

**CAICT** 中国信通院

# 数字乡村发展动态

(2023 年第 8 期)

中国信息通信研究院



## 本期导读

一、工作动态.....	1
(一) 部委动态 .....	1
1.2023 年全国数字乡村建设工作现场推进会在佳木斯召 开.....	1
2.中央财办等四部门印发《关于有力有序有效推广浙江 “千万工程”经验的指导意见》 .....	2
3.农业农村部等三部门印发《乡村振兴标准化行动方案》 .....	2
4.农业农村部（国家乡村振兴局）等七部门出台最新方 案 拟认定百名乡村工匠大师 .....	3
5.商务部等九部门发布《县域商业三年行动计划（2023- 2025 年）》 .....	3
6.人力资源社会保障部等三部门部署开展防止返贫就业 攻坚行动.....	4
7.金壮龙赴四川调研定点帮扶工作 深入了解数字乡村 建设情况.....	4
(二) 地方动态 .....	5
1.西藏自治区数字乡村建设专题培训班赴渝调研数字乡 村工作.....	5
2.全国数字乡村创新大赛参赛企业走进江油为乡村振兴 注“智”赋能.....	6
二、发展实践.....	7
(一) 地方实践 .....	7

1.乡间跳动的“积分”带动湖南省会同县智慧乡村治理	7
2.重庆市永川区打造“有‘智慧’的稻香小镇”为乡村产业振兴带来新动能	8
(二) 企业实践	9
1.中国农业银行与云南省政府签署金融支持乡村振兴和绿色经济发展合作协议	9
2.中国移动江苏公司以数字技术赋能西瓜智慧种植	9
3.中国电信克州分公司打造“新翼数乡”数字乡村管理平台助力乡村治理	10
三、公益行动	11
1.数字乡村建设帮扶洽谈会在北京举行	11
2.乡村少年数字加油站项目在四川启动	11

## 一、工作动态

### (一) 部委动态

#### 1.2023 年全国数字乡村建设工作现场推进会在佳木斯召开

9月20日，2023年全国数字乡村建设工作现场推进会在黑龙江省佳木斯市召开，中央网信办副主任、国家网信办副主任王崧出席会议并讲话。会议强调，实施数字乡村战略五年来取得积极成效，但仍然面临不少问题和挑战。要锚定目标任务，坚持夯实基础和拓展应用，坚持需求牵引和问题导向，坚持整体推进和重点突破，坚持政府引导和市场主导，扎实推进数字乡村建设工作再上新台阶。下一步，要认真落实党中央、国务院决策部署，强化统筹协调、抓好监测评价，深化试点示范、突出标准引领，注重区域协作、构建合作生态，加强宣传引导、营造良好环境，确保数字乡村建设各项工作落到实处。



图 1 2023 年全国数字乡村建设工作现场推进会

(信息来源：网信中国)

## **2.中央财办等四部门印发《关于有力有序有效推广浙江“千万工程”经验的指导意见》**

近日，中央财办、中央农办、农业农村部、国家发展改革委印发了《关于有力有序有效推广浙江“千万工程”经验的指导意见》(以下简称《意见》)，旨在进一步在有条件的地方有力有序有效推广浙江“千万工程”经验，推动深入贯彻新发展理念，因地制宜、实事求是，尽力而为、量力而行，加快城乡融合发展步伐，积极推动美丽中国建设，全面推进乡村振兴，着力补齐中国式现代化短板。《意见》要求深化农村人居环境整治，以农村厕所革命、生活污水垃圾治理、黑臭水体整治、村容村貌提升为重点，全面提升农村人居环境质量。

*(信息来源: 农业农村部公报)*

## **3.农业农村部等三部门印发《乡村振兴标准化行动方案》**

7月29日，农业农村部、国家标准化管理委员会、住房和城乡建设部印发《乡村振兴标准化行动方案》(以下简称《行动方案》)，旨在统筹实施乡村振兴标准化行动，充分发挥标准化在推动乡村振兴中的支撑作用。《行动方案》提出要加强数字乡村标准体系建设，研制农业农村数据、惠农金融服务、市场监测预警和信息服务、乡村数字基础设施等标准。建立健全农村基本具备现代生活条件评价指标体系和乡村建设评价指标体系，制修订美丽宜居村庄创建示范标准。

*(信息来源: 国家乡村振兴局)*

#### **4.农业农村部（国家乡村振兴局）等七部门出台最新方案 拟认定百名乡村工匠大师**

7月31日，农业农村部（国家乡村振兴局）将会同教育部、工业和信息化部、人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部、文化和旅游部、全国妇联等部门联合印发《乡村工匠“双百双千”培育工程实施方案》（以下简称《实施方案》）。

