

数字乡村发展动态

(2023 年第 1 期)

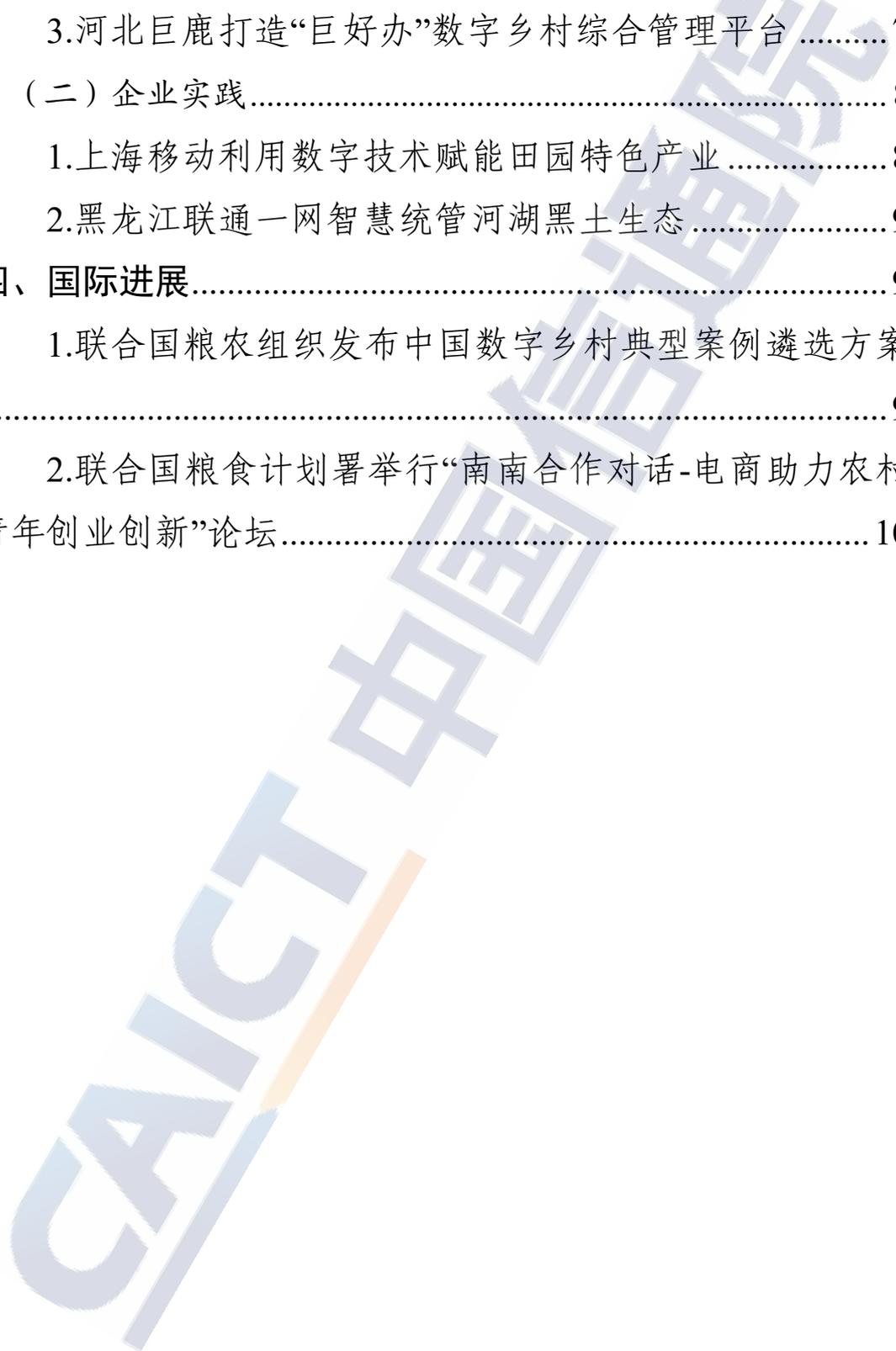
中国信息通信研究院



本期导读

一、中央精神.....	1
1.习近平总书记在中央农村工作会议上发表重要讲话..	1
2.中共中央办公厅、国务院办公厅印发《乡村振兴责任制实施办法》	1
二、工作动态.....	1
(一) 部委动态.....	1
1.2022年农业农村电子商务线上专题培训班成功举办..	1
2.第四批全国乡村治理典型案例正式发布	2
3.教育部等四部门联合出台《关于加快新农科建设推进高等农林教育创新发展的意见》	2
(二) 地方动态.....	3
1.第三届数字四川创新大赛(2022)数字乡村赛道颁奖活动暨首届四川省数字乡村发展研讨会召开	3
2.江苏省召开农业数字化发展领导小组扩大会议暨全省数字农业农村工作推进视频会	4
3.江西省召开数字乡村工作推进会暨全省数字乡村发展统筹协调机制工作会	4
4.江西省发布首个省级农业农村数字经济白皮书	5
5.“2022全国网络名人云上看江苏”活动正式启动	5
6.安徽省举行数字乡村暨农业产业互联网建设现场会..	5
三、发展实践.....	6
(一) 地方实践.....	6
1.江西广昌成功申报全省首单数字乡村建设项目专项债	

