

政协委员话农业大数据平台打造 搭上“数字快车” 农业也有“大智慧”

株洲晚报融媒体记者/罗欣



数字技术日新月

异,应用潜能全面迸发,工业互联网、直播电商、移动支付……一大批数字技术应用走进现实,潜移默化改变了我们的生产生活。当农业遇上“数字”,又将碰撞出怎样的“智慧火花”?今年初,市政协委员颜莲等提交提案,建议打造农业大数据平台,助力株洲农业高质量发展。

农业发展急需一个“数字大脑”

今年1月4日,2022年中央一号文件正式发布。文件明确提出,大力推进数字乡村建设,推进智慧农业发展,促进信息技术与农机农具融合应用;着眼解决实际问题,拓展农业农村大数据应用场景……中央高度重视农业农村信息化事业,省里也初步搭建了农业大数据平台。市政协委员颜莲等认为,让农业搭上“数字快车”,株洲应结合自身农产品和区域优势,打造上可互联、下可管控的市级特色农业大数据平台。一提到农业大数据,大家更熟悉的也就是农产品溯源。那个特色的大数据平台包括些什么?颜莲等认为,主要包括三个方面:农业生产监测数据库,包括各类农作物长势、面积、病虫害、受灾情况、农作物产量等信息;农业行业信息监测数据库,包括种植业、果业、畜牧、农业市场、农业科技、农业机械等资料;相关农业资源信息,如土地资源、水资源、气候资料、生物资源数据、灾害数据等。最终,这些分散的内容整合在一张“地图”上,实现以大数据指导农业、服务农民。

该提案提出后,被列为年度主席会议成员重点督办提案,由市政协副主席何建红领衔督办。6月16日,市政协召开重点提案督办协商会,对此进行办理协商。

原来农业还可以是这种范儿

这两年,株洲农业的科技范儿越来越足,一些现代化农业基地已经采用了智能化生产方式。在渌口区渌口镇木易现代农业基地,一个单体占地6000平方米的智能大棚,只需一人就能玩转。其秘诀就在于“智能化”。这里采用“水肥一体化+沙培”技术,分植物品种按需配比,按照植株生长面积测算浇灌时间,只要轻轻一按,系统就会在设定的时间内自动完成浇灌任务。

湖南云田园林市政建设集团有限公司引进温室自动控制系统,打造智慧花卉大棚,可以实现浇水、施肥、控温等流程远程自动化精准控制,保证花卉的品质。

不仅是种植,养殖也有了智能化的探索。唐人神率先尝试楼房智能养猪,融合了当前最先进的建筑热环境与通风调控技术,环境参数自动采集与远程监控、自动饲喂、排风空气集中净化等技术。在智能养猪设备加持下,养猪效率更高。

一个个新的理念、新的技术、新的手段,颠覆了我们对农业的想象。大数据与智能化的加持,如同为农业土壤插入了智慧的芯片,农业也变得“聪明”、高效。

▲ 动动“指尖”忙农活。茶陵县马江镇现代农业产业示范园里,工作人员查看数据。资料图



446家农企、975个名优特农产品实行“身份证”管理

重点提案督办协商会上,市农业农村局相关负责人介绍,目前,该局正根据《株洲市数字乡村发展行动计划(2021-2023年)》文件要求,稳步推进数字乡村建设。

相关工作正在加速推进。产权改革方面,全市所有县(市)区、100个乡镇(街)、1156个村(社)的集体资产数据全部录入到国家农业农村部清产核资系统。到2021年,我市已有564个村已经完成了股权改革工作。备受关注的株洲农村产权流转交易中心自运营以来,累计完成交易项目518宗,交易金额合

计5.9亿元,流转总面积27.1万亩。

农产品追溯体系建设方面,全市837家农业企业,10个县市区监管、检测、执法均入驻国家溯源平台。全市有446家农业企业、975个名优特农产品实行“身份证”管理和赋码标识,绿色、有机、地理标志农产品、“一县一特”农产品覆盖率达95%以上,培育农产品“身份证”管理示范主体25家。

5月23日-26日,市农业农村局会同市委网信办、市国投集团到炎陵县、茶陵县、攸县、醴陵市的农业企业等地进行调研。目前,智慧株洲·数字乡村初稿已经形成。

“信息孤岛”待破,复合型人才缺乏

农业的数字化进程也依然存在不少困难。

和大多数行业在“大数据”赋能发展中遇到的困难一样,农业大数据平台建设面临的头号困难就是“信息孤岛”。上述负责人表示,目前,我市数字乡村信息化管理平台尚未建立,没有统一标准和规范体系,数据分散不统一,各系统之间无法实现互联互通,信息数据完整性、关联度不高,碎片化严重。人才方面,尽管全市农业农村科系统已完成高素质农民培育任务2692人。但农业信息化技术人才缺乏,特别是既懂农业技术、又熟悉信息化的跨界复合型型人才凤毛麟角,市县农业信息化人才体系及队伍不完善,严重影响三农信息技术的推广应用。

协商座谈中,委员们也再次建言:建设农业大数据平台,完善全产业链、

全流程数据,为农业生产、加工、销售等环节工作的管理、运行提供便利;利用现代农业发展思维,采集农业人才等方面数据,推动农业职业技能发展……

大势所趋,随着信息技术的发展和技术的迭代,大数据可取代经验依赖,卫星遥感数据可让土地管理更智能,区块链可助力农产品溯源、提升销量……相信在不远的未来,农业产业链将被加速重塑,农民将共享更多“数字红利”。

