

网上中国

生产收入大大增加,村里设施不断完善

# 数字乡村建设让农民更幸福

本报记者 王晶珺

## 借助手机轻松干农活

四川省成都市大邑县王泗镇涌泉村,插满晚稻的田地里绿意盎然。村民钟艳萍正使用手机APP查看地里的作物长势。哪块地有病虫害了,收到系统发布的预警信息后,只要跟着导航找过去就能实施“救治”。

一个手机APP为啥这么科学精准?钟艳萍说:“农田里装上了物联网探头,土壤情况、空气湿度、温度等信息传到县数字农业服务平台,技术人员再根据数据指导我们。”此外,种子播撒、作物施肥也能通过服务平台预定无人机代为操作。借助手机,农民完成农活更省力。

夏橙熟了,卖个好价是橙农关心的事。市场收购价如何?电商销售价和市场批发价怎样?在湖北省宜昌市秭归县,“三峡柑橘产业大脑”利用大数据为脐橙产销各环节的价格走势提供“市场晴雨表”,怎么卖更划算一目了然。

数字农业服务平台、“产业大脑”……这些管理手段正是大邑、秭归作为国家数字乡村试点地区的创新成果。2020年,包括大邑、秭归在内的100多个区县被列为国家数字乡村试点地区。两年来这些试点“开花结果”,数字化的农业模式逐渐成型:耕、种、管、收等环节与物联网、无人机遥感等新技术相结合,田间管理更加数字化、智能化、可视化。

靠一部手机、一个系统辅助农业生产,同时还意味着农民使用现代信息技术的步伐不断加快,农民日益接纳数字化的生产方式。6月,人社部公布了18个新职业信息,其中出现“农业数字化技术员”的身影。浙江工业大学文化与法制研究中心主任石东坡指出,该职业既是农业技术员的“升级版”,又是数字化服务的“专办员”,是数字化、网络化、产业化融入乡村经济的必然,也是农村农业积极拥抱数字化的体现。

## 蒜农做电商生活有滋有味

在山东省济宁市金乡县卜集镇,90后“新农人”张金鹏的大蒜加工仓库里一片忙碌,工人们正麻利地给蒜头剪杆、装袋、称重。4年前大学毕业,张金鹏返乡做起了电商,专门销售家乡种植的大蒜。“初期,生意惨淡,每天就一

用物联网监控作物生长、智慧物流将花卉送进城里、用手机通过服务平台咨询农业问题……日益普及的大数据、物联网、人工智能、云计算等数字化技术,改变和重塑着乡村生产生活。在广大农村地区,数字化给乡村面貌带来新变化,助力农民过上更好的日子。



山东省东营市积极推进农业供给侧结构性改革,以建设智慧农业作为统领现代高效农业发展的重要抓手,通过建设智慧农业大数据平台等措施,推动信息技术在农业生产、经营、管理、服务各环节深度应用。图为在东营区现代高效农业产业园,双福福盛黄河口鲜花港基地技术员查看红掌长势。

二十单。发现拼多多平台上的教学社区后,我每天晚上学习、白天实践。摸索一个多月就销上千单了。”张金鹏说,随着交易量上升,他的加工区从小家小院搬进了2000平方米的仓库,工人也由他的父母和姐姐扩大为一支由130多名周边乡亲组成的团队。

“快递+电商”融合发展的模式已在卜集镇趋于成熟。小蒜头搭上电商快车,当地蒜农的生活有滋有味。“为扶持电商发展,我们一要增加利润,二要降低成本。”卜集镇副镇长陈文康说,商户反映快递贵,他们就请县邮政管理局与快递公司洽谈,将大伙的快递拼车处理;商户需要场地,镇政府便牵头建设农产

品加工基地。“电商模式大大缩短农产品的流通链路,稳定了收购价格,增加了农民收入。同时,电商企业需要工人,有力拉动了农村剩余劳动力就业。电商留住了大批年轻劳动力,照顾老人孩子也更方便。”

有专家认为,数字乡村不是简单地将技术运用于生产生活,更是以数字技术为手段,推动生产生活方式发生转变,进而促成农业农村转型升级。

中国信息通信研究院政策与经济研究所副研究员霍鹏认为,数字技术与农业生产深度融合,能够催生出兼具高生产率、强预测性和适应气候变化的生产系统;社会服务数字化使

高质量公共服务尽可能覆盖到农村地区,提高农民生活质量。

数字乡村建设近年来受到高度重视。2018年,《中共中央 国务院关于实施乡村振兴战略的意见》首次提出“实施数字乡村战略”,此后《数字乡村发展战略纲要》《2020年数字乡村发展工作要点》《“十四五”全国农业农村信息化发展规划》《数字乡村发展行动计划(2022—2025年)》等有关政策文件印发,有力促进数字乡村建设驶上快车道。

