

<<电路分析>>

图书基本信息

书名：<<电路分析>>

13位ISBN编号：9787302298618

10位ISBN编号：7302298610

出版时间：2013-1

出版时间：清华大学出版社

作者：蒋卫宏 主编，阮立志 等副主编

页数：238

字数：372000

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>

<<电路分析>>

内容概要

《电路分析》采用以项目为导向、以任务为驱动的模式进行编写，以完成一个个项目为主线，并设置若干个任务，在完成任务的过程中由浅入深地介绍了“电路分析”课程所要求掌握的知识点，着重于实践能力的培养，适合一体化教学。

全书共7个项目，包括手电筒电路、照明电路、日光灯电路、变压器及其制作、三相电路、电容的充放电及万用表的制作与组装。

与同类书相比，《电路分析》最大的特点是着眼于培养学生的综合素质和能力。

本书既可用于“教、学、做”一体化教学，也可指导学生实训、课程设计。

本书可作为高职院校电气自动化、电子信息工程、光伏发电技术及应用等相关专业的教材，也可供工程技术人员参考使用。

<<电路分析>>

书籍目录

项目1 手电筒电路

- 1.1 任务1 电路模型及其组成
- 1.2 任务2 电路的基本物理量
- 1.3 任务3 电源及其应用
- 1.4 任务4 基尔霍夫定律

项目总结

思考与练习

项目2 照明电路

- 2.1 任务1 电阻元件的连接
- 2.2 任务2 电源的连接
- 2.3 任务3 电阻网络的分析方法
- 2.4 任务4 线性电路的基本定理

项目总结

思考与练习

项目3 日光灯电路

- 3.1 任务1 正弦交流电的三要素
- 3.2 任务2 正弦交流电路的相量分析
- 3.3 任务3 正弦交流电路中的元件特性
- 3.4 任务4 正弦交流电路的功率以及功率因数的提高

项目总结

思考与练习

项目4 变压器及其制作

- 4.1 任务1 互感电路实验
- 4.2 任务2 互感线圈的连接
- 4.3 任务3 变压器测试
- 4.4 任务4 变压器的制作

项目总结

思考与练习

项目5 三相电路

- 5.1 任务1 三相电源及其连接
- 5.2 任务2 对称三相电路
- 5.3 任务3 不对称三相电路
- 5.4 任务4 三相电路的分析与计算

项目总结

思考与练习

项目6 电容的充放电

项目7 万用表的制作与组装

参考文献

<<电路分析>>

编辑推荐

立足于教、学、做一体化，以完成一个个工作任务为主线，重点突出实际操作技能，实现理论与实践的真正融合；以电气自动化专业工作岗位需求及职业能力为依据，确定本课程的项目；遵循人们的认知规律，从易到难、从简单到复杂安排内容，具有递进性、连贯性和逐层叠加性等特点。

<<电路分析>>

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>