

网上中国

当前,中国各地农村悄然兴起“智慧农业”创新变革。近日发布的《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》提出,实施数字乡村建设发展工程,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,加强乡村公共服务、社会治理等数字化智能化建设。专家认为,“互联网+”将助力乡村全面振兴,全面实现农业强、农村美、农民富。

农村上“云端” 农民腰包鼓

# “互联网+”助力乡村振兴

本报记者 彭训文

## 推进农村与城市“同网同速”

创建电商公司、建冷库、成立农民专业合作社……从建档立卡贫困户到“电商脱贫明星”,几年时间,陕西省黄陵县田庄镇东村王屹崃组的“90后”小伙王博实现改变了人生。

让王博甩掉贫困帽子的契机,源于他一次在微信朋友圈晒照片。2016年,王博家里的苹果成熟,看着红彤彤的苹果,他忍不住在朋友圈分享了几张照片。之后,凭借优质的苹果、良好的信誉,他赢得了越来越多回头客。随着当地信息网络基础设施建设不断完善,在政府支持下,他入驻黄陵县电子商务孵化基地,成立邮政局“村邮乐购”村级服务站、黄陵县“王二小”电子商务有限公司,注册果树种植合作社,带领村民一起致富。

在中国农村,有很多像王博这样利用互联网做生意的新网民。越来越快的网速和不断优化的网络服务,为他们提供了强大支持。统计显示,2015年以来,中国已连续实施6批电信普遍服务试点工程,共支持全国27个省(区、市)13万个行政村开展宽带网络建设和升级改造,其中包括4.3万个建档立卡贫困村。中国行政村光纤和通4G比例均超过98%。截至2020年底,全国农村宽带用户总数达1.42亿。

数字基础设施是数字乡村建设的基石。为实现农村和城市“同网同速”,《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》提出,实施数字乡村建设发展工程。推动农村千兆光网、第五代移动通信(5G)、移动物联网与城市同步规划建设。完善电信普遍服务补偿机制,支持农村及偏远地区信息通信基础设施建设。

中国社会科学院农村发展研究所所长魏后凯建议,应从加大政策支持、鼓励民间资

本进入、强化科技支撑等方面入手,找出有力抓手,加快数字乡村建设步伐。

## 大数据让农事更“智慧”

在办公室里操作手机,用无人机查看果树生长情况;果园里,无人值守机器人对果树清洗除菌,遇到病虫害时为果树施药;水肥一体化灌溉系统,自动配比水量和肥量,让果树喝上干净水……在上海市崇明区翠冠梨数字农业基地,50多种高科技设备每天自动化运行。

据悉,该基地是盒马鲜生与上海市崇明区达成战略合作后的首个落地项目,产品直供盒马线上线下平台。该基地科技负责人张祥平介绍,基地里各类传感器会将翠冠梨生长所需的温湿度、二氧化碳、光照度、土壤肥力、盐分浓度等数据,自动采集、上传、存储到翠冠梨的物联网云平台。当数据足够大时,专家将对这些数据进行分析,建立模型、指导农事,以提升翠冠梨品质。去年,该基地出产的高品质翠冠梨每亩产值达1.5万元。

如今,大数据技术已经走进全国多地农田,应用到秸秆还田、深松整地、收获、播种、耕翻、深翻、打捆、植保、插秧、无人机等30余种作业类型中。例如,在浙江,全省农业农村大数据中心、全域地理信息图、农业农村10大类数据资源库逐渐完善;湖北、山东均已建设省级智慧农机平台;山西晋中通过发展精准农业,有效解决了农机在山地和丘陵作业时面积精准计算难的问题……告别凭经验种田种地,大数据技术应用让农事更“智慧”。

《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》强调,建立农业农村大数据体系。农业农村部表示,将会同有关部门推动建设农业农村大数据中心和平台,深入推进数据共享开放,强化数据挖掘、分析预测能力建设,



▲在江西省南昌县蒋巷镇大田农庄智慧农场,无人驾驶拖拉机等设备在现场演示。  
新华社记者 彭昭之摄

▲在浙江省湖州市德清县阜溪街道龙胜村的水木莫干山都市农业园区内,工人正在智能温室采摘西红柿。

谢尚国摄(人民图片)

▼茶园中用来监测病虫害的摄像头。  
新华社记者 林超摄



并支持西部等重点地区推进农业农村大数据资源应用。

有专家建议,加强数据采集与管理,为

农业大数据发展提供资源要素;促进政府引导与市场主导相结合,激发数据要素活力;以产销大数据为抓手,推动农业大数据应用。

## 提升线上治理“温度”

村外来人来访,视频电话通知立即发到被访村民手机;有事找妇联,在手机点击“有事找大嫂”,没多久,妇联工作人员会联系你;订外卖、打车、旅游、寄快递,村民都可以在村里一款APP上完成……如今,在山东省日照市车家村,“互联网+”进一步密切了党群关系,村民的认同感和归属感更强了。

据介绍,“数字车家村”以阿里钉钉平台为入口,社区便民、党建、公益、电商服务等数据汇集其中。“以往流动人口管理都要挨家挨户拿本子记录,开会通知靠贴公告,而反诈宣传只能靠口耳相传。”阿里钉钉特渠山东区域负责人黄北辰说,这些繁琐低效的治理手段逐渐成了历史。现在,流动人口信息被录入后台数据库,村里开会用钉钉通知,反诈宣传搬到APP上。日照市已有74个村庄搭建起各具特色的数字乡村。

