

<<电工基础及实训>>

图书基本信息

书名：<<电工基础及实训>>

13位ISBN编号：9787121049262

10位ISBN编号：7121049260

出版时间：2007-8

出版时间：电子工业

作者：孙友

页数：312

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>

<<电工基础及实训>>

内容概要

本书是以教育部制定的《高职高专教育电工电子技术实践教学基本要求》和自动化类学生核心能力培养的要求为依据编写的。

主要包含两个部分：第一部分为电路基础，主要含电路的基本概念和基本定律、直流电路分析、交流电路分析、三相电路分析、线性电路的过渡过程等。

第二部分为电工技术，主要包含变压器、电动机和电工车辆技术。

本书特点是突出实用、强调能力、分段培养。

既注重理论知识和实用技术的传授，又注重动手能力的培养，重点放在实际操作技能的训练上，培养学生解决实际问题的能力。

<<电工基础及实训>>

书籍目录

第1章 电路的基本概念和基本定律 1.1 电路及电路模型 思考与练习 1.2 电路的基本物理量 思考与练习 1.3 电阻元件 思考与练习 1.4 电压源与电流源 思考与练习 1.5 基本霍夫定律 思考与练习 1.6 等效电路概念运用 思考与练习 1.7 受控源 思考与练习 本章小结 习题一第2章 电路的基本分析方法 2.1 支路电源法 思考与练习 2.2 节点电压法 思考与练习 2.3 网孔电流法 思考与练习 2.4 叠加原理 思考与练习 2.5 置换定理 思考与练习 2.6 戴维南定理和诺顿定理 思考与练习 本章小结 习题二第3章 电感元件与电容元件 3.1 电容元件 思考与练习 3.2 电容的串、并联 思考与练习 3.3 电感元件 思考与练习 本章小结 习题三第4章 正弦交流电路第5章 三相交流电路第6章 一阶动态电路分析第7章 互感电路与理想变压器第8章 非正弦周期电流电路第9章 谐振电路第10章 磁路与铁芯线圈第11章 电工测量第12章 电路分析实训指导附录A 部分习题答案附录B 常用电气图形的符号和文字符号附录C 电阻及标识附录D 电容及标识参考文献

<<电工基础及实训>>

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>