

<<新编电工学>>

图书基本信息

书名：<<新编电工学>>

13位ISBN编号：9787533147976

10位ISBN编号：7533147979

出版时间：2007-9

出版时间：山东科学技术出版社

作者：温希忠，纪克玲 主编

页数：193

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>

## <<新编电工学>>

### 内容概要

本教材在编写过程中以国家机械类涵盖工种的`国家职业标准`为依据，参照`国家劳动部`颁发的`教学大纲`，在编写过程中力求讲清基本概念、分析准确，减少理论论证，做到深入浅出、通俗易懂，书中附有实验，注重理论与实践相结合，重视培养学生分析、解决实际问题的能力。

全书主要内容包括：直流电路、电磁现象、正弦交流电路、电工测量、变压器与电机、三相笼形异步电动机的基本控制线路、工厂供电与安全用电、常用半导体器件、放大电路与集成运算放大器、直流稳压电源、数字电路等。

## &lt;&lt;新编电工学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 直流电路 第一节 电路的基本概念 第二节 电路的基本物理量 第三节 电路的基本定律 第四节 电路基本元件 第五节 电阻的串联、并联及其应用 第六节 复杂电路分析 思考题 习题 实验 基尔霍夫定律的验证第二章 电磁现象 第一节 磁的基本知识 第二节 磁通和磁感应强度 第三节 磁场对电流的作用 第四节 磁化与磁性材料 第五节 电磁感应定律 思考题 习题 实验 电磁感应第三章 正弦交流电路 第一节 正弦交流电的基本概念 第二节 单相交流电路 第三节 三相交流电 思考题 习题 实验 RL串联正弦交流电路第四章 电工测量 第一节 电工测量仪表的一般知识 第二节 常用便携式电工仪表的使用方法 习题 实验 万量表的使用第五章 变压器与电机 第一节 变压器 第二节 电机 习题 实验 三相异步电动机的拆装训练第六章 三相笼形异步电动机的基本控制线路 第一节 常用低压电器 第二节 电气控制线路图的基本知识 第三节 三相笼形异步电动机的基本线路 第四节 车床电气控制线路及常见故障处理 习题 实验 接触器连锁正反转控制线路的安装第七章 工厂供电与安全用电 第一节 工厂供电常识 第二节 室内布线和常用照明线路 第三节 安全用电常识 习题 实验 照明线路安装第八章 常用半导体器件 第一节 半导体二极管 第二节 半导体三极管 第三节 场效应管 第四节 晶闸管 习题 实验 晶体二极管和晶体三极管的简单测试第九章 放大电路与集成运算放大器 第一节 共发射极基本放大电路 第二节 放大电路的基本分析方法 第三节 功率放大器 第四节 集成运算放大器 思考题 习题 实验 比例运算放大器第十章 直流稳压电源 第一节 整流电路 第二节 滤波电路 第三节 直流稳压电路 思考题 习题 实验 串联型稳压电源第十一章 数字电路 第一节 基本逻辑关系 第二节 逻辑变量与逻辑函数 第三节 逻辑门电路 第四节 数字集成电路应用 实验 “与非”门电路(分立元件)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>