

基于物联网技术的智能变电站辅助系统及应用

林 敏

(江苏省电力公司,江苏 南京 210024)

摘 要:物联网技术的快速发展为智能变电站的辅助系统优化与信息融合提供了基础。文中结合国网 220 kV 西泾智能变电站,介绍物联网技术中的数据采集传输系统,提出了基于改进 SOM 方法的传感器优化布置方案;针对现有辅助系统数据标准不统一的问题,研究基于 IEC 61850 标准的统一建模方法,提出了基于物联网的辅助系统管控平台架构方案。

关键词:物联网技术;智能变电站;辅助系统

中图分类号:TM63

文献标志码:A

文章编号:1009-0665(2013)06-0019-04