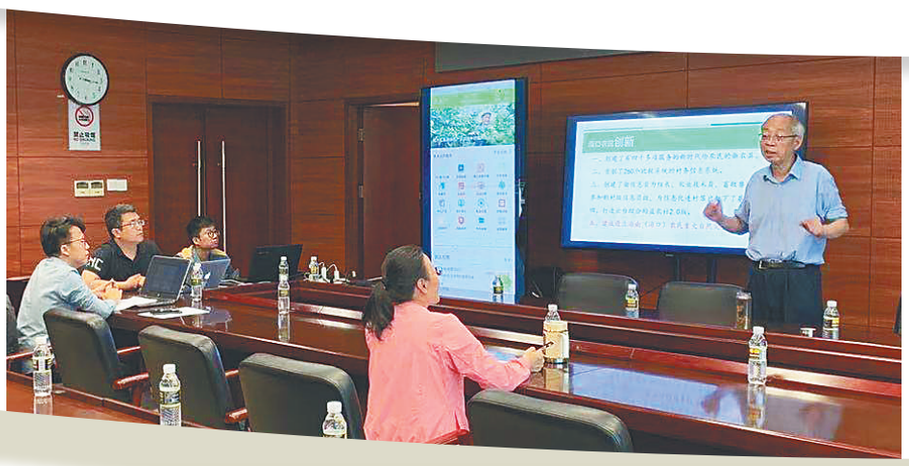
海南日报
2021年3月24日 星期三



图片由受访者提供
绍项目进展情况。
发起人薛沛建正在介
『海口农民』App

三月十七日，华东师大校友、书法家周斌通过手机软件，为新坡中心小学的同学带来一堂远程书法课。
本报记者 李天平 摄

农村『新农具』

海南一个乡镇的信息化探索——网络销售、远程教育、在线招聘……

■本报记者 郭萃

A 一个志愿者的乡村实践

打造手机信息服务平台，补齐信息入村“最后一公里”

如何提高农业生产效率？如何解决农产品滞销问题？如何让农民第一时间掌握政策动态与市场信息？如何让农村与更大的市场共享资源？2021年2月5日，一款手机App“海口农民”上线试运营，开设农村新闻资讯、政策智配、农技问答、电商平台、村务信息、金融服务、就业招聘、乡村旅游等30余项服务。海口以新坡镇为试点，探索用信息化的方式，解决上述难题。

新坡镇文丰村村民周汝光尝到了信息化的甜头。3月2日这天，他接到了一个咨询电话，有客户想了解他家的圣女果和泡椒的种植情况，并希望预约购买。

从未见过面的买家，如何知道自己的电话？原来是周汝光在“海口农民”App上公开了自己的种植信息和联系方式，“这为我们农产品的销售打开了线上渠道，我们也可以根据客户需求按订单种植，避免农产品滞销的问题。”

从乡村信息化中受益的，不仅是单个农户，更大的市场主体与更多的订单需求纷纷找上了新坡镇。

“我们经过研究同意批量采购新坡的瓜菜，价格合适的话还会调配全国市场，请你们尽快协调新坡的农户和农业企业拿出产品清单。”2021年春节刚过，互联网电商平台盒马鲜生总部的电话就打到了“海口农民”App发起者、来自上海的乡村振兴工作志愿者薛沛建的手机上。

“目前美团团购、上海江桥批发市场、上海高校后勤服务公司已与新坡镇达成承诺，定期批量采购新坡镇的蔬菜产品。如上海高校后勤服务公司与江桥市场，已开始购买海口的泡椒。此外，海供乐农、鲜优惠等多个海南本地电商平台和社区团购平台，也开始上架销售新坡镇仁南村蘑菇基地生产的小姬菇。”“海口农民”平台负责人介绍道。

为何这些大企业、大平台纷纷关注起新坡镇的农副产品？这还得从“海口农民”App背后的故事说起。

在“海口农民”App推出之前，薛沛建不计报酬，带领团队在新坡镇进行了3个月的调研。在了解农民、农村干部、乡村企业家等群体的需求后，薛沛建认为，乡村要加快信息化进程，就要抓好载体建设，“要把信息化的各种功能赋予农民的手机，让手机成为信息化为农服务‘最后一公里’的落脚点，同时还要以服务农民为中心，吸引社会力量主动参与信息化进村入户的各项工程。”

