第一图书网, tushu007.com

<<电工基础>>

图书基本信息

书名：<<电工基础>>

13位ISBN编号：9787111217138

10位ISBN编号：7111217136

出版时间：2007-6

出版时间：机械工业出版社

作者：王兆义

页数：149

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

第一图书网, tushu007.com

<<电工基础>>

内容概要

本书是中等职业教育“十一五”规划教材，是参考教育部规划的中等职业教育电子信息类专业教学大纲。
参考黄动部门相关工种的技能鉴定要求、吸收了近几年的教学改革成果并在广泛调研的基础上编写的。
主要内容有：电路基本概念，直斑电路分析，静电与电容，磁场与磁路，电磁感应、自感和互感，正弦交流电路，三相交流电路，非正弦周期电量及过渡过程等。
本书可作为电子信息类、电气自动化类以及相关专业的教学用书。
也可作为相关专业岗位培训教材及工程技术人员参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<电工基础>>

书籍目录

前言第1章 电路基本概念 1.1 引言 1.2 电路的基本物理量 1.3 电阻 1.4 欧姆定律 1.5 电功与电功率 习题第2章 直流电路分析 2.1 引言 2.2 电阻的串并联 2.3 电桥电路及其应用 2.4 电池 2.5 电压源和电流源及其等效互换 2.6 基尔霍夫定律及支路电流法 2.7 叠加原理 习题第3章 静电与电容 3.1 引言 3.2 静电与静电场 3.3 静电场中的导体 3.4 电容器与电容 3.5 电容器的导电特性及储能 3.6 电容器的并联与串联 3.7 电容器的分类及工程应用 习题第4章 磁场与磁路 4.1 引言 4.2 电磁场 4.3 磁场的基本物理量 4.4 铁磁材料的磁化及磁性材料分类 4.5 磁路及磁路欧姆定律 4.6 电磁铁 习题第5章 电磁感应、自感和互感 5.1 引言 5.2 电磁感应 5.3 自感 5.4 互感 5.5 涡流 习题第6章 正弦交流电路 6.1 引言 6.2 正弦交流电及正弦交流电的产生 6.3 正弦交流电的基本物理量 6.4 相位与相位差 6.5 交流电量的相量表示及同频率正弦量的加减运算 6.6 电阻、电感、电容在交流电路中的特性 6.7 滤波电路 6.8 RL串联电路 6.9 RLC串联电路 6.10 RLC串联谐振电路 6.11 交流电路的电功率 6.12 LC并联电路及其谐振 习题第7章 三相交流电路 7.1 引言 7.2 三相交流电的产生及三相电源的连接 7.3 三相负载的连接 习题第8章 非正弦周期电量及过渡过程 8.1 引言 8.2 谐波的概念 8.3 非正弦周期电量的计算 8.4 过渡过程的概念 8.5 RC、RL串联电路的过渡过程 8.6 过渡过程的工程应用 习题附录 电工实验参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<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:http://www.tushu007.com