第一图书网, tushu007.com

<<电力线通信(PLC)技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<电力线通信(PLC)技术与应用>>

13位ISBN编号：9787508335414

10位ISBN编号：7508335414

出版时间：2005-8

出版时间：中国电力出版社

作者：齐淑清

页数：119

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

内容概要

为了推进电力线通信（PLC）技术的发展、市场应用及商业化推广，编者在多年对PLC技术进行调研、试验、应用、探索的基础上编写了本书。

本书分技术篇和应用篇两篇，共十二章，分别为绪论、PLC用于宽带接入的技术可行性、PLC系统测试研究、PLC技术电磁兼容问题的研究、PLC技术相关标准的研究、PLC市场前景分析、实现PLC商业化运营的技术路线、关于PLC运营试验的探讨、PLC运营策略分析、低压PLC产品介绍、中压PLC试验应用、PLC面临的问题及前景展望。

本书可作为PLC相关厂商和运营商的参考书，同时可供电力系统及通信行业的管理人员和技术人员作为了解PLC的入门参考。

书籍目录

序前言缩略词第一篇 技 术 篇　第1章 绪论　1.1 电力线通信（PLC）简介　1.2 PLC的应用模式　1.3 PLC技术在国内外的发展和应用　第2章 PLC用于宽带接入的技术可行性　2.1 PLC技术特性　2.1.1 频率范围　2.1.2 低压电力线的信道特性　2.1.3 PLC与正交频分复用（OFDM）技术　2.1.4 传输特性　2.1.5 安全性　2.2 PLC接入方案　2.2.1 高层住宅楼　2.2.2 低层住宅楼　2.2.3 商业写字楼　2.3 与其他接入方式的比较　第3章 PLC系统测试研究　3.1 概述　3.2 第一部分：PLC试验网络性能初步测试　3.2.1 试验网络介绍　3.2.2 网络性能测试　3.3 第二部分：PLC系统测试　3.3.1 测试仪器　3.3.2 测试项目表　3.3.3 传输性能测试方案　3.3.4 系统功能测试方案　3.3.5 4.5Mbit/s PLC系统测试　3.3.6 45Mbit/s PLC系统测试　第4章 PLC技术电磁兼容问题的研究　4.1 概述　4.2 PLC通信系统可能产生的电磁干扰　4.2.1 传导类骚扰　4.2.2 辐射类骚扰　4.2.3 电磁骚扰的表示参数　4.3 PLC系统的电磁辐射对合法短波无线电用户干扰的可能性　4.3.1 PLC设备和系统的电磁骚扰限值的规定　4.3.2 PLC的电磁辐射研究　4.3.3 国际上的相关资料　4.4 PLC通信系统可能受到的电磁干扰　4.4.1 电磁骚扰的分类　4.4.2 PLC产品的电磁兼容性　4.5 频率问题的研究　4.6 EMC现场测试　4.6.1 EMC测试探讨　4.6.2 EMC测试和结果　4.6.3 结论　第5章 PIC技术相关标准的研究　5.1 概述　5.2 国内PLC标准化情况和可参照的标准　5.3 国外PLC标准化组织和标准制订情况　5.3.1 欧洲的主要标准化机构　5.3.2 与PLC有关的标准化机构　5.3.3 ETSI EP PLT标准制订情况　5.4 PLC相关EMC标准制订情况 第二篇 应 用 篇　第6章 PLC市场前景分析 ……　第7章 实现PLC商业化运营的技术路线　第8章 关于PLC运营试验的探讨　第9章 PLC运营策略分析　第10章 低压PLC产品介绍　第11章 中压PLC试验应用　第12章 PLC面临的问题及前景展望　参考文献

第一图书网, tushu007.com

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