# 江苏省首创！共享资源 充电桩上建设5G微站

3月4日，全省首个“智能充电桩+5G”在扬州高邮市序贤路快充站投入运营，该充电桩集汽车充电、5G通信共享、智慧照明、视频监控、广告宣传等功能为一体，实现一桩多用，有效节约土地资源，降低建设成本，助力智慧城市新型基础设施建设。

据了解，由于5G基站由不同运营商单独建设，部分地区存在重复建设、信号覆盖区域不统一等问题，造成土地和建设资源的浪费，在用地紧张的城市中心区域尤为突出。为此，电力和通信“联姻”，通过共享电力基础设施，在充电桩上建设5G微站。

据介绍，建设一座5G微站平均需要一次性投资超过10万元，而由供电公司出资在智能充电桩上建设5G微站仅需2.9

万元，智能充电桩还能同时兼容多家运营商的5G通讯设备，实现共享共建，对于智慧照明、公安安防、气象和环保设备附挂均实施免费共享。

2020年，扬州供电公司主动对接工信局、发改委和各家运营商，将变电站、电力杆塔等电力基础设施对外共享，建设5G基站98处，5G数据中心22处。

今年，扬州供电公司再次探索、推广“智能充电桩+5G”模式，着力满足居民的电动汽车充电和5G通信需求。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/166968.html