.....	6
2.广西横州数字赋能茉莉花茶产业高质量发展.....	6
3.河北巨鹿打造“巨好办”数字乡村综合管理平台.....	7
(二) 企业实践.....	8
1.上海移动利用数字技术赋能田园特色产业.....	8
2.黑龙江联通一网智慧统管河湖黑土生态.....	9
四、国际进展	9
1.联合国粮农组织发布中国数字乡村典型案例遴选方案	9
2.联合国粮食计划署举行“南南合作对话-电商助力农村 青年创新创业”论坛.....	10



一、中央精神

1. 习近平总书记在中央农村工作会议上发表重要讲话

2022年12月23日-24日，中央农村工作会议在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话强调，全面推进乡村振兴、加快建设农业强国，是党中央着眼全面建成社会主义现代化强国作出的战略部署。强国必先强农，农强方能国强。没有农业强国就没有整个现代化强国；没有农业农村现代化，社会主义现代化就是不全面的。要铆足干劲，抓好以乡村振兴为重心的“三农”各项工作，大力推进农业农村现代化，为加快建设农业强国而努力奋斗。

(信息来源: 新华社)

2. 中共中央办公厅、国务院办公厅印发《乡村振兴责任制实施办法》

近日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发《乡村振兴责任制实施办法》，就实行乡村振兴责任制的总体要求、落实乡村振兴部门责任、落实乡村振兴地方责任以及如何强化考核监督等方面作出规定，对全面推进乡村振兴落地见效具有重要意义。

(信息来源: 新华社)

二、工作动态

(一) 部委动态

1. 2022年农业农村电子商务线上专题培训班成功举办

2022年12月5日-9日，由中共中央组织部、农业农村

部举办的农村实用人才带头人农业农村电子商务专题培训班在中央农业广播电视学校“云上智农”网络平台成功举办。本次线上培训班邀请了政府部门有关领导、行业内知名专家、大型电商领军企业优秀讲师、电商网红等作为授课老师，重点安排智慧农业推动农业农村现代化、电商升级推动“互联网+”农产品出村进城高质量发展等主题进行了详细的政策解读、实操指导、案例分享和经验传授。

(信息来源: 农业农村部官网)

2. 第四批全国乡村治理典型案例正式发布

2022年12月14日,农业农村部、国家乡村振兴局联合发布第四批全国乡村治理典型案例,为进一步加强和改进乡村治理提供了有益借鉴。此次发布案例共31个,分为“强化党组织领导,推动‘三治’融合”“加强县乡村联动,促进治理资源下沉”“强化数字赋能,提升现代化治理水平”“解决突出问题,强化重点群体和区域治理”4个部分。其中,“强化数字赋能,提升现代化治理水平”包括河北省邢台市巨鹿县,江苏省盐城市东台市等8个案例。

(信息来源: 农业农村部官网)

3. 教育部等四部门联合出台《关于加快新农科建设推进高等农林教育创新发展的意见》

近日,教育部、农业农村部、国家林业和草原局、国家乡村振兴局联合印发《关于加快新农科建设推进高等农林教育创新发展的意见》,从全面加强知农爱农教育、大力推进农林类紧缺专业人才等十四个方面提出意见。其中,明确提出

支持有条件的高校增设粮食安全、生态文明、智慧农业、乡村发展等重点领域的紧缺专业；在关键农林机械装备、智慧农林技术等领域开展关键核心技术攻关等。

(信息来源: 教育部官网)

(二) 地方动态

1. 第三届数字四川创新大赛(2022)数字乡村赛道颁奖活动暨首届四川省数字乡村发展研讨会召开

2022年12月20日,第三届数字四川创新大赛(2022)数字乡村赛道颁奖活动暨首届四川省数字乡村发展研讨会在巴中市召开。大赛由四川省大数据中心联合省直相关部门共同发起,其中数字乡村赛道以区域品牌打造、数字化营销、智慧种养殖为主题,以丰富农民融资渠道为特色,围绕南江黄羊、通江银耳等本地特色农业产业,利用人工智能、大数据、云计算、物联网等新一代信息技术进行农产业赋能,进行区域品牌打造、数字化营销、智慧种养殖方案设计和动产抵押信贷业务模式创新。



