

## 基于5G技术的电力系统智能变电站覆盖场景应用方案研究【上架时间：2023-03-30】

**基于5G技术的电力系统智能变电站覆盖场景应用方案研究**

作者	:	作者	: 初德龙;王晓东;李世成;李昱瑾
分类	:		论文
价格	:		¥ 0.00

[↓ 下载 \(user/download/f818962d2f333acde054d89d67f5a4e2.pdf?flag=0\)](user/download/f818962d2f333acde054d89d67f5a4e2.pdf?flag=0)

## 详细信息

【标题】基于5G技术的电力系统智能变电站覆盖场景应用方案研究

【Title】Research on Application Scheme of Smart Substation Coverage Scenario in Power System Based on 5G Technology

【摘要】结合电力系统通信网特点及智能变电站业务需求，针对智能变电站覆盖场景应用进行分析，提出5G应用的组网架构、设备部署及实施具体方案，提出了机房环境、电源等5G配套辅助设施的解决方案，同时进行模型仿真试验，对电力系统5G战略部署有实际参考意义。

【Abstract】Combined the characteristics of the power system communication network and business requirements of smart substation, analyzed the application of smart substation coverage scenario, and proposed networking architecture of 5G applications, equipment deployment and detailed implementation scheme. Proposed solutions for the environment of communications room, power supply and other 5G supporting facilities, Simultaneously create simulation experiment, which has practical reference significance of the 5G strategic deployment for the power system.

【关键词】5G技术应用；智能变电站；电力系统

【Keywords】5G Technology Application, Smart Substation, Power System

【作者】

初德龙：东北电力设计院有限公司

王晓东：东北电力设计院有限公司

李世成：东北电力设计院有限公司

李昱瑾：长春工业大学

【来源】2022年中国电机工程学会年会论文集

## 所属合集

>2022年中国电机工程学会年会 (detail/F81A88732DD94181E055000000000001) >2022年中国电机工程学会年会论文集 (detail/F7EB95060CACB5D3E055000000000001)

## 访问信息

【浏览数：7】 【收藏数：0】 【购买数：0】 【下载数：0】