## 线上平台提升乡村治理效率

中国互联网络信息中心今年2月发布的报告显示,中国现有行政村已全面实现“村村通宽带”,农村地区互联网普及率为57.6%。此外,根据农业农村部印发的《“十四五”全国农业农村信息化发展规划》,截至“十三五”末,全国行政村通4G比例超过98%,5G加速向农村地区覆盖,基本实现农村城市“同网同速”。

得益于乡村基础设施不断完善,数字乡村建设渗入乡村生活的众多场景。以前,办事要到村委会走一趟,现在,不论办理医保还是宅基地审批、临时救助,在线上服务平台反映,就有相关人员负责跟进。过去看病就医要长途跋涉到县城大医院,如今有了远程医疗就诊服务,在家门口就能享受专家诊疗。数据多跑腿、村民少跑路,办事效率更高、生活更舒心。

值得注意的是,数字化一头连着村民,一头连着政府;一边是通过数字化服务享受新生活的村民,另一边是使用数字化手段进行乡村治理、更好服务大众的政府。村民逐步适应数字化,一定程度上激发了乡村数字化治理新体系的建设。中国农业大学信息与电气工程学院教授李道亮说,“互联网+政务服务”已初步实现全国49.2万个村民委员会信息集中汇聚,各类“网上办”“掌上办”“快办”APP和线上服务平台有效提升了基层乡村治理效率。

日前在浙江德清举办的全国数字乡村建设现场推进会上,有专家分析,乡村治理的最终落脚点在于提升群众的获得感、幸福感、安全感,而建设数字乡村的根本也在于惠民利民。当下,数字化正在赋能乡村治理,让农村更宜居,让农民生活更便利。

本报北京电(记者王政)记者从日前举行的2022中国算力大会上获悉,截至今年6月底,中国在用数据中心机架总规模超过590万标准机架,服务器规模约2000万台,算力总规模排名全球第二。

中国已建成全球规模最大、技术领先的网络基础设施。截至今年6月底,5G基站数达到185.4万个,5G移动电话用户数超过4.5亿户,所有地级市全面建成光网城市,千兆光纤用户数突破6100万户。已启动建设多条“东数西算”干线光缆,推进一体化大数据中心体系建设,算力产业规模快速增长,近5年平均增速超过30%。

目前,算力产业链条持续完善,包括算力基础设施、算力平台、算力服务等在内、具有国际竞争力的算力产业生态初步形成,一批具有示范效应的算力平台、新型数据中心以及产业基地相继落地。据中国信息通信研究院测算,2021年算力核心产业规模超过1.5万亿元,其中,云计算市场规模超过3000亿元,人工智能核心产业规模超过4000亿元,算力产业支撑作用越发凸显。

随着新一代信息通信技术加速融入经济社会各领域全过程,算力为越来越多的行业数字化转型注入新动能。目前,算力已经在数字政府、工业互联网、智慧医疗、远程教育、金融科技、航空航天、文化传媒等多个领域得到广泛应用,供给普惠化、业态多样化的融合创新成果加速涌现。5G行业应用案例累计超过2万个,具有一定行业和区域影响力的特色工业互联网平台超过150家,连接工业设备超过7900万台。

“算力已成为继热力、电力之后的新的生产力。”工业和信息化部副部长张云明表示,下一步,工信部将夯实底座,打造全国一体化算力网络国家枢纽节点和数据中心集群;坚持创新驱动,加速推进高端芯片、核心算法等算力关键技术的研究开发;丰富融合应用,不断完善算力产业生态,加速培育算力新产业、新业态和新模式;健全绿色低碳体系,推动算力绿色高质量发展。

# 中国算力规模排名全球第二

## 预计全年减免房租超3亿元

## 成都高新区推出一揽子政策助力企业纾困解难

降低企业运营成本、帮助企业稳岗引才、创新对企支持措施……为统筹疫情防控和经济社会发展,四川省成都高新区近期持续推出相关政策,惠企纾困,促进市场主体健康发展。

### 已减免房租超9900万元 惠及2300余家市场主体

受疫情影响,部分企业特别是商贸业与会展业在运营过程中可能出现收入减少、成本增加的情况。为保障企业正常运转,成都高新区精准施策,采用房租减免、融资补贴等方式帮助企业降低运营成本,及时纾困解难。

针对商贸业,成都高新区出台的《关于促进市场主体稳定健康发展的政策措施》明确规定,对成都高新区今年在库的限额以上住宿业、餐饮业、零售业企业和在地经营的购物中心、百货店和大中型超市等,给予每户10万元扶持;针对会展业,若今年内因疫情影响展览业务收入同比下降50%以上的专业展览场馆企业,可以按照展览业务同比营业收入下降部分的20%获得补贴,最高不超过100万元。

