

数智乡村振兴

【课题背景】

“十四五”期间，中国移动以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入落实国家乡村振兴战略部署和“四个不摘”工作要求，扎实履行中央企业政治责任、经济责任、社会责任，积极发挥网络强国、数字中国、智慧社会主力军作用，依托“网络+”乡村振兴模式，实施“数智乡村振兴计划”，以“七项帮扶举措”和“七大乡村数智化工程”为实施路径，助力帮扶地区巩固拓展脱贫成果，为农业农村现代化注智赋能，为乡村全面振兴贡献力量。

【课程收获】

1. 了解“七大乡村数智化工程”基本情况与演进路线
2. 了解 One Village 和其他农业产业平台发展情况

【课程时长】1天

【课程大纲】

一．七大乡村数智化工程基本情况与演进路线

1. 数智乡村振兴计划整体架构

- (1) 目标：巩固脱贫成果，建设数智乡村
- (2) 内涵：落实国家乡村振兴战略、为乡村全面振兴注智赋能
- (3) 模式：“网络+”乡村振兴
- (4) 实施路径：继续开展“七项帮扶举措”、全面实施“七大乡村数智化工程”
- (5) 工作机制与组织保障

2. 七大乡村数智化工程解读

- (1) 乡村数智化新基建工程
 - 新基建：云、网（5G+光纤宽带）
 - 领域：乡村网络质量、个人家庭客户、乡村中小企业、合作社农场、涉农信息化终端
- (2) 乡村产业数智化工程
 - 一级云平台建设：为涉农业务提供基础云服务能力
 - 打造智慧农业示范项目：基于云平台开发搭建各类涉农智能化项目
 - 拓展新数字经济业态：以数字化思维创建新业务（观光农业、文旅休闲、智慧物流等）
- (3) 乡村治理数智化工程
 - 安防：面向个人家庭和村委基层组织的治安、环境、生态、防灾等场景
 - 服务：覆盖党建、政务、安防等多场景的便民服务数智化
 - 党建：党务管理、减负基层
- (4) 乡村教育数智化工程
 - 远程教育：借助线上直播提供远程考试辅导服务
 - 家庭互联网教育：家庭教育内容输送
 - 智慧校园：校园管理、课堂教学、家校互通
- (5) 乡村医疗数智化工程
 - 远程医疗平台：远程医疗和双医门诊
 - 提升基层医疗服务能力
 - 健康指导远程化
 - 云上养老
- (6) 乡村文化数智化工程

- 丰富互联网+文化内容
- 深挖本地特色创作内容
- (7) 乡村金融数智化工程
- “金额+通讯”新模式
- 提升贷款服务水平
- 优化拓展融资服务

【乡村振兴案例】

- (1) 【乡村产业】广东茂名“荔枝+德邦+直播”，实现鲜鲜水果走出广东
- (2) 【智慧农业】山东寿光“蔬菜+AI”，实现低成本高品质的蔬菜生产
- (1) 【智慧畜牧】智慧养牛：宁夏光明奶奶牛智慧养殖
- (3) 【乡村医疗】云南楚雄深入推进“互联网+医疗健康”建设，打通基层医疗交互壁垒，实现惠民利民。
- (4) 【乡村文化】陕西省柞水县车家河村“庭院民宿+X+自媒体”，实现农房庭院化改造
- (5) 【数智金融】陕西汉中农行基于供应链金融为乡村集体经济发放贷款业务

3. 数字乡村整体演进路线及趋势特点

- (1) 数字化基础设施不断完善，从4G、5G，逐渐提供更多数字化基础设置
- (2) 数字经济发展加速：电商、智慧农业、数字生活
- (3) 数字治理能力不断提升：更加高效的乡村管理
- (4) 数字生活水平不断提高：农民的生活方式和消费习惯逐渐数字化
- (5) 数字生态发展：乡镇发展更加绿色、环保

【案例】浙江淳安的绿色光伏充电桩

二. 了解 One Village 和其他农业产业平台发展情况

1. 定义农业产业平台

- (1) 是一个农业数字化应用开发服务平台
- (2) 中台思维
- (3) 农业产业平台的特征

2. 关于 One Village 平台介绍

- (1) 云平台：提供丰富场景、产业发展的基础平台
 - (2) One Village 的“1+1+5+N”云平台体系介绍
- 1个乡村新基建：网+信息采集
 - 1个乡村振兴云平台：云+数据+技术
 - 5类行业深耕：综合治理、智慧农业、助农惠农服务、医疗和教育
 - N各场景服务：乡村治理、数字产业园、数字农田、乡村教育、乡村旅游……
- (3) 以智慧农业为例深度解析 One Village 乡村振兴管理平台
- 乡村振兴管理平台的架构：云、网、数、技
 - 几类应用场景解析：数字农业产业园、智慧养殖-移小牧、智能装备、智慧林业、乡村文旅-村游记
- (4) One Village 关于综合治理、惠农服务、医疗教育等模块解读

【One Village 的一些案例应用】

- 5G+无人机的植保
- 5G+VR 旅游
- 5G+乡村综治

- 广西首个中国移动 One Village 助力芒果特色产业发展，推进数字乡村建设

3. 其他农业产业平台发展情况

- (1) 运营商类：联通沃云、电信翼云、华为云
- (2) 互联网类：腾讯云、阿里云、百度云
- (3) 云服务类：浪潮、森普、天亿马...