

<<电力线通信>>

图书基本信息

书名：<<电力线通信>>

13位ISBN编号：9787508318646

10位ISBN编号：7508318641

出版时间：2003-12

出版时间：中国电力出版社

作者：Klaus Dostert

页数：231

译者：栗宁

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<电力线通信>>

内容概要

本书是一部定位于以容易理解的语言，提供给未来用户关于电力线通信技术的书籍。该书以较为易懂的方式涵盖了核技术的各个方面，从多方面阐述了这种技术的可行性、局限性、存在的问题及其解决办法，同时指出了电力线通信的进一步发展对未来的重要意义。

全书共分引言、电力供应系统及其特性、电力线数据通信的历史发展、基于欧洲标准的在低压级的新应用、信号传输的可能性和限制、适用的电力线通信调制方式及通信系统原理、结论以及下一步的工作，共七大部分，在最后一章中还给出了相关读书列表和参考书目。

本书可以作为从事电力线通信产品开发和工程技术人员的参考材料，也可作为从事相关技术和课题研究人员的参考书目。

<<电力线通信>>

书籍目录

前言1 引言2 电力供应系统及其特性2.1 电网拓扑和电气结构3 电力线路数据通信的历史发展3.1 传统应用类型的可能性及其限制4 基于欧洲标准的在低压级的新引用4.1 频率范围的在长波广播波段以下的欧洲CENELEC标准EN500654.2 信号耦合、信号衰减、接入阻抗4.3 基于EN50065所用的调制和接入方法4.4 系统实现举例5 市场开放带来的革新潜力——信号传输的可能性和限制5.1 电信市场的开放5.2 楼宇调整数据传输设备——Home plug电力线联盟5.3 低压风格上的电信接入5.4 能源市场的放开5.5 带宽需求和频率分配5.6 信道特性，在PLC使用的高频上的耦合及测量技术5.7 电力线信道模型5.8 高频干扰环境5.9 接入阻抗5.10 估算电力线信道容量5.11 电磁兼容性：问题和解决方案5.12 网络调节措施——可行性和有效性分析6 适用的PLC调制方式及通信系统原理6.1 引言6.2 单载波调制与CDMA6.3 PLC信号特性和电平限制的测量6.4 正交频分复用——一种高速PLC的多载波方式6.5 正交频分复用信号合成、载波调制与解调6.6 用于高速PLC的OFDM - 概要7 结论以及下一步的工作8 读书列表和参考书目（按主题排列）.....9 本书主要缩写

<<电力线通信>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>