



淄博市农业农村大数据中心“智慧大脑”屏幕

“智慧大脑”给淄博 农业农村带来哪些变局

3月15日,在淄博科学城召开了一场影响深远的新闻发布会,“淄博市农业农村智慧大脑综合服务平台”正式上线启用,意味着淄博市数字农业农村工作从此走进了一个崭新阶段。

淄博市抢抓“农业3.0时代”发展机遇,全链条推动数字赋能农业转型升级,在全国率先提出了数字农业农村中心城市的思路,并率先实施了创建国家数字农业农村改革试验区和共建中国农业科学院数字农业农村研究院的举措……

淄博,正在描绘农业农村未来的模样。

“精准画像”画出未来的样子

“我就是发布了一条信息,一趟没跑,这贷款就办下来了。以前说起数字农业,感觉都是那些大企业大公司的事,但今天感觉到数字农业实实在在来到我们身边了。”此前,淄博市淄川区一位农户试着通过智慧平台发布了贷款需求信息,当天下午银行卡就收到了急需的农业贷款,这全靠一幅在“齐农云”上的精准“信用画像”。

“我们的‘齐农云’农业农村智慧大脑开发建设管理平台、公共服务平台的上线,可以满足让农民一次不跑就能完成贷款办理、技术咨询、农资购买等农业生产方面的需要。”淄博市数字农业农村发展中心副主任孙鸿彬告诉记者,智慧大脑的建设是淄博市农业农村工作的重中之重。

这个被淄博市寄予厚望的“齐农云”农业农村智慧大脑,形成了基础地理、专项资源、产业发展等16个数据库,实现历史数据的集成与导入。目前,已接入20余家数字化农业园区,汇聚涉农数据31亿条。未来,涉农数据还将源源不断地汇入进来。

“数据很枯燥,但就是这些海量的数据,勾画出淄博数字农业农村中心城市未来的样子。”孙鸿彬表示,智慧大脑的建设有效打通了涉农“信息孤岛”,可以精准服务农业农村,还能推动村居视频图像、感知数据共享。

记者了解到,所有这些数据汇总到这个平台上之后,可以做很多事情。例如,可以通过这个系统进行检索,快速给一位农户进行“精准画像”:有多少宅基地,有多少承包地,年收入是多少,目前有哪些项目……所有这些数据,因为或者涉及隐私,或者搜集不全面,银行方面需要进行旷日持久的广泛调查。如果这位农户有贷款需求,按照银行的流程,至少需要10个工作日才能放款。

“最主要的还是方便了有贷款需求的农户,他们可以少跑路,甚至不跑路。我们对智慧大脑非常期待。”淄博市银行业一名业内人士告诉记者,银行入驻这个平台之后,所有信息都汇总到了一起,贷款的农户就有了精准的“信用画像”。只要对方通过淄博市的公共服务平台发布贷款需求,各大银行就可以根据其“画像”来直接联系及时放款,不但节省了大量人力物力,而且提高了工作效率。

目前,已经有7家银行入驻平台,累计发放贷款20笔、1300余万元。

改变靠天吃饭的旧模式

以上的情景,只是智慧平台应用很小的一方面。智慧大脑的应用,将给淄博市农业农村工作带来巨大的改变。

“我们在这个平台上面还设计了滴滴农机。如果农户有需求,就可以在上面发布,然后所有的农机手就可以进行‘抢单’。”淄博市数字农业农村发展中心一名工作人员告诉记者,系统将根据农机手的手机进行定位,根据位置来对需求方进

行合理分配,最大限度地满足农户的需求。

例如,当春耕开始之后,桓台的种粮大户们就可以在平台上发布需求信息,各个农机专业合作社、个体农机手,就会开始“抢单”,满足种粮大户的耕种需求。

“这个平台正式投入使用,对于我们合作社很有帮助。”桓台县科信农业专业合作社理事长吕茂兴告诉记者,他们合作社目前有大型拖

拉机6台、小麦收获机4台、大型玉米收获机2台、自走式四轮打药机6台、大疆T20新型无人植保机4架、小麦宽幅精播机6台、玉米直播耩2台、深松旋耕机2台,各类农机共50余台。借助智慧平台,合作社的这些农机将能够链接、服务更多的农户,发挥最大效用。

“现在我们正在跟铁塔公司寻求更加深入的合作。未来,我们将通过

铁塔上的高清摄像头,对农田进行实时监控。”据淄博市数字农业农村发展中心工作人员介绍,摄像头可监测方圆5公里以内的农田,每隔几分钟就会拍摄一张照片上传到云端,智慧大脑将对所有这些照片进行自动分析和识别,对小麦长势进行观测,预测粮食产量,实现为农服务。

自古以来靠天吃饭的农业生产,自此拴上了一道“有智慧”的保险索。

赋予农业生产“互联网思维”

当别人还在探索以工业化模式来进行农业生产,淄博的农业农村工作已经升级为“互联网思维”。

“我们中以智慧果园对数据的需求比较多,这样一个平台无疑将为我们提供更多的数据支撑。从淄博市范围来看,这是一个可以为供需双方提供服务的公益性平台,这个平台的出现可以解决我们企业金融等各方面的。”山东中以现代智慧农业有限公司负责人张伟表示,相信随着时间的推移,智慧大脑将不断丰富发展,针对农户和农企面临的实际问题提供更多解决方案。

淄博市数字农业农村智慧大脑平台上面叠加了很多信息,建立了相关知识库、模型库,形成10余类近200个时空云图,构

建病虫害、农作物产量、农产品市场价格等8大类数据监测预警模型,为耕地质量变化、灌溉需求变动、重大自然灾害等风险提供监测预警;整合医疗、民政、交通、教育等多维度数据,精准为农“画像”,提高了防返贫监测大数据筛查、预警能力。

平台上还有高标准农田、产业园等的分布图,农村土地确权信息等,最新的天气、资讯等信息也不断通过无人机、监控等技术手段进行采集,根据温度、湿度等数据模型来指导农业生产,让农民得以分享数字化带来的成果。

智慧大脑的建设不但可以推动数字技术在种植、养殖、加工等生产端广泛应用,而且可以向数字化农业企业、园区、基地提供更加广泛和精

准的数据。

目前,淄博市已经形成了一批在国内可复制推广的数字农业农村发展典型样板。例如,高青纽澜地“数字牧场”、山东思远农业标准化智慧农业服务模式等3个案例获农业农村部“2021数字农业农村新技术新产品新模式优秀案例”。中以数字果园、七河数字车间、得益数字牧场等在多个省市实现模式输出复制推广。山东思远农业公司“农保姆”服务网络扩展到全国13个省,加盟分社107个,建成村级服务站4105个,服务全国近20万农户。

“从全国层面来看,淄博市数字农业都是非常超前的,不但理念最新,而且行动最快。”作为中国社科院农村发展研究所农村组织与制

度研究室主任,崔红志曾对淄博市数字农业给予如是评价。

淄博市农业农村智慧大脑综合服务平台的正式上线,正在验证他的话。

过去,这些案例和样板通过淄博市农业农村智慧大脑综合服务平台连接起来,如果一个案例还不足以向人们描绘淄博数字农业农村中心城市未来的模样,那么智慧平台的推出以及海量数据和各种功能的不断叠加丰富,让所有人都看到了淄博未来农业农村的宏大蓝图。

大众日报淄博融媒体中心记者 李波



扫描
“鲁中晨报”
APP二维码
看精彩视频