第一图书网, tushu007.com

<<城市电网规划与改造>>

图书基本信息

书名：<<城市电网规划与改造>>

13位ISBN编号：9787508352473

10位ISBN编号：7508352475

出版时间：2007-7

出版时间：中国电力

作者：陈章潮

页数：302

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

为了适应新的电网建设需要，同时也为了满足读者的需要，及时把一些最新的技术及方法介绍给广大读者，对《城市电网规划与改造》1998年第一版进行了修订。

本书根据目前城市电网规划与改造的需要，由第一版的9章变为13章，主要包括绪论、电力负荷预测、城市电网规划的主要技术原则、城市电网发展规划、城市电网无功补偿和电压调整、城市电网自动化规划、城市电网设施、城市电网的中性点接地方式、城市电网的电能质量、城市电网可靠性、城市电网建设和环境保护、电力需求侧管理技术、城市电网评价指标和评价体系等内容。

本书是从事城市电网设计、规划、施工和管理等工作的技术人员的参考书，也可作为高等院校电力系统及其自动化专业有关师生的参考书。

<<城市电网规划与改造>>

书籍目录

第二版前言第一版前言1　绪论　1.1　我国城市电网的发展过程　1.2　我国城市发展及电力负荷增长趋势　1.3　现代城市电网的主要特点　1.4　国外城市大面积停电事故的启示　1.5　现代城市电网规划的目标和任务2　电力负荷预测　2.1　概述　2.2　常用的负荷预测方法3　城市电网规划的主要技术原则　3.1　城市电网的基本原则　3.2　电网规划的安全稳定标准　3.3　电网规划应遵循的主要技术原则　3.4　分布式电源接人原则4　城市电网发展规划　4.1　概述　4.2　变电站主接线形式　4.3　城市电网网络接线形式　4.4　负荷密集型城市电网模式化接缭　4.5　城市电网规划的数学模型和优化方法5　城市电网无功补偿和电压调整　5.1　概述　5.2　电网电压偏差标准　5.3　无功补偿规划原则　5.4　城市电网电压调整　5.5　城市电网无功潮流　5.6　无功补偿容量的配置　5.7　城市电网电压监测6　城市电网自动化规划　6.1　城市电网自动化的主要功能　6.2　城市电网自动化的现状和发展趋势　6.3　城市电网自动化规划原则　6.4　城市电网自动化的通信规划　6.5　城市电网自动化监控系统规划7　城市电网设施　7.1　变电站　7.2　架空线路　7.3　电缆线路8　城市电网的中性点接地方式　8.1　城市电网中性点接地方式分类　8.2　各种中性点接地方式的特点　8.3　中性点接地方式的选择　8.4　我国城网中性点接地方式的变迁和发展　8.5　中性点接地方式与电信系统的关系　8.6　中性点接地方式和内外过电压9　城市电网的电能质量　9.1　电能质量概述　9.2　电能质量主要内容　9.3　中国电能质量标准与主要内容　9.4　其他电能质量概念　9.5　动态电能质量　9.6　IEEE电压容限曲线及分类　9.7　电能质量测量与分析　9.8　电能质量控制与治理　9.9　电能质量监督与管理10　城市电网可靠性　10.1　城市电网可靠性　10.2　城市电网可靠性准则　10.3　我国城市电网可靠性的规定　10.4　以元件组合关系为基础的城市电网可靠性预测方法　10.5　城市电网缺电和停电损失的计算　10.6　城市电网可靠性经济评价　10.7　提高城市电网可靠性的措施　10.8　提高城市电网可靠性措施实施效果的计算11　城市电网建设和环境保护　11.1　城市电网的主要环境影响　11.2　输变电工程的环境影响限值标准　11.3　工频电场　11.4　工频磁场　11.5　无线电干扰　11.6　噪声12　电力需求侧管理技术　12.1　概述　12.2　DSM的主要措施　12.3　DSM对负荷预测的影响　12.4　DSM的效益评估13　城市电网评价指标和评价体系　13.1　省级公司国内创一流指标体系　13.2　地市供电公司国内创一流指标体系　13.3　县级供电公司国内创一流指标体系　13.4　国际创一流指标体系　13.5　评价体系参考文献

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