“互联网+”,让各地基层治理有了更多“温度”。在福建省厦门市海沧区,“海沧e调解”APP实现了人民调解“咨询—纠纷化解—卷宗生成—履行跟踪—数据分析—研判告警—以案释法”全流程互联网化,帮助当事人足不出户解决矛盾纠纷;上海市宝山区打造的“社区通”,账本网上晒,村干部报酬、村委会收支等原始票据一览无余;浙江省桐乡市建立全国首家互联网司法所、全省首家5G智慧法庭,推出24小时“法超市”,让公共法律服务触手可及……

未来,如何依托“互联网+”助力乡村振兴?国家乡村振兴局(原国务院扶贫办)在答复全国人大代表建议时表示,将继续推动乡村治理数字化,鼓励地方创新乡村治理方式,深化与社会力量的合作,通过运用互联网信息平台扩大基层治理触达范围,加快推进乡村治理体系和治理能力现代化。

## 一年内培育上市科技型公司5家

# 成都高新区：世界一流高科技园区加速呈现

2021年是“十四五”开局之年。近期,成都高新区召开2021年工作会议暨幸福美好生活十大工程动员大会,标定“十四五”时期成都高新区的发展方向和目标定位,谋篇布局,做好规划。

为迈好“十四五”时期第一步,成都高新区锚定“四个发展目标”,底气十足。这底气来自不断攀升的成绩,来自科学长远的谋划,来自巨大的发展潜力。

## 2020年GDP增长8.3% 成都高新区明确“四个发展目标”

新发展需要新蓝图,新跨越需要新目标。在“十三五”取得成绩的基础上,成都高新区在“十四五”时期要实现四个目标:

加快打造成渝地区双城经济圈建设的重要增长极,即在成渝地区同级别建制实现经济总量第一、发展质量最优;打造中西部创新驱动发展示范区,成为中西部创新驱动发展的领头羊,稳居全国高新区“第一梯队”;打造国家高质量发展先行区,在质量和效益上取得突破进展,以在全国同级别行政区中进入前10为目标导向,为成渝地区双城经济圈建设提供样板;加快建设世界一流高科技园区,实现高能级世界级企业支撑带动,在细分产业领域形成全球影响力。

四个发展目标在空间维度上由小及大,依次递进,既立足所在区域脚踏实地,又放眼世界立志高远;在时间维度上由近及远,依次突破。前三个目标在“十四五”时期完成,世界一流高科技园区建设目标在“十四五”时期实现突破。它们将成为成都高新区“十四五”时期乃至更长期发展的指引。



成都天府国际生物城



成都天府软件园

“十三五”期间,成都高新区成为四川省首个经济规模迈上2000亿元台阶的高科技园区。2020年,全区地区生产总值突破2400亿元,同比增长8.3%,稳居全国高新区第一方阵。到2025年,成都高新区力争GDP较2018年翻番,达到4000亿元以上,再造一个“出彩高新”。

## 创新驱动提质增效 “揭榜挂帅”推进新型研发机构建设

为实现四个发展目标,成都高新区坚持以新发展理念为引领,把贯彻新发展理念体现到谋划重大战略、部署重大任务、推进重大工作的实践中。

成都高新区坚持创新发展,“十三五”期间,培育平台生态型龙头企业、种子期雏鹰企业等898家;高新技术企业数量2705家,较“十二五”末增长271%;新经济特征明显的软件和信息技术服务业增加值占全行业增加值的比重已达70%以上;科创板上市及过会企业5家;聚集各类人才60.59万人。

未来五年,成都高新区将从推动创新主体提能升级、厚植区域创新策源能力、担当国家使命打造硬科技3个方面集中发力。实施“岷山行动”计划,计划建设50个新型研发机构,到“十四五”末实现企业研发投入强度达到5%,省级及以上科技创新平台实现翻番,增加国家级研发机构和国家级高新技术企业数量,聚集高层次人才。实施高企倍增计划,加快引育“四派人才”企业。

提升企业科技创新实力,推动规模以上招商引资企业向高新技术企业转型,引领本土企业“小升高”“高企规上化”,在鼓励企业增加研发投入上打造集成化政策工具;引导区内企业响应国家战略,支持参与建设国家

级技术中心,积极承担国家重大科技攻关项目,形成对“卡脖子”技术的揭榜能力。

## 实施幸福美好生活十大工程 高品质建设城市消费新中心

成都高新区不只是创业之城,也是幸福之城。坚持从“人的发展”和“城市发展”两个维度满足人民美好生活需要,全方位留住人才,让人民群众有获得感。

当前,成都正加快实施幸福美好生活十大工程。成都高新区提出未来五年将在基本公共服务、社会保障、城市治理、城市品质等方面发力,让广大群众共享发展红利。

2021年,成都高新区将高品质建设城市消费新中心,交子公园商圈2021年年底初具形态,推进冯家湾片区更新、中和“老码头”区域改造,加快特色街区、市井生活圈、锦江子街街巷提升改造、芙蓉岛公园等项目建设;全年新开工建设人才公寓24万平方米、4000套,推进基本公共服务设施“三年攻坚”行动,2021年年底完工率达到90%;全年新开办中小学、幼儿园13所,推动3家专科医院等项目建成投运;推进新川之心公园城市示范片区等8个美丽宜居公园城市示范片区建设。

一个接一个的民生项目,让成都高新区人民的幸福美好生活场景逐步清晰。

站在“两个一百年”的历史交汇点上,成都高新区始终秉持“发展高科技,实现产业化”的初心使命,以科技创新为中心,不断提升主导产业能级,推进产业功能区建设提质增效,推动全区经济社会高质量发展。

数据来源:成都高新区管委会