

《电工原理》

图书基本信息

书名：《电工原理》

13位ISBN编号：9787121048609

10位ISBN编号：7121048604

出版时间：2007-8

出版社：电子工业

作者：苏永昌

页数：224

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

《电工原理》

内容概要

本书是根据教育部颁布的中等职业学校电工电子类教学大纲，结合行业的职业技能鉴定标准相关知识，以及近几年中等职业教育教学改革状况，在《电工原理》(第3版)的基础上修订编写的。在编写过程中适当吸收、补充当前电工电子技术领域中的新知识、新技术、新工艺、新方法，图文并茂，版式活跃。

本书共分6章。主要内容包括电路的基本知识、直流电路、电磁基本定律、电容器和电感器、正弦交流电路和三相交流电路。

本书配有《电工原理辅导与练习》，可作为中等职业学校电工电子类教学用书，也可作为相关行业培训教材或自学参考书。

书籍目录

第1章 电路的基本知识 1.1 电荷与电场 1.1.1 电荷 1.1.2 电场 1.1.3 静电现象 练习与作业 1.2 电流与电路 1.2.1 电流 1.2.2 电路 练习与作业 1.3 电源、电动势、电压与电位 1.3.1 电源 1.3.2 电动势 1.3.3 电压 1.3.4 电位 练习与作业 1.4 电阻与电阻定律 1.4.1 电阻 1.4.2 电阻定律 1.4.3 常用电阻器 练习与作业 1.5 欧姆定律 1.5.1 部分电路欧姆定律 1.5.2 全电路欧姆定律 1.5.3 电源的外特性 练习与作业 1.6 电功与电功率 1.6.1 电功 1.6.2 电功率 1.6.3 电流的热效应 练习与作业 学生实验 本章要点 本章复习题

第2章 直流电路 2.1 电阻串联电路 2.1.1 电阻串联电路的特点 2.1.2 实例分析 练习与作业 2.2 电阻并联电路 2.2.1 电阻并联电路的特点 2.2.2 实例分析 练习与作业 2.3 电阻混联电路 2.3.1 电阻混联电路的图形整理 2.3.2 电阻混联电路的计算 练习与作业 2.4 电池的连接 2.4.1 电池的串联 2.4.2 电池的并联 2.4.3 电池的混联 练习与作业 2.5 电路中电位的计算 2.5.1 多电源无分支串联电路 2.5.2 电路中各点电位的计算方法 练习与作业 2.6 基尔霍夫定律 2.6.1 基尔霍夫第一定律——节点电流定律 2.6.2 基尔霍夫第二定律——回路电压定律 2.6.3 用基尔霍夫定律分析与计算复杂电路 练习与作业 2.7 电压源与电流源、星形电路与三角形电路 2.7.1 电压源与电流源 2.7.2 星形电路与三角形电路 练习与作业 2.8 叠加原理与戴维南定理 2.8.1 叠加原理 2.8.2 戴维南定理 练习与作业 2.9 电源最大输出功率定理与电桥电路 2.9.1 电源最大输出功率定理.....

第3章 电磁基本定律 第4章 电容器和电感器 第5章 正弦交流电路 第6章 三相交流电路

《电工原理》

精彩短评

- 1、这本是职业中学教材，电工原理知识讲解精简。但内容包含全面，梗概清晰，所以是很好的入门收藏教材。
- 2、不错，是正版图书。
- 3、内容不错，自学不适合
- 4、电工这边书很容易看懂
- 5、这本书不错，认字的就看得懂

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