《实施方案》指出，自2023年起，启动实施乡村工匠“双百双千”培育工程，力争到2025年底在全国认定百名乡村工匠大师、设立百个大师传习所，认定千名乡村工匠名师、设立千个名师工作室，弘扬传统技艺所蕴含的文化精髓和价值，活态传承发展优秀传统乡土文化，顺应乡土人才成长规律，激发乡村工匠内生动力，扶持乡村工匠领办创办特色企业，打造乡村工匠品牌。

（信息来源：国家乡村振兴局官微）

#### **5.商务部等九部门发布《县域商业三年行动计划（2023-2025年）》**

8月14日，商务部等9部门联合印发的《县域商业三年行动计划（2023-2025年）》（以下简称《计划》）对外发布。

《计划》提出，到2025年，在全国打造一批县域商业“领跑县”，90%的县达到“基本型”及以上商业功能，具备条件的地区基本实现村村通快递。《计划》明确，“建立县域统筹，以县城为中心、乡镇为重点、村为基础的农村商业体系”，以供应链、物流配送、商品和服务下沉以及农产品上行为主线，以数字化、连锁化、标准化为方向，进一步推动资源要素向农村市场倾斜。

(信息来源: 新华社)

## 6.人力资源社会保障部等三部门部署开展防止返贫就业攻坚行动

9月1日,人力资源社会保障部、国家发展改革委、农业农村部印发《关于开展防止返贫就业攻坚行动的通知》,部署开展防止返贫就业攻坚行动,进一步做好脱贫人口就业帮扶工作,全力稳定脱贫人口务工规模和务工收入,坚决守住不发生因失业导致规模性返贫的底线。行动提出7项重点任务,明确要求要拓展完善劳务协作对接机制,组建区域间劳务协作联盟,培育推介一批劳务品牌,强化“季节性”有组织劳务输出。

(信息来源: 新华社)

## 7.金壮龙赴四川调研定点帮扶工作 深入了解数字乡村建设情况

8月13日至14日,工业和信息化部党组书记、部长、部定点帮扶工作领导小组组长金壮龙赴四川省南充市调研,深入嘉陵区塘湾村数字书屋、数字乡村治理平台、壹基金儿童服务站和农村共享直播间,详细了解工业和信息化部定点帮扶和数字乡村建设情况。金壮龙指出,要以产业帮扶和数字乡村建设为重点,做好“土特产”文章,促进一二三产业融合发展,培育县域特色优势产业。大力推动宽带网络建设应用,在促进农业生产、改善农民生活、建设美丽乡村中发挥更大作用,形成更多标志性成果。积极动员社会力量,扎实开展信息消费、绿色建材下乡、消费品进乡村等活动,促进形成乡村振兴工作合力。



图2 金壮龙调研数字乡村建设情况

(信息来源: 工业和信息化部)

## (二) 地方动态

### 1. 西藏自治区数字乡村建设专题培训班赴渝调研数字乡村工作

8月12至14日,西藏自治区党委网信办副主任、一级巡视员索朗顿珠带领西藏自治区数字乡村建设专题培训班学员分别到重庆渝北区、巴南区、荣昌区调研数字乡村工作。培训班学员前往智慧种苗工厂、智慧梨园、国家级生猪大数据中心等地开展调研,了解重庆市智慧农业建设发展情况,学习重庆市数字乡村发展工作中的创新做法,双方还就如何科学开展数字乡村工作进行交流,索朗顿珠提出希望两地加强交流合作,互通有无,共促发展。



图3 西藏自治区数字乡村建设专题培训班在重庆市荣昌区开展座谈会

(信息来源: 网信重庆)

## 2.全国数字乡村创新大赛参赛企业走进江油为乡村振兴注“智”赋能

8月7日,四川省委网信办组织参赛企业走进江油市,调研当地数字乡村建设情况,了解江油“广电数字乡村工程”拟选场景设计需求,并向全国的设计团队发出邀请,为拟设场景献“智”献“计”。近年来,江油围绕农业产业、乡村治理、乡村网络文化等领域重点打造了智慧农业平台、村务综合管理平台、饮食安全平台、法治江油平台、党群远程教育平台、匡山书院、智慧文保等多个符合江油市情的数字乡村平台。但是,一系列数字乡村平台中仍存在因功能重复、设计局限等导致闲置的系统平台。此次调研活动为参赛企业立足于江油市的实际需求打造参赛作品提供了参考,同时也为进一步推动江油数字乡村建设开拓了新思路。



图4 双石村数字化管理平台

(信息来源: 四川新闻网)

