如今，用一部手机或一台电脑同步搞定工作与生活，已不再是“柏拉图式”的精神奢望。在构建“智慧焦作”的道路上，焦作移动公司集聚智慧能量，加快技术创新，助力焦作人舞动时代风尚，过上了非凡的“智慧生活”。请看——

“移动智慧”引领“智慧焦作”

本报记者 王玮萱

作为焦作通信行业的领航者，焦作移动一直在探求一个又一个技术高地。随着4G时代的到来，焦作移动更是将“互联网+”思维引向更深层次的技术实践，以“移动云”平台为中心，以“网络层、平台层、应用层”三层架构为着力点，有力推动了焦作经济社会的发展。

有人说，它就像一部“智慧生产机”，为“智慧焦作”带来永不枯竭的发展智慧。

服务大局 “移动智慧”链接“智慧焦作”

这是一次重要的见面，在焦作市全面提升创新发展、努力早日跻身全省“第一方阵”的关键节点，“移动智慧”与“智慧焦作”有机地“连线”了。

2016年7月15日，中国移动通信集团河南有限公司与焦作市人民政府签署了《“智慧城市”建设战略合作框架协议》(以下简称《协议》)，携手推进焦作市“智慧城市”的规划和建设工作，全面深化在信息化基础设施建设、网络架构优化、信息安全服务等方面的合作，全力打造惠民、惠企、惠政的“智慧城市”，标志着我市“智慧城市”建设工作全面启动。

在签约致辞时，焦作市委副书记、市长徐衣显说，“智慧城市”是运用物联网、云计算、大数据、空间地理信息集成等新一代信息技术，促进城市规划、建设、管理和服务智慧化的新理念和新模式，代表了现代城市的发展趋势。当前，焦作正处在加快经济转型示范市建设、努力在全省晋位升级的关键时期，建设“智慧城市”，对于加快全市信息化建设，全面提升城市综合管理水平和人民群众生活幸福感，推进新型城镇化建设和经济社会跨越发展具有十分重要的意义。中国移动是国有大型基础电信企业，焦作移动长期以来为我市提供了优良的现代综合信息服务，在提升我市信息化建设水平、推进“智慧城市”建设等方面发挥着举足轻重的作用。《协议》的签订，不仅为焦作市“智慧城市”的建设奠定了坚实的基础，还为“互联网+”“宽带中国”“提速降费”等国家战略与惠民工程更快速、更有效地落地创造了良好条件。

事实上，这次见面已经谋划了许久。

2013年8月21日，焦作移动首个4G基站开通。这不仅意味着焦作移动4G用户的持续增长，而且意味着基于4G技术的成熟，“数字公交”“智慧旅游”“千里眼”监控等信息化手段将在“智慧焦作”建设中被充分运用。

比如，焦作移动与焦作公交公司联合开发的“数字公交”项目，不仅包括公交手机刷卡、手机查询公交线路，还包括视频监控等。“数字公交”视频监控主要分为安全监控、车辆定位、站点统计、运营统计、车辆语音调度、信息一键报警六个主要功能模块，公交公司管理人员可在PC端和手机端登录，随时随地监控车辆，掌握车辆行驶路线和运行速度。这在便于对公交车辆调度的同时，还能对突发事件及时处理，实现对车内全景、上下车门、道路前方状况的有效监控。

再比如，在“智慧旅游”方面，焦作移动已成焦作进行“智慧旅游”城市建设的主力军。据了解，焦作移动围绕着焦作当地的旅游资源，配套了多层次的4G基站建设规划。此外，借助4G高速网络而建设的管理平台，景区可以实现人流分析与监控，从而为景区针对性地进行市场宣传提供依据。

《协议》的签订将“智慧城市”建设引向深入。据悉，自“智慧城市”战略合作框架协议签订至今，焦作移动已经上线各类信息化应用36项，包括监控派单、政务办公、国土资源管控系统及政务预审系统等建设，覆盖政务、民生、农业、企业、物联网等诸多领域。

焦作市“智慧城市”建设战略合作框架协议签约仪式。

创新驱动 焦作移动集聚“智慧能量”

手机查社保、手机约医生、手机看景点、手机处理车辆事故、手机远程监控等，一部手机以神奇的力量开启了“智慧城市”新生活。然而，当我们在享受信息化红利时，应当了解每项红利背后都有一组精密且繁杂的数据库，数据库的集合体就是“智慧城市”的中枢系统。

