

<<电力系统工程学>>

图书基本信息

书名：<<电力系统工程学>>

13位ISBN编号：9787030091932

10位ISBN编号：7030091930

出版时间：2001-5

出版单位：科学出版社

作者：大久保仁

页数：137

译者：提兆旭

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>

<<电力系统工程学>>

内容概要

《电力系统工程学》是21世纪大学新型参教材系列之一，书中主要讲解电力系统工程学的学习方法、电力输送设备、输电线路的电气特征、电力系统的运行、电力系统中发生的异常电压、电力系统故障、电力系统稳定性、直流输电等。

《电力系统工程学》作者均为工作在专业教学科研第一线的专家教授，书中内容新颖、重点突出，文字叙述深入浅出、流畅易懂。

书中穿插有“篇外话”可作为正文内容的补充说明。

各章末均有练习题，书后附有练习题解答。

<<电力系统工程学>>

书籍目录

1 电力系统工程学的学习方法1.1 什么是电力系统工程学1.2 电力系统是如何构成的1.3 电是如何输送的1.4 电力输送中电压与输送容量的关系练习题2 电力输送设备如何工作2.1 用架空线输送电力2.2 用地下电缆输送电力2.3 变电站的功能和构成2.4 现代变电站的设备2.5 用户的配电方式练习题3 掌握输电线路的电气特性3.1 输电线路的等效电路3.2 线路参数的计算方法3.3 什么是功率圆图3.4 理解输电特性3.5 功率潮流计算练习题4 理解电力系统的运行4.1 电力系统是如何运行的4.2 为什么要进行频率控制4.3 电压控制的原理4.4 电力系统经济运行练习题5 电力系统中发生的异常电压5.1 过电压的种类有哪些5.2 什么是交流过电压5.3 什么是操作过电压5.4 什么是雷过电压5.5 什么是直流过电压5.6 什么是绝缘配合练习题6 学习电力系统故障的计算方法6.1 故障种类6.2 计算故障的方法6.3 简单的故障计算6.4 什么是对称分量法6.5 输电线故障的计算方法6.6 中性点接地方式练习题7 电力系统的稳定性7.1 稳定性的定义7.2 稳定性的分类7.3 什么是静态稳定性7.4 什么是暂态稳定性7.5 提高稳定性的方法7.6 什么是电压不稳定现象练习题8 关于直流输电练习题解答参考文献

<<电力系统工程学>>

编辑推荐

《电力系统工程学》可供大学生、硕士生及科技工作者阅读参考。

<<电力系统工程学>>

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>