贵州太阳谷5G智慧康养社区示范项目

获奖等级：智慧城市专题赛优秀奖

参与单位：贵州黔中数博大数据产业发展有限公司、联通数字科技有限公司贵州省分公司、贵州黔中铁旅文化产业发展有限公司

从第七次人口普查数据来看，老年人超2.64亿，人口老龄化程度进一步加深，是挑战也是机遇！在政策导向与市场需求双轮驱动下，将会触发万亿级中国养老市场。国家空前重视，要模式升级、工具升级、科技赋能，还要开发适老化技术、产品和培育智慧养老等新业态，由此看出，智慧康养是新时代的养老趋势，也符合中国国情。

该项目是由中铁、人寿、国投三大央企联合打造，是住建部唯一授牌的国家级康养示范项目，是标准的“9073”全业务场景适老化社区！康养服务覆盖面积达20平方公里约5万户。2020年中国联通的加入，为该项目插上了智慧的翅膀，将为太阳谷打造成为“数据全感知，服务无感知”的5G+智慧康养社区。

通过建设一云一网三平台N项应用的整体架构，对康养硬件设备进行改造，通过社区5G网络、云和物联网平台的能力底座，实现在居家安全守护、远程健康管理、机器人服务等多种康养场景下的5G赋能，打造5G全感知智慧康养社区，具备快速复制、输出能力。另外，智慧康养服务，以社区为单位，对长者的健康、安全负责，从“管”和“养”着手实现健康数据收集、分析、预警、健康计划执行，公共安全、跌倒报警、紧急呼救，数字社区管理、机器人送餐等多项社区康养服务，通过5G康养监测设备改造，减少复杂的设备组网，将多设备融合接入一张5G网，实现智慧康养社区多场景联动式一体化服务，提升康养服务水平与覆盖范围。以社区服务为核心，整合机构、社区和居家三大康养场景资源，利用5G、物联网、云计算等技术实现服务数据化，管理一体化的康养社区服务平台。对比传统的数据及信息化手段，本项目解决了传统社区康养中数据采集与传输、数据融合和使用、应用拓展三方面问题。本项目还打通了政务平台监管渠道，实现政府、康养企业、长者、护工四方线上线下康养服务供需匹配，支撑康养事业和产业数字化转型升级。使政府能够有效进行监督、监管和政策调配，不断提升服务组织和从业人员服务能力，大力改善民生福祉。

