成本;在销售方面,依托一亩田大数据系统的全国主要花卉市场价格信息和产地供应情况,帮助用户随时掌握兰花市场的动态,科学判断买卖节点,提高销售收益。兰花买来怎么养?有了兰先生这个智能大脑,消费者遇到任何兰花管护问题只要动动手指开启掌上兰先生,就能随时随地得到及时解答。农业AI“兰先生”以海量的知识库,丰富、精确的服务和响应,实现兰花产业从业者的实时连接,进一步提升新农人数字能力与水平,打开更广阔的产业空间,实现以科技服务乡村产业现代化发展,为乡村振兴及共同富裕战略提供AI新动能。它标志着兰花产业在数字技术与农业产业体系、生产体系、经营体系融合发展的过程中正式迈入智能化新时代。

(据《南方农村报》)

草莓吃上“益生菌”根系强壮不生病

又到了草莓丰收季,为了让北京市民吃到更健康、口感更好的草莓,通州种植户不断创新培育手段。最近,张家湾镇的“益生菌草莓”就收获了一大波好评。

走进位于张家湾镇的大农凌悦草莓基地的草莓大棚,棚里温暖如春,翠绿的藤蔓上,挂满了红艳艳的草莓,散发着诱人的果香。

“我们家用的是纯天然发酵的大豆肥,大豆蛋白质含量高,发酵分解后会产生多肽、氨基酸等物质,可以被植物根系直接吸收,草莓长势更加健壮,品质更好。”大农凌悦草莓基地负责人刘文军介绍说。

“除了肥料健康,我们草莓吃的都是

‘益生菌’。”刘文军说,不少人认知里有机草莓种出来都像是营养不良小小的。我们通过在草莓叶面上施撒益生菌,以菌治菌,结出来的草莓又大又甜。

草莓收获期短,病害类型多,一旦染上真菌或细菌类病害往往会造成毁灭性减产减收,有些病害一旦染上往往无法治疗,病害是莓农最头疼的事情。

刘文军表示,有益菌能够抑制根部病害、叶部病害、花部病害、果实病害等,并将土壤中难吸收的物质转化为易于作物吸收的物质,促进作物对营养物质的吸收利用,提高肥料利用率。在土壤中能形成益生菌环境,促进团粒结构形成,提高土壤保肥保水能力,增加土壤疏松度,促进根系生长。(据农业农村部官网)