

我的家乡很酷

档案

名称: PigGPT

年龄: 11个月

技能: 组建全国最全面的生猪产业专家智库, 为中小养殖户提供专业的生猪产业专业知识、权威的生猪产业发展报告、最全面的生猪产业数字资讯。

全国乡村振兴生猪数字服务站



PigGPT 全国上线

这里有你喜欢的“熊猫猪”



ChatGPT想必大家并不陌生,PigGPT大家听说过吗?这并非刚出炉的一个新技术、新概念,而是已经真正落地的智能服务平台。说起这套数字科技的研发地,你一定不陌生,便是重庆的荣昌区。

“熊猫猪”的家

处处都是高科技

根据当地的防疫规定,眼下,荣昌区各大猪场都进入了夏季防疫时期,以至于重庆晚报记者并未顺利进入“熊猫猪”的家。但是,但凡到了当地,当地人都会热情地告诉你,人们所熟知的荣昌猪,也被当地人爱称为“熊猫猪”,并非仅是它拥有黑眼圈、菊花头的可爱形态,而是它作为世界八大、中国三大优良种猪之一,向来享受着猪圈里的最高待遇。

保卫战,大力促进品种、品质、品牌协同发展,形成了一条集资源保护、商业育种供种、规模养殖、精深加工、饲料医药、生猪现货电子交易、市场营销于一体的生猪全产业链。“一头猪”,正在领跑当地构建现代化畜牧业体系。

那么,当地人口中的猪场高科技,指的什么呢?重庆晚报记者从国家级重庆(荣昌)生猪大数据中心了解到,为了大量采集“智能猪场生产数据”,每头“熊猫猪”目前都已实现实时监控,它们的吃、喝、体温等养殖情况都被实时监测起来。而这些智慧猪场所运用的数字科技,就包括了物联网5G技术和智能化管控等数字化设备。

正因为猪场实行精准饲喂、智能环控,才实现了生猪全链条全程数字化监管预警。而PigGPT,也就在其中应运而生。



国家级重庆(荣昌)生猪大数据中心

大数据加持

“买猪卖猪不见猪”

在国家级重庆(荣昌)生猪大数据中心,来者人人都会为之震撼,厅内大大小小屏幕几十块,数据和监测画面实时滚动着,犹如进入了一个奇幻的数字空间。

堂、AI智能问答和金融数智贷等等,帮助主管单位全面掌握区域生猪产业相关情况。

“有了大数据的加持,我们真正做到了‘买猪卖猪不见猪’。”该中心相关负责人提到,农业农村部批准建设国家级重庆(荣昌)生猪大数据中心,是全国首个、目前唯一的畜牧单品种国家级大数据服务平台。另外,在重庆市经济和信息化委员会、市大数据应用发展管理局指导下,由市农业农村委联合荣昌区人民政府开发建设的重大数字应用成果“生猪产业大脑”,6月20日在2024世界智能产业博览会上正式上线发布。这个面向全国打造的平台,立足生猪全生命周期全流程管理服务,实现了产业数据有效归集、产业运行有效监测等功能,目前已纳入市场主体16万余家。



国家生猪技术创新中心

年轻IT人来了

将理想化作现实

这些数字科技由谁创造?据重庆晚报记者走访了解,这背后离不开一群“80后”“90后”年轻IT人,他们功不可没。有的学成归来返乡创业,有的拥有互联网知名企业的从业经历,有的从外地来把家安在了荣昌。当然,正因为有行业专家耐心指导,以及行业权威经验的积累,才有了这些年轻IT人的满满发挥空间。

传统。从前养活一头100多公斤的大猪,全靠祖祖辈辈的老经验。后来,面对国外猪种的巨大冲击,荣昌依托重庆市畜牧科学院,一方面加强种质资源保护,建立‘保种场+保护区+基因库’三级保种体系;一方面开展荣昌猪与其它中外猪种的杂交改良。现在,猪儿们住着‘冬暖夏凉’的好房子,其行为轨迹都被‘千里眼’监测起来。有了现代化的科学计算方式,优质的‘熊猫猪’有了更进一步的市场竞争空间。你看,猪儿们身上的‘阳光码’,就是它们的‘身份证’……”

聊起家乡的宝贝,聊起乡村振兴为家乡带来的变化,申洪杰激动不已。作为家乡人,他为家乡的产业崛起而感到无比骄傲;作为新时代的IT人,他信心满满参与其中,将曾经的理想化作现实。

记者手记

为全国畜牧产业创新发展提供“重庆模式”

实际上,面向生猪全产业链所开创的—PigGPT AI大模型,只是“重庆生猪产业大脑”当中的一大版块和有利的尝试。

我们从当地政府拿到这样一组数据:目前,由该模型提供的产业监测预警、智慧养殖、AI智能问答等服务使用量已超过100万次,市场主体融资服务金额已达4700多万元;通过“猪肉安全监管”为切入点进行监管数字化业务场景建设,当前应用上的证照流转、预警处理、违法线索等办件量超过70万次、办结案件130余件。

我们直观地看到,这些技术含量极高的数字科技,化作了一股纽带,推动着政府、企业和产业链生态的链接与融合。无论是政府、大型企业、中小企业还是个体,都能通过平台参与到产业链中,在这个平台上,大家共同推动产业链的发展,加快形成生猪产业新质生产力。

大家为什么这么做?究其原因,大家的共同目标,无疑是为全国畜牧产业创新发展提供有力的“重庆模式”。切实推动生猪产业数字化转型升级与高质量发展,荣昌人步履不停。

重庆晚报-厢遇记者 李琅 吴燕娜 受访者供图