基于新坡镇的实际情况，薛沛建团队将自己的基础调研与上海中产三六五科技有限公司合作研发的“农民云”平台结合，开发出“海口农民”手机App。其功能不仅有拓展农副产品的销售渠道，还涵盖了招聘就业、乡村旅游、教学培训与远程医疗等多种生活服务功能。

仁里村村民吴成聪就通过“海口农民”App找到了一份新工作——成为海口某房地产开发公司的销售员。“春节前夕，我看到‘海口农民’平台发布的招聘信息，就联系了招工单位参加了面试。”吴成聪说，新工作不仅环境好，待遇也不错，“试用期工资就有3000元。”

“海口农民”App内还开设了线上教学系统，华东师范大学教师团队成为首个入驻系统的远程教培团队。

3月17日，一场别开生面的书法课在新坡中心小学举行：一部手机连接着电视屏幕，屏幕里是华东师大校友、著名书法家周斌，屏幕外的会议室里，则坐着新坡中心小学的学生。

“我们还会定期通过‘海口农民’App线上教学系统，对新坡中心小学教师开展数学、英语教学培训，还要开展振兴乡村、提升乡村学校教学质量改革工程。”华东师大副校长戴立益表示，通过“海口农民”平台的远程培训，如在新坡镇试点提升教学质量见成效，以后可在海口乡村学校推广。

手机应用软件的乡村信息化探索，为新坡镇的农业、农村和农民赋予了更多便利。“信息进村入户是当前乡村振兴、促进农民持续增收的一条重要途径。我们各级政府部门尤其是农村基层干部，要全力支持农业农村信息化的探索实践，走出一条以信息化振兴乡村、服务农民的新路。”新坡镇镇长陈树福表示。

对于农民来说，常用的农具有什么？传统的锄头、耙子？抑或是犁地机、拖拉机等现代机械？信息化的时代，在海口市龙华区新坡镇的农业新图景里，农民手里多了一个“新农具”——赋予“三农”服务功能的手机。

当前，海口以新坡镇为试点，以“海口农民”App为乡村信息化的载体，富集新闻资讯、政策文件、技术服务、电商对接、招聘就业、乡村旅游等40项服务，打通信息进村入户的“最后一公里”。

通过手机平台，农户与市场实现无障碍对接，在农副产品销售、远程教育、就业等生产和生活领域享受到了信息化的便利。

新坡镇的乡村信息化探索究竟成效如何？信息化进村入户还面临哪些困难？未来乡村信息化建设如何在乡村振兴中、在广阔的农村天地里发挥出更大的作用？

新坡大数据

涵盖385项：土地流转、电商购销、人口就业、学生教育、每日蔬菜生猪信息等

海口农民App

开设40项服务120多项功能：新闻资讯、政策智配、农技问答、电商平台、村务信息、乡村旅游、就业招聘、……

融媒·延伸

扫一扫看H5产品
一次特别的通话

扫一扫看视频
信息入村“最后一公里”

“海口农民”App界面。
本报记者 李天平 摄

B 渴望改变的农村与农民

农民获取信息意愿迫切，数字乡村建设被写进“十四五”规划纲要

当前，在国内多数农村，信息化程度仍偏低。

“乡村信息化普及推广的欠缺，使得供需市场间长期存在信息不对称的情况。”薛沛建说，比如，农民要销售自家的农产品，通常是等着别人来收购，较为被动，“很多农民都希望拓展农副产品的销售渠道，持续增加收入，农村地区的干部群众盼望信息化进村入户的心情十分迫切。”

乡村信息化建设不仅是农民的迫切心愿，也是经济发展的必然方向。《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》提出，加快推进数字乡村建设，构建面向农业农村的综合信息服务体系，建立涉农信息普惠服务机制，推动乡村管理服务数字化。

如何把中央政策落到实处，推动信息化与数字乡村建设、农民增收等目标融合创新？在新坡镇的乡村信息化探索中，在手机应用软件提供多元化信息服务的背后，农村大数据的重要性日益凸显。

“新坡镇农村调研实践表明，农村数据是农业生产的定位仪、农业市场的导航灯和农业管理的指挥棒，通过运用大数据推进农产品供给侧与需求侧的结构性改革，可以引导农民合理生产经营，推进政府治理能力现代化。”薛沛建说。

为此，新坡镇打造了自己的村级数据库——新坡数据库，其中收集整理了新坡镇土地流转、电商购销、人口就业、学生教育、每日蔬菜生猪信息等385项与农村生产生活相关的数据。

