

## 探访雄安新区：5G网络加快建设 行业应用超前布局

2021年03月31日 16:18 来源：中国新闻网



中新社北京3月31日电（记者刘育英）雄安新区已成数字经济创新高地。记者近日探访雄安新区了解到，重点区域、重点场景均已实现5G连续覆盖，5G自动驾驶、5G电力智能微网等5G行业应用先行先试，超

前布局。

中国移动河北公司相关负责人介绍，自2017年首个5G试验站开通以来，已累计在雄安新区开通约500个5G基站，实现三县城、京雄高铁、市民服务中心、白洋淀景区、荣乌高速等重点场景的连续覆盖，以及乡镇及高业务量农村的重点覆盖，这为行业应用奠定了基础。

在中国华能集团雄安分公司，记者看到，公司建筑外立面覆盖了碲化镉光伏玻璃，在阴天也能发电。中国移动在这里试点安装了5G智能微网，电力数据通过5G智能工业网关，上传到云，由位于上海华能总部的管理平台进行智能调度。

中国华能集团雄安分公司规划发展部业务经理亢猛介绍，在公司建筑内，配备了储能系统，实现了自发电自用电，多余的电还可以上网销售。此外，智能微网系统还可以将像微型发电厂一样的建筑连接在一起，形成城市的智能虚拟电网，大大降低建筑的碳排放。

“过去传输采用的是光纤网络，不仅成本高，而且施工布网难度很大，而通过5G切片技术、边缘计算，更高效地解决了数据接入和传输问题”，亢猛说。

目前，雄安正处于基础建设时期，雄安商务服务中心、容东安置区等都在加紧施工当中。

在5G网络支撑下，中国移动的三维可视化智慧工地管理系统对施工过程中涉及到的人、机、料、法、环等要素进行实时、动态采集，提高了工程信息化管理水平。

目前该系统已在雄安新区落地京雄高铁站、唐河污水库生态治理、K1快速路、容东安置区市政给水工程等智慧工地项目，助力各项目高质量、高标准建设

雄安新区。

据了解，中国移动在雄安新区试点了 5G 自动驾驶、5G 无人机+VR 直播、5G 智慧工地等十多项 5G 应用。2021 年 5G 建设还将加力，河北移动将加大力度保障容东新建区域 5G 全覆盖建设，同时完成容西、绿博园等建设区域 5G 网络覆盖，助力新区新基建。

diàndìng  
单词：奠 定

jǐshuǐ  
给 水

diàodù  
调 度

jījiàn  
基 建

guāngxiān  
光 纤

- 讨论：1. 请谈谈过去使用“光纤网络”进行传输有哪些不足之处？  
2. 请谈谈“5G”给现在的生活带来了哪些便利？

源新闻：<https://www.chinanews.com/cj/2021/03-31/9444564.shtml>

音声 URL：<http://ttn.co.jp/sound/text/2282n848.m4a>