

<<电工学>>

图书基本信息

书名：<<电工学>>

13位ISBN编号：9787504590084

10位ISBN编号：7504590088

出版时间：2011-5

出版时间：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

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>

<<电工学>>

内容概要

由人力资源和社会保障部教材办公室组织编写的《电工学》是全国高级技工学校机械类专业通用教材。
全书共分六章，内容涉及：直流电路，磁场与电磁感应，正弦交流电，变压器与三相异步电动机，工作机械的基本电气控制线路，常用电子元器件及应用电路。

书籍目录

第一章 直流电路

§ 1—1 电路及基本物理量

实验与实训1 验电笔与万用表的使用

§ 1—2 欧姆定律

§ 1—3 电功与电功率

§ 1—4 电阻的串联、并联和混联

§ 1—5 电容器

§ 1—6 基尔霍夫定律

第二章 磁场与电磁感应

§ 2—1 磁场

§ 2—2 磁场的主要物理量

§ 2—3 磁场对电流的作用

§ 2—4 电磁感应

§ 2—5 自感

§ 2—6 感

第三章 正弦交流电

§ 3—1 单相交流电

实验与实训2 波器的使用

实验与实训3 双控一灯电路的安装

§ 3—2 正弦交流电的相量表示法

§ 3—3 单相交流电基本电路

§ 3—4 电阻、电感和电容串联电路

§ 3—5 三相交流电路

§ 3—6 发电、输电和配电概述

§ 3—7 安全用电常识

第四章 变压器与三相异步电动机

§ 4—1 变压器

§ 4—2 三相异步电动机

实验与实训4 三相异步电动机的简单测试

§ 4—3 其他电动机简介

第五章 工作机械的基本电气控制线路

§ 5—1 常用低压电器

§ 5—2 电气线路的识读

§ 5—3 直接启动控制电路

实验与实训5 三相异步电动机的直接启动控制

§ 5—4 正反转控制电路

实验与实训6 三相异步电动机的正反转控制

§ 5—5 机床电气控制电路及常见故障排除

第六章 常用电子元器件及应用电路

§ 6—1 二极管

§ 6—2 三极管

§ 6—3 直流稳压电源

实验与实训7 串联型直流稳压电源测试

§ 6—4 集成运算放大器

§ 6—5 晶闸管

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>