图1 第三届数字四川创新大赛(2022)数字乡村赛道颁奖活动

(信息来源: 数字四川创新大赛官网)

2.江苏省召开农业数字化发展领导小组扩大会议暨全省数字农业农村工作推进视频会

2022年12月16日,江苏省农业农村厅推进农业数字化发展领导小组扩大会议暨全省数字农业农村工作推进视频会在南京召开。会议强调,要重点做好“五个聚力、五个坚持”,即聚力推动产业数字化转型新发展、打造农业数字化新标杆、探索农产品出村进城新路径、拓展大数据应用新场景、提升大数据决策新能力,坚持强化政务服务方式创新、构筑网络和数据安全新防线、拓展金融服务新渠道、培育乡村数字新农人、抓好考核监测评价工作。

(信息来源: 江苏省农业农村厅官网)

3.江西省召开数字乡村工作推进会暨全省数字乡村发展统筹协调机制工作会

2022年12月15日,江西省数字乡村工作推进会暨全省数字乡村发展统筹协调机制工作视频会在南昌举行。省委常委、省委宣传部部长庄兆林出席并讲话。庄兆林强调,要提高政治站位,充分认识推进数字乡村建设是贯彻落实中央决策部署的有力举措。要突出重点重抓,加快建设乡村信息基础设施,加快发展农村数字经济,加快推进资源融通共享和培育数字乡村工作队伍,积极推动全省数字乡村工作高质量发展。要加强组织领导,强化统筹协调,完善政策支持,加强宣传引导,有力确保数字乡村建设各项任务落到实处。

(信息来源: 江西省委网信办官微)

4.江西省发布首个省级农业农村数字经济白皮书

2022年12月16日，江西省农业农村厅在第四届江西“生态鄱阳湖 绿色农产品”博览会上发布《江西省农业农村数字经济发展白皮书（2022）》。该白皮书由江西省农业农村厅联合中国信通院江西研究院编制。白皮书显示，2021年江西省农业农村数字经济增加值达386.06亿元，占一产增加值的比重为16.54%，占数字经济增加值比重为3.72%，经折算，江西省农业农村数字经济总体规模达到643.20亿元。

（信息来源：中国信通院江西研究院官网）

5. “2022 全国网络名人云上看江苏”活动正式启动

2022年12月8日，江苏省委网信办主办的“‘数’说时代新引擎-2022 全国网络名人云上看江苏”活动正式启动。活动聚焦乡村振兴数字化之路，邀请省内外约30名知名网络人士，“云端”走进南京、宿迁、连云港、扬州，围绕江苏数字赋能乡村振兴工作，以在线直播、发布作品、参与话题等方式，带领广大网友沉浸式感受新时代“鱼米之乡”。

（信息来源：中国江苏网）

6.安徽省举行数字乡村暨农业产业互联网建设现场会

2022年12月1日，安徽省数字乡村暨农业产业互联网建设现场会在砀山县举行，副省长张曙光出席并讲话。张曙光强调，要按照省委十一届四次全会工作部署，着力改变数字化建设“不充分、不平衡”，“有需求、缺动力”，“有技术、缺人才”的状况，积极探索数字化引领农业农村现代化的安徽模式。要抓紧抓实“数字皖农”建设，构筑粮食安全数字

化屏障，推进农业产业互联网建设，提升乡村治理数字化效能，加快补齐数字基础设施短板，全面增强数字化促进农业农村现代化的支撑保障。

(信息来源: 砀山县人民政府官网)

三、发展实践

(一) 地方实践

1.江西广昌成功申报全省首单数字乡村建设项目专项债

近日，广昌县成功申报江西省首单数字乡村建设项目专项债，总金额达 1.2 亿元。据悉，该县已先后投资 1170 万元建设“农产品物联网平台”、投资 520 万元建设农村雪亮工程、投资 120 万元建设“5G 长效管护”等项目，并于近日完成“广昌县大数据标注产业小镇”项目合作签约。此外，广昌县还与大江传媒、电信、移动、联通、广电网络等签订了数字乡村建设战略合作协议，为数字乡村的基础设施和平台建设奠定了坚实的基础。

(信息来源: 大江网)

2.广西横州数字赋能茉莉花茶产业高质量发展

横州市重点推进茉莉花全产业链信息化建设，促进花茶产业高质量发展。建立茉莉花数字化标准化生产基地，建成“数字茉莉大棚”1 个，建设 1000 亩数字茉莉基地、4000 亩茉莉花标准化种植基地，以数字化精细化管理提高亩产量，茉莉花花期延长 40 天/年，每亩增收 3600 元以上，惠及 33 万花农。建立“数字茉莉”云上交易平台，破解交易不规范、价格不透明等问题，2022 年茉莉鲜花线上成交额约 1.2 亿元。

