十年担当 奏响乡村“振兴曲”

从精准扶贫到乡村振兴，近十年来，郑州移动以提升乡村信息基础设施服务能力为主线，保障郑州农村地区网络建设投资，加快移动数据网络、传输综合业务接入区、家庭宽带建设，将网络信息服务全面融入“三农”、服务“三农”。

如今，作为网信领域中央企业，郑州移动更是主动融入、全面落实乡村振兴战略，加快推动乡村地区5G、千兆宽带协同发展，丰富农业农村数字化应用场景，探索出了一条以数字化助力乡村振兴的新道路。

正观新闻·郑州晚报记者 李冬生 通讯员 陈春晓 文/图

郑州移动在荥阳市南屯村建设的数字乡村平台

打通乡村振兴“信息路”

“爸，你在干啥呢？最近咋样呀？”每有空闲时，外出务工的小李就会打开手机中的“和家亲”APP。“你看，在手机里就能看到父母在家中的情况，通过摄像头还能直接和他们通话呢！”小李的老家在荥阳市广武镇，前不久家里装上了移动千兆宽带，随着网速的提升，多类型的智能产品也切实发挥了作用。

近年来，郑州移动深入推进乡村数智化新基建工程，发挥多频网络协同优势，完善城区深度覆盖，拓展农村广域覆盖，加快千兆网络设备升级，积极提升宽带网络家庭覆盖水平，持续增加农村地区5G信号覆盖和固定宽带端口量。截至今年6月初，已新增农村地区5G基站15个，全区新增端口1.9万，其中农村固定端口新增0.58万，基本实现了郑州城区及县城以上区域5G网络的连续覆盖、乡镇和行政村千兆光网的全覆盖。

在中牟，郑州移动有序开展乡镇、农村地区5G网络建设，针对网络信号建设有困难的偏远乡村，采用5G 700M设备，补充优化覆盖。据介绍，700M频段具有覆盖距离远、穿透能力强的优势，它的投用和移动现网2.6G频段形成互补优势，实现了城市深度覆盖和农村广覆盖。

要想富，先修“路”。“随时随地、四通八达”，正是郑州移动网络的特色和优势所在。在网络建设中，一个个困难被“移动力量”所克服。偏远农村有了5G信号、村民用上了千兆宽带，一条条“信息高速路”不断延伸到了千家万户。

连接乡村振兴“致富路”

“现摘现发，绝对新鲜，品质您就放心吧，都是自家种的。”前不久，葡萄迎来丰收季，在新郑市湛张村的一块葡萄园中，村民郭培正拿着移动5G手机在直播带货。他说：“5G直播带货帮我们开辟了一个新的销售渠道，销量也在慢慢地往上涨，相信会越来越好。”

这个情景，不由得让人想起了新郑市英李村的村委会委员胡双江。谷雨前后，大片的蒜薹急需销售，在郑州移动的帮助下，他在田地里搭起了5G直播间，通过直播带货的形式帮助村民提高销量。爽朗的胡双江告诉记者：“原来都是在集上摆摊，天天风吹日晒，站一天也卖不了多少，现在都是网上购物了，在直播间里就能把蒜薹卖出去。”

除了销售特色农产品的5G直播间，郑州移动还给英李村的部分农产品穿上了“溯源外衣”，消费者用手机扫描产品包装上的二维码就可以看到产品的种植时间、灌溉时间、成长期，以及施肥时间、方式和肥料品牌等信息，在“质量检测”模块中，还可以看到相关部门出具的质量检测报告。英李村村支书乔峰军开心地说：“这样一来，大家都觉得我们的产品安全系数高，都愿意买了，产品销量也提高了不少。”

随着5G网络和千兆光纤宽带的广泛覆盖，郑州移动为乡村百姓打开了农产品交易的新大门，让乡村百姓走上了乡村振兴的网络“致富路”。在此基础上，郑州移动还积极开展各种类型的帮扶工作，如：为三峪河村改善水源地饮水管网和管道防冻，为小庄村改善自来水改造项目；在春节、端午节等节日，直接购买或帮助销售郑州县市区农副产品；为小庄村申请慈善帮扶资金修整受损道路……

铺设乡村振兴“智慧路”

为了让更多村民享受到数智技术的红利，郑州移动结合自身技术优势，积极推进农业信息化、智慧化发展，打造了一个个乡村振兴的智慧“样板间”。

在荥阳市张庄村，郑州移动将植物病菌孢子捕捉仪和物联网虫情信息采集设备安装到了石榴园中。土质有没有发生变化，土壤的温度和湿度有没有异常，果园里有没有飞来新品类的害虫……通过这些设备，村民们就能提前知道并及时做出解决方案，大大提升了石榴的品质。

在中牟县乡谣农场，郑州移动对5G智慧农业及农产品销售平台进行了探索和建设，通过在农业生产、供应、销售等链条中融入5G元素，并结合电商平台、直播带货等新型销售模式打造了5G智慧展厅，最终形成了乡谣农场整体现代化智慧农业体系。

在荥阳市南屯村，村民点点手机就能启动地里的自动灌溉喷淋设备，足不出户就可以实现灌溉，空气的温湿度、二氧化碳浓度、风力风向、光照等数据也能实时监测。这些智能化操作的实现，同样得益于郑州移动5G技术支持下的多功能微型气象站和自动灌溉喷淋设备。

此外，郑州移动还积极推动“互联网+医疗健康”发展，建设乡村医疗卫生数字平台，着重打造医疗共同体工程。新密市、新郑市、荥阳市已率先开展试点，将县城医疗资源融入乡村，让乡村居民不出乡镇即可享受优质的县域医疗资源。目前新密市已完成一期建设，新郑市也已设计规划完毕。

数字乡村是乡村振兴的战略方向、强劲动能，也是建设数字中国的重要内容。接下来，郑州移动将以数字化、网络化、智能化全面助力乡村振兴，用数智化力量为乡村振兴注入更多“源头活水”，为产业发展插上科技“翅膀”，绘就出一幅“新农村、新产业、新发展”的智慧新画卷。