

<<电工学>>

图书基本信息

书名：<<电工学>>

13位ISBN编号：9787508425528

10位ISBN编号：7508425529

出版时间：2005-2

出版时间：中国水利水电

作者：郭永主编

页数：175

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>

## &lt;&lt;电工学&gt;&gt;

## 内容概要

《高等学校精品规划教材：电工学（少学时适用）》是根据《关于“十五”期间普通高等教育教材建设与改革的意见》文件精神要求，针对高等农业院校各类非电专业的特点组织编写的。

《高等学校精品规划教材：电工学（少学时适用）》分为电工技术和电子技术两大部分，共十一章。主要内容包括：直流电路；正弦交流电路；三相交流电源；变压器；异步电动机及其电气控制；半导体基本知识及半导体二极管；半导体三极管及放大电路；集成运算放大器；直流电源；晶闸管和可控硅整流电路；数字电路。

每章均有例题、小结和习题。

《高等学校精品规划教材：电工学（少学时适用）》内容深入浅出，不仅注重基本概念与基本理论的介绍，同时注重对学生基本技能的培养。

《高等学校精品规划教材：电工学（少学时适用）》适用于食品工程、汽车运输、水利工程、给排水工程、环境工程、木材科学与工程、森林工程等各类非电专业学习使用，亦可作为其它工程技术人员参考使用。

## 书籍目录

前言上篇 电工技术第一章 直流电路第一节 电路的基本概念第二节 基尔霍夫定律第三节 电路的基本分析方法第四节 电路的基本定理第五节 电压源和电流源及等效变换小结习题第二章 正弦交流电路第一节 正弦交流电的基本概念第二节 正弦量的相量法第三节 单一参数的交流电路第四节 RLC串、并联电路及功率因数的提高小结习题第三章 三相交流电路第一节 三相交流电源第二节 三相负载的联接方法小结习题第四章 变压器第一节 变压器的基础知识第二节 变压器的工作原理及运行性能第三节 电源变压器及特殊变压器第四节 三相变压器小结习题第五章 异步电动机及其电气控制第一节 三相异步电动机的结构及工作原理第二节 三相异步电动机的特性第三节 三相异步电动机的起动、调速和反转第四节 三相异步电动机继电器控制第五节 三相异步电动机可编程控制器控制小结习题下篇 电子技术第六章 半导体的基本知识第一节 半导体的基本知识第二节 PN结与半导体二极管小结习题第七章 半导体三极管及放大电路第一节 半导体三极管第二节 基本放大电路第三节 射极输出器第四节 放大电路的负反馈第五节 功率放大电路小结习题第八章 集成运算放大器第一节 差分式放大电路第二节 集成运算放大器简介小结习题第九章 直流电源第一节 半导体二极管整流及滤波电路第二节 稳压电路小结习题第十章 晶闸管和可控硅整流电路第一节 晶闸管第二节 可控整流电路第三节 单结晶体管触发电路第四节 应用举例小结习题第十一章 数字电路第一节 组合逻辑电路第二节 时序逻辑电路第三节 555集成定时器第四节 数字显示电路小结习题参考文献

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>