

# 大数据能为乡村振兴做什么

新华社记者 蒋成 施钱贵

红茶、猕猴桃等农产品通过溯源技术贴上具有“前世今生”信息的“身份证”;养殖流程数字化,有效降低牲畜死亡率,提高农户收益;农户拿着手机沿着农田走一圈,地块边界、农作物品种等信息就可为农业贷款提供信息支撑。



大数据能为乡村振兴做什么?在刚刚落下帷幕的2021中国国际大数据产业博览会上,记者搜寻着答案。

## 有了数据“身份证”,农产品更加畅销

普安县是贵州茶叶大县之一,在该县红茶基地里,数字农场和茶园气象站、土壤墒情站、智能摄像头等物联网设备,拉近了茶农和爱茶人士的距离。

在2021数博会上,记者见到了为普安红茶贴上“身份证”的信息系统。这个取名为“蚂蚁链一体机”的系统,可以让消费者“扫一扫”就能清晰了解茶叶生产全过程。

走进贵阳市修文县猕猴桃种植基地,采集温度、湿度、光照、土壤酸碱度等信息的小型气象站遍布果园,“大数据+农业”让当地猕猴桃种植管理更加精准、精细。借力大数据,修文猕猴桃500多项农残指标全部合格,成功出口海外。

同样,每颗包装好的猕猴桃都有一个二维码“身份证”,扫一扫即可知其“前世今生”。在2021数博会现场,记者拿起手机扫了一盒修文猕猴桃的二维码,猕猴桃的种植地点、种植记录等信息全部显示出来。“大数据+农业,让猕猴桃果品质量可追溯,既是对种植者的监督,也让消费者放心。”修文县农业农村局局长黄雅欣说。

局长黄雅欣说。

## 有了数据“千里眼”,养殖过程一目了然

通过人工智能摄像头识别、记录桑叶播撒量和频次,可以给蚕精准喂食,让蚕丝产量提升5%左右。在贵州省遵义市,利用物联网和智能感知技术,养蚕全流程实现数字化,不仅可以精准投喂,还能自动调节湿度和温度,让蚕宝宝在最舒适的环境里生长。

除了养蚕,大数据还被运用于养猪。“以前进猪舍盘点一次需要4小时,现在通过人工智能摄像头可以秒速盘点,还避免了人和猪的直接接触,降低疾病感染风险。”华为公司副总裁、ICT产品组合管理与解决方案部总裁马海旭说,根据猪的不同生长周期匹配大数据模型,还可智能调整饲料配方和用量,节省养殖成本。

此外,还可以在线实时分析养猪的各类数据,让养殖场管理者准确做出决策,提高盈利水平。马海旭说:“以前数据采集要人工制表、填表,现在通过自动

化采集,效率提升80%以上。”

## 有了数据“遥控器”,贷款可以无接触

江西省余干县种植大户杨作波通过卫星遥感技术获得了无接触贷款。“只需要拿着手机在田里走一圈,农作物的信息就被录入系统,不用到银行填资料,无接触的贷款真方便!”杨作波说。

在江西、贵州等地,农村卫星遥感风控系统逐步得到应用,大数据技术让农民贷款更省心;农户在手机地图上确认自己的地块后,银行通过卫星图像识别地块的农作物面积、类型,并通过风险控制模型预估产量和价值后,便可向农户提供贷款。

大龙网集团董事长冯剑锋认为,农产品精加工有很大的市场,但缺资金,而银行拥有普惠金融贷款。但由于两者难以实现信息互通,导致农民贷款和银行放贷“两难”,大数据正在探索解决这个难题。

## 用好大数据,更好赋能乡村产业振兴

“现在农民们说,手机成了新农具,直播成了新农活,数据成了新农资。”工业和信息化部副部长刘烈宏说。

大数据如何更好赋能乡村振兴?北京一亩田新农网络科技有限公司副总裁彭南峰认为,产业振兴是乡村振兴的基础,大数据可以为农产品插上数字的翅膀,让农产品拥有“千里眼”“顺风耳”,卖得更远、更好。

全国人大农业与农村委员会副主任委员李春生认为,我国农业已进入从传统农业向现代农业转变的关键阶段。要以科技创新、技术研发等为支撑,为发展智慧农业提供强大动力,推动农业农村现代化。

“发展智慧农业、建设数字乡村离不开人才。既需要中高端专业人才,也需要大量技能型农民,应多形式、多层次培养各类人才。”李春生说。



近年来,重庆市铜梁区把结构调整和群众增收、生产发展与生态保护结合起来,积极实施绿化美化工程,打造田园美景,推动产景融合发展,为全域推进乡村振兴打基础。

新华社记者  
唐奕 摄

## 全国大规模小麦跨区机收全面展开 夏粮丰收在望

■高云才

麦浪千层,机器轰鸣。目前,河南省邓州市罗庄镇任岗村正在开镰收割,今年邓州市组织了5000余台联合收割机,确保小麦机收率在98%以上。黄淮海小麦主产区开镰收割,标志着全国大规模小麦跨区机收全面展开。