组建茉莉花产业研究院、国家茉莉花及制品质量监督检验中心，延伸盆栽、食品、旅游、用品、餐饮、药用、体育、康养等产业链，推动形成茉莉花“1+9”产业集群。



图2 横州市现代农业产业园（网信广西图）

（信息来源：中国新闻网）

3.河北巨鹿打造“巨好办”数字乡村综合管理平台

巨鹿县依托县大数据发展中心，创建“巨好办”数字乡村综合管理平台，一体推进全域网格化治理，打造基层数字治理的“巨鹿模式”。在县级层面设立调度指挥中心，在63个县直部门、11个乡镇设立二级管理平台，在村级推进网格化管理，将基层治理工作的“触角”延伸到城乡各个角落。同时，在“巨好办”APP设置“帮我办”“码上监督”“我要投诉”等应用模块，群众上传的所有事件第一时间予以智能化流转，办理进度和结果在平台一键可查。着眼于满足群众生产生活的需求，巨鹿县还不断扩展延伸“巨好办”平台功能，设置打造“居民服务请点我”“智慧农业”应用模块。

（信息来源：河北省乡村振兴局官网）

（二）企业实践

1.上海移动利用数字技术赋能田园特色产业

上海移动围绕上海“一区一特”农村产业发展特点，积极探索实践智慧农场、农村电商、云端乡村旅游等服务，助推农村特色产业高质量发展。智慧农业方面，利用5G专网等技术实现农业耕、种、管、收全流程自动化、无人化。土是宝5G智慧农场、小昆山5G无人农场已率先实现数字化转型。农村电商方面，为村镇提供“云营业”服务，崇明区多场生态农旅产业招商云推介、云签约活动成功引入千万级互联网企业。云端乡村旅游方面，搭建“瀛洲‘e’宿”民宿集群平台，帮助民宿主打通不同订房平台，并通过VR、AR等技术实现引流。崇明区虹桥村以平台为入口，将住宿与民宿周边特色产品“绑定”，在提升入住率的同时带动当地农产品产业链发展。



图3 土是宝5G智慧农场（上海金桥经开区图）

（信息来源：人民网）

2.黑龙江联通一网智慧统管河湖黑土生态

黑龙江联通自主研发“互联网+智慧多长制”综合指挥调度平台，实现了一网统管河湖、耕地、林地等，并在饶河县落地，预计2023年2月底正式投入使用。该平台依托5G、物联网等技术打造了“1+3+5+N”体系（即一套系统，三类用户，五项核心工作，多级体系），为饶河县、乡、村、网格、户等各级用户提供一整套自上而下的农田、林地、河湖、草原、湿地指挥调度服务。项目建成后，指挥调度系统将基于耕保“一张图”，实时接入监控视频、土壤环境质量监测、水质监测等物联感知数据，掌握田林水草湿实时数据，进行智能识别和预警。指挥中心大屏、综合管理中心以及移动应用中心将展示各个维度的数据报告，实现一部手机领“全局”，形成完整的事件闭环处理流程。

（信息来源：人民邮电报）

四、国际进展

1.联合国粮农组织发布中国数字乡村典型案例遴选方案

近日，联合国粮农组织（FAO）与农业农村部国际交流中心共同举办了FAO“数字千村”倡议中国数字乡村标准研讨会。会上发布了FAO数字千村倡议：中国数字乡村典型案例遴选方案。FAO于2020年底启动“数字千村”倡议，旨在利用数字技术增加粮食生产、改进农业企业管理、提升以市场为导向的农业社会化服务，促进农业粮食体系转型和农村发展，实现各项可持续发展目标。FAO还为“数字千村”倡议打造网络平台，供各国分享其数字乡村的经验做法和进

展情况，中国已有 10 个数字乡村收录该平台。

(信息来源: 农业农村部国际交流服务中心官网, 新京报)

2.联合国粮食计划署举行“南南合作对话-电商助力农村青年创新创业”论坛

2022 年 12 月 15-16 日, 联合国粮食计划署 (WFP) 举行“南南合作对话-电商助力农村青年创新创业”论坛。WFP 战略伙伴关系司高级司长斯坦莱克·萨姆坎戈为会议做开幕致辞。农业农村部信息中心主任王小兵、甘肃省委宣传部副部长张斌强、阿里巴巴集团副总裁项煌妹等在会上交流。会上, WFP 联合阿里巴巴发布《电子商务促进中国西部乡村振兴报告》, 展示了电商促进中国西部乡村振兴的显著效果, 为其他发展中国家提供有益的南南合作经验借鉴。



图 4 WFP 驻华代表屈四喜与阿里巴巴集团副总裁项煌妹在会上发布《报告》

(信息来源: 中国新闻网)

产业与规划研究所 数字化管理研究部

Tel: 15810512984

Email: zhangjing3@caict.ac.cn