为降低企业贷款成本,成都高新区鼓励企业通过多种渠道融资,对以债券融资、租赁融资获得贷款的中小微企业,按照同期LPR的20%—50%给予融资成本补贴,每家企业每年最高补贴50万元。同时,还将引导金融机构加强与各行业主管部门信息共享,提升风险定价能力,更多发放信用贷款。

在减免租金方面,凡承租成都高新区区属国有企业

业和区属行政事业单位房产用于生产经营的非国有中小微企业及个体工商户,可享受房租减免优惠,最高免收6个月房租。

截至目前,成都高新区已减免房租超9900万元,惠及2300余家市场主体,预计全年减租金额超3亿元;针对上半年受疫情影响的市场主体条款,已开展第一批申报,预计将惠及3000余家市场主体,兑现补贴资金超3000万元;1—6月,全区退税、缓税、新增减税降费超92亿元。

### 启动专项招聘 厚植青年人才成长沃土

为深入贯彻党中央稳就业保就业决策部署,按照四川省工作安排,成都高新区积极动员各类人力资源服务机构充分开展供需对接,有力促进高校毕业生等重点群体顺利就业。

前不久,中国成都人力资源服务产业园高新区园区举行专场招聘活动。该活动通过线上直播宣讲推介优质招聘岗位,与求职者实时进行互动,为广大求职者提供招聘平台,与用人单位建立立体的对接通道。活动中,直播带“岗”近3个小时,5家成都高新区知名企业参与,提供岗位120余个,包含软件开发工程师、产品架构师、类脑算法工程师等,最高年薪达144万元,直播观看人数高达496.6万人次。

今年6月,成都高新区正式启动智汇高新“稳就业保就业”专项招聘行动,实施“产业引才、帮扶送岗、校园招聘、园企助聘”4大行动计划,计划今年年底前举办超400场招聘会,确保“月月有专场、日日有招聘、时时有帮助”。

截至目前,成都高新区已聚集各类人才超70万人,服务各类博士后站点35个,平均每年新增外来从业人员超10万人,吸引青年本科人才落户近5万人,各类人才创办科技企业超5万家。成都高新区未来5年将力争聚集500名科技和产业领军人才、1000名青年科技人才,各类人才总量达100万人,进一步拓展各类人才



成都高新区

成长空间,加快打造具有全国影响力的创新人才集聚区。

### 精准破解融资难 加速企业上市进程

在惠企纾困稳增长方面,成都高新区除了出台常规政策,还通过推出政策性金融产品、优化政策申报方式等创新举措不断提升企业服务,为促进企业发展提供更完善的保障。

为切实解决科技企业融资难问题,成都高新区盈创动力科技金融服务平台以“金熊猫科技企业创新积分评价系统”为基础,积极打造科技企业“积分贷”“积分投”产品。其中,“积分贷”将企业金熊猫积分纳入银行授信额度衡量指标体系,作为其创新能力与成长前景的参考依据,企业凭借积分可获得授信额度。

“积分贷”可实现科技创新积分与贷款利息挂钩。对于科技创新积分授信企业,当积分增加时,对应的贷款利息就会下降。企业的创新积分每增加10分,“积分贷”的利率可降低0.01%,最高可在4.2%利率基础上降低0.5%。例如,企业拥有金熊猫创新积分700分,需要贷款500万元,如果申请“积分贷”,获批后一年总计可省下25000元贷款利息。

与此同时,为契合科技企业全生命周期的融资需求,成都高新区创新推出政策性投贷联动产品“股债

通”,建立完善从1年期500万元到3年期5000万元梯度政策性信贷产品链。成都高新区内成长性企业大多发展速度快、贷款抵押物较少、企业价值难以确定,企业获得银行贷款难度较大、额度较低且期限较短。“股债通”投贷联动的创新模式可有效帮助企业获得大额长期限融资,降低企业融资成本,加速企业上市进程。

截至目前,成都高新区创新推广的“积分贷”“股债通”等政策性金融产品,已累计放款200余亿元,惠及近5000家企业。

此外,为方便企业申请纾困政策,及早获得支持举措,成都高新区及时简化流程,方便企业申请。从7月中旬起,注册于成都高新区的企业可以通过“高新通”企业服务平台、“成都高新企业服务”微信公众号申请相关政策。除了部分政策执行“免申即享”外,另有部分政策直接通过手机上传申报材料、申领奖补资金,最大限度方便市场主体获取政策支持。成都高新区通过短信等方式实时告知企业审核进度。此外,成都高新区还将推动企业办事“一网通”,将除工商、税务等必要性行政审批事项外的其他企业服务事项90%以上接入“高新通”平台,实现全区企业服务信息统一发布、企业网上办事系统统出。

数据来源:成都高新区



成都高新区国际人才港