据农业农村部农情调度,5月下旬以来,黄淮海小麦主产区由南向北梯次进入集中收获期,湖北、安徽、河南、江苏等地小麦相继开镰,全国夏粮丰收在望。截至5月29日,全国已收获冬小麦3300万亩,当日机收面积超过500万亩。全国将投入1650万台各类农机,充分保障夏收夏种顺利进行,其中小麦联合收割机超过60万台,参与跨区机收的机具约25万台,预计今年冬小麦机收率、夏玉米机播率分别达到97%、94%以上。

当前,“三夏”大忙既要确保夏粮丰收到手,又

要确保夏管、夏种扎实推进。随着全国大规模小麦跨区机收全面展开,各地要确保成熟一亩、收获一亩、腾茬播种一亩,要把小麦机收组织工作抓紧抓实,做到各项工作部署到位、责任落实到位、机具调度到位、管理服务到位。有关部门要通过强化机手宣传培训、严格执行作业规范、组织机收减损大比武、开展巡回技术指导等措施,进一步把机收质量提上去、收获损失降下来,努力实现颗粒归仓,又好又快完成夏收任务。

针对今年夏收期间灾害性天气可能偏重发生及新冠肺炎疫情常态化防控等情况,各地要按照《2021年全国“三夏”农机跨区作业应急处置工作方案》,成立工作专班、建立协同机制,公布24小时应急值守电话,在交通主干线设立机收接待服务站,全力保障夏收顺畅有序,丰收到手。

## 农技课堂

### 如何预防西瓜开花结果期不坐果?

1. 合适播期。根据不同品种,确定合适的播期,培育壮苗。
2. 合理施肥、管水。施肥以“前促、中控、后重”为原则。水分则根据不同生理期的需求,抽蔓期至花期保证水分充足,膨果期加大水分供应,成熟期适当控水。膨果需肥关键期,叶面喷施0.2%磷酸源库溶液,可起到提升营养,提高果品等作用。
3. 人工授粉。花期遇阴雨低温,雌雄花都要套袋,进行人工授粉。也可以借助耐低温早熟品种的花粉进行人工辅助授粉。
4. 科学整枝留瓜。西瓜一般采用双蔓或三蔓整枝。双蔓整枝是选留主蔓外,在主蔓基部选择一条健壮的侧蔓,其余侧蔓全部摘除。当幼果长至馒头大小时,果实开始迅速膨大,此时一般不再落果,要及时选择节位好、果形正的果实,双蔓或三蔓整枝每株留一果。
5. 花期减少喷药。在西瓜开花的时候,尽量减少喷药频率,以免误伤访花昆虫或产生药害。

(本报综合)

张选菊,于1994年9月19日,在重庆市合川区龙凤镇刘家村3组3号,因患白血病不幸去世,年仅27岁。其子张选菊,现年10岁,因患白血病,身体极度虚弱,急需救治。如有爱心人士愿意帮助,请联系:1598957398。

|   |   |
|---|---|
| ● 贺鑫 遗失 保险执业证, 证号: 0000550010100002019015819, 声明作废。   | ● 张宜宽 遗失 保险执业证, 证号: 00001950010100102021000030, 声明作废。 |
| ● 向东 遗失 保险执业证, 证号: 02000050010180020180900511, 声明作废。  | ● 蒋汶伶 遗失 保险执业证, 证号: 02000650010280020160700447, 声明作废。 |
| ● 米芸 遗失 保险执业证, 证号: 02000050010980020170501283, 声明作废。  | ● 陈晓琴 遗失 保险执业证, 证号: 02000050011980020170800504, 声明作废。 |
| ● 冯志红 遗失 保险执业证, 证号: 02000050010980020190303242, 声明作废。 |   |
| ● 石明平 遗失 保险执业证, 证号: 02000650022480120181100457, 声明作废。 |   |
| ● 郎中云 遗失 保险执业证, 证号: 000138500100800201900901, 声明作废。   |   |
| ● 盛铃杰 遗失 保险执业证, 证号: 02000050010280020180700989, 声明作废。 |   |
| ● 盛洋 遗失 保险执业证, 证号: 02000450010280020170300325, 声明作废。  |   |
| ● 陶祥英 遗失 保险执业证, 证号: 00001950010100102021000056, 声明作废。 |   |
| ● 向希康 遗失 保险执业证, 证号: 00001950010100102021000048, 声明作废。 |   |