

<<电路分析及应用学习指导>>

图书基本信息

书名：<<电路分析及应用学习指导>>

13位ISBN编号：9787561831113

10位ISBN编号：7561831110

出版时间：2009-8

出版时间：天津大学出版社

作者：杨书华，吕文珍 编

页数：169

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>

## <<电路分析及应用学习指导>>

### 内容概要

本书以生产实际为主线，理论与实践相结合，突出职业能力和操作技能的训练，注重培养学生分析问题和解决实际问题的能力以及工程实践的能力。

本书共分为三大部分。

首先介绍各种常用仪表及实验用教学实验板的功能及使用。

其次与主教材呼应，分为内容摘要、难题解析、自我检测和综合应用，强化理论知识点。

第三部分为技能训练，帮助理解定理、定义和相关结论，锻炼学生的动手能力和分析能力。

书后配有模拟测试题，学生可用它自行检测学习效果。

## &lt;&lt;电路分析及应用学习指导&gt;&gt;

## 书籍目录

常用仪表使用一、万用表二、钳形电流表三、兆欧表（摇表、绝缘电阻测量仪）四、功率表五、示波器六、DGJ—3型电工电子实验装置的使用学习领域一 电路初级应用子学习领域1 电路入门内容摘要难题解析自我检测综合应用技能训练技能训练1 基本电工仪表的使用及测量误差的计算技能训练2 减小仪表测量误差的方法技能训练3 仪表量程扩展实验技能训练4 电路元件伏安特性曲线的测绘技能训练5 电位、电压的测定及电路电位图的绘制技能训练6 基尔霍夫定律的验证子学习领域2 电路等效内容摘要难题解析自我检测综合应用技能训练技能训练7 电压源与电流源的等效变换子学习领域3 电路常用分析方法介绍内容摘要难题解析自我检测综合应用技能训练技能训练8 叠加原理的验证技能训练9 戴维南定理和诺顿定理的验证——有源二端网络等效参数的测定技能训练10 最大功率传输条件测定技能训练11 受控源VCVS、VCCS、CCVS、CCCS的实验研究子学习领域4 认识正弦交流电路内容摘要难题解析自我检测综合应用技能训练技能训练12 典型电信号的观察与测量技能训练13 正弦稳态交流电路相量的研究技能训练14 R、C选频网络特性测试技能训练15 R、L、C串联谐振电路的研究学习领域二 三相交流电输配、测量及应用子学习领域1 三相交流电的特点及其在工农业中的应用内容摘要难题解析自我检测综合应用技能训练技能训练16 R、L、C元件阻抗特性的测定技能训练17 用三表法测量电路等效参数技能训练18 三相交流电路电压、电流的测量技能训练19 三相电路功率的测量技能训练20 功率因数及相序的测量子学习领域2 互感耦合电路的分析及其在输配电系统中的应用内容摘要难题解析自我检测综合应用技能训练技能训练21 互感电路观测子学习领域3 非正弦周期电流电路的特点及生产、生活中消除谐波的方法内容摘要难题解析自我检测综合应用学习领域三 动态电路、磁路、异步电动机及应用子学习领域1 线性动态电路分析内容摘要难题解析自我检测综合应用技能训练技能训练22 R、C一阶电路的响应测试子学习领域2 磁路与交流铁芯线圈内容摘要难题解析自我检测综合应用子学习领域3 异步电动机内容摘要难题解析自我检测综合应用模拟测试（A）模拟测试（B）

<<电路分析及应用学习指导>>

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>