创新驱动，焦作移动为“智慧焦作”构建一个功能强大的中枢系统。

2016年2月，焦作移动IDC机房正式运行。其业务面积达600平方米，总规划机柜数132个，已安装机柜数60个，已启用33个，利用率达55%。IDC机房是由空间资源、云计算资源、动环设施以及相关配套网络、传输资源，为中国移动自有业务系统、客户业务系统提供大规模、高质量、安全可靠的专业化服务器托管、空间租赁、云计算服务、网络带宽接入、现场服务、安全增值服务等业务的IT基础设施的集合，主要应用在基础网络服务、电子政务、一卡通、办公系统等领域，服务于政府部门、科教文体、民生党团机构、运输能源工矿、金融行业等行业。

2016年3月，焦作移动IDC机房首迎贵客——由焦作市卫生计生委主导的基层医疗卫生机构管理系统(云计算)项目。据了解，该项目涵盖基本医疗、公共卫生、基本药物、综合管理以及医疗保障五个信息管理系统，将全部部署在焦作移动IDC机房中，并依托IDC服务，实现逐步规范基层医疗卫生人员诊疗行为、促进药物合理使用、提升基层医疗卫生机构规范化服务水平，建立与临床信息互通共享、动态连续的电子健康档案，及时客观地对医疗卫生机构和人员进行绩效考核，提高基层医疗卫生机构管理能力等目标。

2016年10月，焦作移动公司又成功中标焦作师范高等专科学校“移动云”IDC托管项目，该项目是“移动云”业务全市商用的第一例，为后续“移动云”业务的迅速拓展积累了宝贵经验。

创新技术，集聚“智慧能量”；创新服务，拉长“智慧链条”。近年来，焦作移动以强大的技术手段为支撑，以超前的服务理念为导向，开发多款时尚新品，让焦作老百姓妥妥地过上了时尚的“智慧生活”。

车载路由诊断设备(4G-OBD)会全天候向你提供爱车的实时诊断报告、车辆仪表盘信息、油耗信息、驾驶习惯信息等情况，及时掌握车辆故障信息，汽修维修合作伙伴可远程指导车主用车。若车辆被盗，可以追踪车辆位置为车主挽回损失。

“和对讲”为你带来专业的对讲体验，无须建网、成本低、速度快，保证即时、稳定、专业的对讲体验。同时，它可实现群组内一对一通信、一对多通信，通过后台调度管理平台，还可以地图的形式管理所有对讲终端，让你的通信无距离限制。

在焦作移动，创新无处不在；在焦作，“移动智慧”无处不在。截至目前，已有23家单位设备入驻IDC机房，如“掌上孟州”、医疗卫生云平台、“老家莫沟”、伊赛综合信息化建设、“蓝天卫士”等。

实力扛鼎 “智慧焦作”充满“移动智慧”

在河南伊赛牛肉股份有限公司，“移动智慧”正在帮助这里通过“三个实现”，即实现销售员号码资源公有化，实现企业的无纸化、移动化办公等举措，实现公司审批网络化、移动化的全新办公方式。通过“三个实现”，“移动智慧”为该企业提供了一站式的ICT解决方案，从而使该企业达到了精细化管理的目标。

在秸秆禁烧现场，“移动智慧”正在启动“蓝天卫士”系统，利用620个电子监控网点，开展实时监控，为“不着一把火、不冒一处烟、不污一条河”的目标提供信息化力量。据了解，电子监控镜头可以30倍变焦，覆盖半径2公里，一线工作人员足不出户即可通过高清摄像头对监控镜头范围内的秸秆焚烧、秸秆抛撒情况进行全天候、全角度的监测，在麦收时节，用信息化手段还城乡一片蓝天白云。