## 二、发展实践

### (一) 地方实践

#### 1. 乡间跳动的“积分”带动湖南省会同县智慧乡村治理

近年来,湖南省怀化市会同县将数字乡村建设作为赋能乡村全面振兴的重要内容,利用互联网、大数据、人工智能等数字化技术,将“治理+服务+监督”功能集中在微信小程序中,通过“清单化+积分制+红黄绿三色管理”融“党建+群建+村规民约+集体经济+积分超市”于一体,创新搭建会同县乡村“智理”平台,实现了“互联网+N”为乡村治理聚智赋能,有效解决乡村治理“谁来治理”“治理什么”“如何治理”等问题。



图 5 会同县乡村治理云平台微信小程序一览

(信息来源: 网信湖南)

## 2.重庆市永川区打造“有‘智慧’的稻香小镇”为乡村产业振兴带来新动能

重庆市永川区仙龙镇双星村通过丘陵山地智慧稻田综合管理平台,对 2300 多亩水稻开展了全天候智能监测以及耕种收全程精细管护。遍布田间的传感设备,让农事决策更“聪明”。在此基础上,该平台还能联动调度智能灌溉系统、无人植保机等,提升作业效率。



图 6 丘陵山地智慧稻田综合管理平台

(信息来源: 网信重庆)

## (二) 企业实践

### 1. 中国农业银行与云南省政府签署金融支持乡村振兴和绿色经济发展合作协议

8月8日, 中国农业银行与云南省政府在昆明签署《金融支持乡村振兴和绿色经济发展合作协议》。根据协议, 双方将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导, 在加快实施富农惠农行动、打造高原特色农业全产业链、现代水网基础设施建设、乡村振兴“百千万工程”及县城新型城镇化建设、新能源开发利用和绿色能源项目建设等领域全面深化合作, 推动“十四五”期间云南省在国内国际双循环新发展格局中实现高质量跨越式发展。

(信息来源: 中国农业银行官微)

### 2. 中国移动江苏公司以数字技术赋能西瓜智慧种植

在江苏宿迁泗洪魏营西瓜大棚物联网示范基地, 中国移

动江苏公司通过移动信息化技术赋能，对棚内空气和土壤的温湿度、二氧化碳等种植环境进行实时监测，5G智慧浇灌系统根据大棚温湿度和瓜苗成长情况，可以实现自动浇灌，为瓜苗培育创造良好生长环境。对棚内水泵、风机、遮阳棚的自动控制，让西瓜种植越来越智能化、自主化，实现了种植户的增产增收。



图7 移动人在系统后台查看瓜田数据信息

(信息来源：中国移动官微)

### 3.中国电信克州分公司打造“新翼数乡”数字乡村管理平台助力乡村治理

近年来，中国电信克州分公司充分发挥互联网优势，积极打造以乡村电视、数字乡村平台和“新翼数乡”小程序为主的数字乡村服务站，通过建设基于本地乡村的“互联网+乡村政务应用”和网格管理、平安乡村、天翼云播、村务政务等模块，实现乡村治理、服务群众等工作的科学化、数字化、智能化。

(信息来源：网信新疆)

### 三、公益行动

#### 1.数字乡村建设帮扶洽谈会在北京举行

9月1日，“数字乡村建设帮扶洽谈会”在京召开，该活动由中国互联网发展基金会、黑龙江省委网信办主办。会上，黑龙江省数字乡村重点县围绕网信工作特点，发布了公益项目帮扶需求，介绍了所在县的营商环境、资源优势、政策支持等情况。与会社会组织、企业代表围绕数字文旅、数字气象、村级组织数字治理、农产电商等方面介绍各自协会、企业情况，表达了与黑龙江达成数字乡村建设帮扶的意向和信心。



图8 数字乡村建设帮扶洽谈会现场

(信息来源：中国互联网发展基金会)

#### 2.乡村少年数字加油站项目在四川启动

8月23日，乡村少年数字加油站项目在四川省凉山州昭觉县正式启动。据悉，为落实好《数字乡村发展行动计划（2022—2025年）》，中国互联网发展基金会委托北京师范大学教育基金会在5省（自治区）的首批40所乡村中小学建设乡村青少年数字素养加油站，其中，四川阿坝州、甘孜州、

凉山州等民族地区的 13 所中小学校入选。该项目计划资助国家乡村振兴重点帮扶县的部分中小学建立数字素养加油站，配备数字阅读设备、科技素养图书、数字电视、VR 眼镜等硬件设施。同时，组织大学生志愿者与受助学校中小學生“手拉手、结对子”，共同开展“共筑网络强国梦”主题实践活动，指导青少年文明用网、文明上网，不断提升青少年数字素养与技能。



图 9 四川省乡村青少年数字加油站启动仪式

(信息来源: 封面新闻)

产业与规划研究所 新基建与数字化发展研究部

联系电话: 18536356372/15810512984

电子邮箱: liuchenxi1@caict.ac.cn

/zhangjing3@caict.ac.cn