数据库建立起来了，该如何确保其中每一项数据信息准确、更新及时？这些后续维护工作，可以交由农村信息员来完成。这是一个新岗位。农村信息员不仅需要定期采集、更新乡村各类数据，还是农民使用信息化工具的指导员、电商收购农副产品以及农业科技下乡的协调员。

“要让广大农民在信息化上有更多获得感，就要打造农民会用、好用的载体，同时还要加强农民对于信息化技术使用方面的培训，加快推进农村信息员队伍的建设。”海南省农业科学院院长周燕华认为。

目前，在海口市农业农村局等部门的支持下，新坡镇下属13个行政村已经建立起了农村信息员队伍，这一岗位由村支书助理兼任。这为下一步推进信息化进村入户、提升信息化服务成效打下了良好基础。

新坡镇的乡村信息化探索，也获得了海南省农业科学院的支持。“目前农科院正在发挥院内专家团队的优势，通过‘海口农民’平台对农民进行线上指导，项目如果做得好，可以在全省范围内进行推广。”周燕华说。

C 乡村振兴的重要一步

信息化入村仍有瓶颈亟待突破，海南有机会实现“弯道超车”

经过一段时间的探索，“海口农民”App目前已开发了40项服务、120多项功能，不过在应用过程中并不顺利。

“信息化入村的过程远没有想象中的容易。”“海口农民”项目负责人坦言，当前信息化进村入户仍存在一定的困难和短板，其中之一是资金问题，“农村信息员队伍的建立需要支付一定的酬劳，信息员的工作复杂烦琐又很精细，必须经过培训、考核合格后才能上岗，同时还要有管理和考评标准。”

其次，农村的营商环境亟待提高。薛沛建告诉海南日报记者，一些来考察农村项目可行性的专家与农业企业家普遍反馈称，乡村振兴亟待打造良好的农村营商环境。

“目前‘海口农民’App只是以新坡镇作为试点，还没有形成强大合力发挥出更多作用。在信息化入村的起步和发展阶段，政府的支持和推动更显重要。”“海口农民”项目负责人表示。

今年2月21日，《中共中央国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》（以下简称《意见》）正式发布，对信息通信业支撑农业农村现代化建设提出了更高要求。《意见》指出，发展智慧农业，建立农业农村大数据体系，推动新一代信息技术与农业生产经营深度融合。

新坡镇的乡村信息化探索，是海南发展智慧农业，实施数字农业农村建设，推动“三农”工作数字化转型行动的一部分。在海口、三亚等市县，同样的探索也在多方推进中。

近日，在海南新发地现代农业发展有限公司的办公室里，海口基地主管殷光永时不时低头看看手机，这不是开小差，而是在线“巡地”，通过手机屏幕，他可以实时了解基地里蔬菜种植和生长情况；在位于三亚市崖州区的中国农业科学院棉花研究所海南南繁基地里，无线互联网监测设备可以实时监测果园的温度、湿度、光照、气压、风向等，并将数据以每分钟一组的频率，上传到后方的服务器，全天候“守护”着棉田；在三亚崖州湾科技新城，武汉珈和科技有限公司海南分公司建立了技术创新基地，并研发了智慧农业项目“农业遥感卫星大数据平台”，可通过卫星数据解译技术，对农业用地、农作物种植分布、长势情况进行摸底，做到全省农业“一张图”，让数据互联互通……

“虽然海南已经开展了很多工作，但总体来看仍处于需要发力的阶段。”周燕华表示，海南是一个农村人口比例和农业份额都偏高的省份，加快农业农村现代化，是海南实现“换道超车”很好的途径。

“与此同时，政府也要加强农村网络信息基础设施建设，补齐网络基础设施短板。”周燕华建议，应该统筹推进县域城镇和村庄建设规划，实现网络基础设施项目安排与村庄规划有效衔接。例如加快5G、物联网和千兆宽带建设，引领农村网络信息基础设施全面升级。推动农村道路、水利、电网、教育、医疗、农业生产加工等领域基础设施的网络化、数字化、智能化转型。

（本报海口3月23日讯）

深读 海南日报 融媒工作室
总策划：曹健 陈成智 齐松梅
执行总监：许世立
主编：孙婧
版面设计：张昕
检校：招志云 王赛
H5文案：许世立
H5摄像：李天平
H5制作：陈海冰
H5配音：王黎刚
视频文案：许世立
视频拍摄：李天平
视频剪辑：吴文惠
视频配音：史雅洁