

<<电气工程基础>>

图书基本信息

书名：<<电气工程基础>>

13位ISBN编号：9787118068160

10位ISBN编号：7118068160

出版时间：2009-12

出版时间：国防工业出版社

作者：杨伟 编

页数：339

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>

## <<电气工程基础>>

### 内容概要

本书主要内容包括电力系统负荷分析与计算、电力系统稳态分析与计算基础、电力系统暂态分析与计算基础、电气主系统与设备、电力系统继电保护基础及电力系统过电压与防护技术。

本书可以作为高等院校电气工程及其自动化专业本科生教材，也可供电力系统企事业单位和其他相关专业工程技术人员参考。

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 电力系统的基本概念 1.1.1 电力系统的组成 1.1.2 建立大型联合电力系统的优点 1.1.3 电力系统运行的特点 1.1.4 对电力系统的基本要求 1.2 电能的生产过程 1.2.1 火力发电厂 1.2.2 水力发电厂 1.2.3 核电厂 1.2.4 新能源电厂 1.3 电力系统电压等级 1.4 我国电力工业发展状况和前景 思考题与习题第2章 电力负荷计算 2.1 电力负荷与负荷曲线 2.1.1 负荷分级及供电要求 2.1.2 用电设备的工作制 2.1.3 负荷曲线 2.1.4 与负荷曲线相关的重要物理量 2.2 计算负荷的意义 2.3 确定计算负荷的方法 2.3.1 按需要系数法确定计算负荷 2.3.2 按二项式系数法确定计算负荷 2.4 尖峰电流的计算 2.4.1 单台用电设备尖峰电流的计算 2.4.2 多台用电设备尖峰电流的计算 2.4.3 用电设备同时自启动尖峰电流的计算 2.5 无功功率补偿 2.5.1 基本概念 .....第3章 电力系统的一次接线第4章 电力系统稳态计算基础第5章 电力系统暂态分析基础第6章 电力系统稳定性概论第7章 发电厂及变电所一次设备第8章 电力系统继电保护基础第9章 电力系统过电压及防护附录 相关数据表格参考文献

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>