第一图书网, tushu007.com

<<电工技术（上册）>>

图书基本信息

书名：<<电工技术（上册）>>

13位ISBN编号：9787508378626

10位ISBN编号：7508378628

出版时间：2009-2

出版时间：中国电力出版社

作者：解建宝 著

页数：217

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

《电工技术（上册）》为普通高等教育“十一五”规划教材（高职高专教育）。
上册共十二章，内容包括恒稳直流电路，电磁和电磁感应，恒稳单相正弦交流电路，恒稳三相正弦交流电路，动态电路，半导体整流、滤波稳压电路，半导体放大电路，数字电子电路介绍，电力变压器，异步电动机，同步电机，常用电工仪表及测量。
下册共七章，内容包括电力系统基本知识，电气设备及配电装置，电气主接线，防雷与接地，二次接线部分，电气设备的运行，安全用电。

书籍目录

前言第一章 恒稳直流电路第一节 电路的基本物理量第二节 电阻的串并联第三节 基尔霍夫定律第四节 实际电流源与实际电压源第五节 支路电流法第六节 叠加原理第七节 戴维南定理本章小结习题与思考题第二章 电磁和电磁感应第一节 磁铁和磁场第二节 磁场的基本物理量第三节 电磁感应第四节 自感、互感和涡流本章小结习题与思考题第三章 恒稳单相正弦交流电路第一节 正弦交流电的基本概念第二节 单一元件的交流电路第三节 正弦交流电路的一般分析方法第四节 正弦电路的功率本章小结习题与思考题第四章 恒稳三相正弦交流电路第一节 三相电源第二节 星形连接的三相负载电路第三节 三角形连接的三相负载电路第四节 三相电路的功率本章小结习题与思考题第五章 动态电路第一节 换路定则及暂态过程初始值的确定第二节 一阶电路的暂态响应第三节 一阶电路暂态分析的三要素法本章小结习题与思考题第六章 半导体整流、滤波稳压电路第一节 半导体二极管第二节 单相整流滤波电路第三节 晶闸管及单相可控整流电路本章小结习题与思考题第七章 半导体放大电路第一节 半导体三极管第二节 基本放大电路第三节 集成运算放大器第四节 放大电路中的负反馈第五节 集成稳压器本章小结习题与思考题第八章 数字电子电路介绍第一节 逻辑代数基础第二节 常见集成数字电路本章小结习题与思考题第九章 电力变压器第一节 变压器的基本原理和结构第二节 三相变压器的极性和连接组别第三节 特殊变压器本章小结习题与思考题第十章 异步电动机第一节 三相异步电动机的基本结构第二节 异步电动机的工作原理第三节 异步电动机的特性第四节 三相异步电动机的起动第五节 单相异步电动机本章小结习题与思考题第十一章 同步电机第一节 同步发电机的基本结构和工作原理第二节 单独运行的同步发电机的工作特性第三节 同步发电机的并联运行及功率调节第四节 同步电动机本章小结习题与思考题第十二章 常用电工仪表及测量第一节 电工仪表的一般知识第二节 电量的测量本章小结习题与思考题参考文献

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