

# 《电工基础》

## 图书基本信息

书名：《电工基础》

13位ISBN编号：9787504576118

10位ISBN编号：7504576115

出版时间：2009-5

出版社：中国劳动社会保障出版社

作者：人力资源和社会保障部教材办公室 编

页数：185

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《电工基础》

## 内容概要

《电工基础(第3版)》的主要内容有：电路基础、简单直流电路、复杂直流电路、电容器、磁场与电磁感应、正弦交流电路、周期性非正弦交流电路等。各部分教学内容参考学时见下表。

# 《电工基础》

## 书籍目录

绪论模块一 电路基础 课题一 电路的基本概念 课题二 电路中的基本物理量 课题三 电阻与电阻定律 实验与实训1 万用表的使用 课题四 欧姆定律 课题五 电功与电功率 思考与练习

模块二 简单直流电路 课题一 电阻的串联 课题二 电阻的并联 课题三 电阻的混联 课题四 电路中电位和电压的计算 实验与实训2 电位和电压的测量 思考与练习

模块三 复杂直流电路 课题一 基尔霍夫定律 实验与实训3 验证基尔霍夫定律 课题二 支路电流法 课题三 电压源、电流源及其等效变换 课题四 叠加原理 课题五 戴维南定理 课题六 直流电桥电路 思考与练习

模块四 电容器 课题一 电容器与电容量 课题二 电容器的充电和放电 课题三 电容器的分类和选用 课题四 电容器的连接 课题五 RC电路的过渡过程 思考与练习

模块五 磁场与电磁感应 课题一 磁场的基本知识 课题二 磁场对载流导体和运动电荷的作用 课题三 铁磁材料 课题四 磁路欧姆定律 课题五 电磁感应 课题六 自感 课题七 互感 课题八 变压器 思考与练习

模块六 正弦交流电路 课题一 正弦交流电的基本概念 实验与实训4 常用电子仪器的使用 课题二 正弦交流电的表示方法 课题三 纯电阻正弦交流电路 课题四 纯电感正弦交流电路 课题五 纯电容正弦交流电路 课题六 电阻、电感、电容串联的正弦交流电路 课题七 电阻、电感、电容并联的正弦交流电路 实验与实训5 单相交流电路 实验与实训6 串联谐振和并联谐振.....

模块七 周期性非正弦交流电路

# 《电工基础》

## 精彩短评

- 1、不错的书 不错的书
- 2、是发给别人看的

# 《电工基础》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)