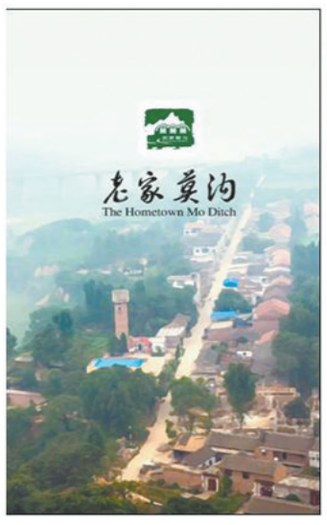
在政府督查督办工作中，“移动智慧”为政府量身打造了督查督办台账管理系统，运用科技手段在政府督查督办台账管理中“点亮”“红黄绿”灯，实现了全市台账统一录入、统一审核、统一督查、统一统计。政务人员通过平台便可以直观了解各责任单位各项工作任务落实情况，实现了工作进度的在线监测、自动提醒催办等功能，使台账管理更透明、更规范、更直观，有效提高了督查工作的信息化水平。

在“老家莫沟”，“移动智慧”积极融入孟州市西虢镇莫沟村特色乡村文化推广中，借助自身IDC+宽带接入+MAS(短信平台)+WLAN等方面信息化优势，对“老家莫沟”网站、微信公众号、手机APP、无线WiFi工程等内容进行了移动信息化全覆盖，实现了对莫沟村历史文化、风土人情、旅游景点、南太行窑洞文化的全方位展示宣传，成功将“互联网+”基因移植到乡村原生态文化中，为打造集宜居宜业、休闲旅游、生态观光为一体的特色乡村插上了“科技之翼”。

……

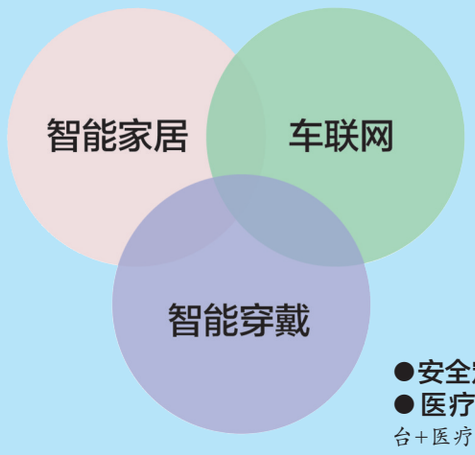
当“移动智慧”链接“智慧焦作”，必然谱写焦作民生发展新篇章。在信息化的时代浪潮中，“移动智慧”为“智慧焦作”建设贡献力量。

当下，“学深杭、促创新”的思想风暴正在影响甚至改变着焦作的发展方向。此时，“移动智慧”趁着东风好行船，依靠坚实地创新力量，在持续加快大数据、云计算、物联网等前沿信息通信技术方面上下求索，书写未来更美好的自己与更美好的焦作。



◀ 智慧莫沟语音导览APP（本版图片均由焦作移动公司提供）

针对智能家居、车联网和可穿戴设备领域中国移动推出和目、和路由、行车卫士、路尚、和健康等智能硬件产品



●视频监控（和目）
面向家庭的高清WiFi视频监控平台

●智能家庭网关（和路由）
基于无线家庭网关的智能外设开放接入平台和控制中心

●魔百和
由研究院设计与开发，定位高性价比，推出自主知识产权魔百和终端
4K\蓝牙\多屏互动\软探针

●路尚：
远程诊断、定位、油耗、代驾等

●行车卫士：
定位、安防、涉车后服务

●4G后视镜：
行车记录、导航、音乐、WiFi

●安全定位：找TA、儿童手表

●医疗健康：智能硬件+健康平台+医疗问诊

技术不断演进 责任始终如一

第四代通信技术：4G

如果3G时代，中国自有技术还是小弟的话，那么4G时代，中国技术已经和欧美技术平起平坐、分庭抗礼。中国移动作为通信界的共和国长子，再次扛起民族产业大旗，迈向世界的巅峰。

手机成为人的器官，方寸之屏，无所不能。一机在手，走遍天下。

第三代通信技术：3G

当我们充分享受通信的巨大福利时，中国移动居安思危，开始培育具有自主知识产权通信技术TD-SCDMA，从此结束欧美技术独步天下的局面。

从这个时代开始，手机的功能开始分化，打电话只是功能之一，数据开始成为“井喷”需求。

第二代通信技术：2G

移动通信开始走入千家万户，手机从身份象征成为人人标配。

焦作移动身处移动通信前沿，最先感知通信带来的效率革命。2005年，焦作移动助力焦作市掀起的一场声势浩大的效能革命，成为这个时代由移动通信技术发展触发的一个标志性事件。

第一代通信技术：1G

移动通信只是少数人的奢侈品，大哥大成为身份的象征。