制图/胡兴鑫

不止住宿,更有“枫”景

春天,满目青翠百花香;入夏,潺潺溪水透清凉;秋季,漫山枫叶红胜火;冬日,银装素裹惹人醉。

这便是枫溪谷,四季皆景,一个来了就会留下记忆的地方。

湘东多枫树,更以醴陵北乡为盛。在枫溪谷,日本红枫、羽毛枫等11个种类的上万株枫树遍布各个角落,尤其到了秋季,一树树红枫争奇斗艳,犹如打翻了粉妆墨盘,倾泻了一山的色彩斑斓,吸引无数游客慕名“打卡”拍照。

这里植被覆盖率达98%,负氧离子浓度高,对人体健康大有益处。山上原生林木密布,山中清泉淙淙,枝叶轻舞流水叮咚,早上可以在阳光的“亲吻”中醒来,夜晚能够在星空下安然入梦。

夏日,闲坐在望荷亭,你看,荷花摇曳,孩童结队,兴奋地钓着龙虾;红枫湖波光粼粼,有人泛舟湖上,有人垂钓湖边,好不悠闲;骑士营里,年轻人尽情撒欢;白色沙滩聚集了几个小家庭在打排球。到了晚上,孩子们坐在星空帐篷广场看露天电影,家长们快乐地烧烤,享受浪漫时光。

枫溪谷所在的时轮村,附近曾发掘到宋代时期的瓷器古窑址。开国上将宋时轮将军的故居就位于其西侧,附近还有歌麴故居等,有厚重的历史文化和红色文化氛围。



记者探店

枫溪谷,“长”在森林里的度假民宿,四周葱茏苍翠,鸟语花香,植被覆盖率达98%。

从株洲市区出发,驱车经沪昆高速,芷线桥出口下后沿芷线公路前行500米转入枫林大道,按路旁指示牌前行约5公里,约50分钟便到了位于醴陵市枫林镇时轮村的枫溪谷。走进粉墙黛瓦门廊,青山环抱,茂林修竹,水库点缀其间,犹如进入世外桃源。

4栋精致房子依山傍湖

枫溪谷地处醴陵、浏阳、芦淞三市(区)交界地带,距离长沙黄花机场55公里,株洲市区20公里,醴陵市区17公里,旁有沪昆、岳汝高速穿过,交通便利。

2012年,湖南枫溪谷产业控股集团(以下简称枫溪谷集团)流转山地2000亩,累计投入2亿元,保留了原始山林面貌,建设了丹枫·村舍、丹枫·山居和独栋木屋别墅,打造了红枫湖、枫林木屋等休闲景点。

早在2017年,枫溪谷获评湖南省“十大民宿”,是长株潭地区唯一入围民宿。

“有30余套房间,新中式的设计风格,保留了传统的古朴韵味和含蓄秀美,同时增加了不少现代时尚元素,符合新中产的审美需求。”枫溪谷集团新媒体运营负责人王忆雯说。

丹枫·村舍是一栋大别墅,背靠大山,门前有庭院,布景假山池塘。室内装修则是以现代简约而舒适的空间,加上意境的中式设计元素,让空间显得充满儒雅端庄的高级与惬意感,舒适、安逸、随性、自然。

卫生间里,独特的新中式洗手盆设计,并装了一面洗脸镜,旁边收纳架上布置香薰与装饰品,让卫浴功能更加优雅自然。站在二楼

一片有故事的土地

上世纪70年代,枫溪谷所在地是知青农场,100多位青年男女在此度过了一段青春岁月,也留下了很多故事,如女知青肖娥儿和“黑五类”子弟程鹏那情比坚金的爱情。

从海棠小院出发,寻竹林小径,半个世纪前建设的知青小木屋在此度过了一段青春岁月,也留下了很多故事,如女知青肖娥儿和“黑五类”子弟程鹏那情比坚金的爱情。

在红枫湖边,还有一口知青井,石碑上写道:这口井,在那个年代,就是他们的生命之源,陪伴他们经历艰难困苦岁月。

枫溪谷集团流转土地后,栽种了红豆杉、红枫等树种,让这里植

打卡湘东民俗

与自然共眠

策划/尹一柔 株洲晚报融媒体记者/刘毅 戎歌 通讯员/陈君 蔡思源

“打卡湘东民俗”系列报道③·醴陵枫溪谷



▲ 红枫争艳美不胜收(资料图)。受访者 供图

食材好,食才好

寻一处幽静,觅一份清欢,享一份安然,品一方美食,这大概就是了解一个地方最惬意的方式了。枫溪谷虽然没有米其林这些“高大上”的美食,但这里好生态孕育了天然的好食材。走地鸡、水库鱼、有机蔬菜等这些看似普通的东西,却是餐桌上绝佳的食材。

枫溪谷,上世纪70年代辟为知青林场;80年代初,知青回城,几千亩山地无人耕种,土地中几乎没有农药和化肥残留物。枫溪谷集团流转土地后,一直坚持有机生态的耕种理念,天然、健康、无污染、无添加,让食材回归天然本质。

在醴陵北乡,烹饪过程讲究原汁原味,以炒、蒸、炖、煲见长,乡土气息浓厚。枫溪谷坚持就地取材,返璞归真,秉持醴陵传统乡土菜的制作方法,推出极具地方特色的醴陵本帮菜,如醴陵家常羊肉、醴陵小炒肉、路边荆炒鸡、清蒸水库鱼、农家小菜等,让游客更好地体验醴陵的“舌尖之旅”。



▲ 色香味俱佳的路边荆炒鸡。受访者 供图



微信公众号



微信公众号