

<<输配电工程>>

图书基本信息

书名：<<输配电工程>>

13位ISBN编号：9787030120786

10位ISBN编号：7030120787

出版时间：2004-1

出版时间：科学出版社发行部

作者：关根泰次

页数：254

译者：秦晓平

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>

<<输配电工程>>

内容概要

《OHM大学参考教材系列：输配电工程》是OHM大学参考教材系列之一。

《OHM大学参考教材系列：输配电工程》以阐述基本原理为重点，就有关输配电工程以及实际施工等技术问题进行了较为全面的介绍。

其中包括：输电方式、线路参数和输电特性、稳定性和输电容量、故障计算、中性点接地方式和接地，以及电力系统的绝缘和避雷技术、电力系统的保护、感应干扰与电波干扰、直流输电、地下输电线路、配电与户内配线等。

《OHM大学参考教材系列：输配电工程》由输配电工程领域的专家执笔，内容覆盖面广，研究的问题比较深入。

可作为电力相关专业本科生及研究生的教材，也可供电力相关专业领域的技术人员参考。

<<输配电工程>>

书籍目录

第1章 绪论第2章 输电方式2.1 交流和直流2.2 输电方式2.3 输电电压2.4 架空输电线路的构造练习题第3章 线路参数和输电特性3.1 电感3.2 静电电容3.3 电阻和电导3.4 输电线路稳态时的电压和电流分布3.5 圆图练习题第4章 稳定性和输电容量4.1 静态稳定性4.2 摆动方程4.3 暂态稳定性和等面积法4.4 暂态稳定性的数值计算4.5 动态稳定性4.6 稳定性的提高4.7 输电容量和固有负荷练习题第5章 故障计算5.1 同步电机的对称分量阻抗和基本方程式5.2 空载同步电机的故障5.3 输电系统的故障5.4 并列的双路输电线故障练习题第6章 中性点接地方式和接地6.1 中性点接地的目的6.2 中性点接地方式6.3 接地和接地施工6.4 接地电极和接地电阻6.5 接触电压和跨步电压练习题第7章 电力系统的绝缘和避雷技术7.1 发生在电力系统的过电压及其绝缘7.2 雷电冲击7.3 开关冲击7.4 短时间过电压练习题第8章 电力系统的保护8.1 电力系统保护的目8.2 保护继电器及其特性8.3 保护范围和信号检出的方法8.4 保护继电方式8.5 系统保护练习题第9章 感应干扰与电波干扰9.1 静电感应9.2 电磁感应9.3 电晕9.4 电视信号的干扰练习题第10章 直流输电10.1 交流输电与直流输电的比较10.2 直流输电线路的构成10.3 整流器的工作原理10.4 逆变器的工作原理10.5 直流输电线路的电压-电流特性练习题第11章 地下输电线路11.1 电力电缆11.2 线路参数11.3 输电特性11.4 敷设方式与线路结构11.5 电流容量11.6 电缆线路的绝缘与保护练习题第12章 配电与户内配线12.1 配电系统的结构12.2 配电系统的设施12.3 配电方式12.4 配电计划12.5 配电系统的计算12.6 配电系统的保护12.7 户内配线的特点练习题练习题简答参考文献

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>