

## <<电工电子技术项目教程>>

### 图书基本信息

书名：<<电工电子技术项目教程>>

13位ISBN编号：9787121111273

10位ISBN编号：7121111276

出版时间：2010-8

出版时间：电子工业出版社

作者：何军

页数：284

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>

## <<电工电子技术项目教程>>

### 内容概要

本书主要内容有：直流电路的分析、正弦交流电路的分析、电工基本技能、三相异步电动机电气控制、半导体器件认识及检测、基本放大电路测试、集成运算放大器的应用、直流稳压电源安装与调试、数字电路的基本数学工具、组合逻辑电路的应用、时序逻辑电路的应用、D/A和A/D转换器的应用等内容。

本书采用项目驱动设计教学内容，电路基础知识、电路分析计算方法以够用为原则，突出基本能力和应用能力，并按技能要求设计了实训项目，教材内容图文并茂，可读性强。

为方便学生了解对所学知识、技能的掌握情况，教材在每项任务后都设计了自我评价标准及能力测试题目。

通过测试，学生及时发现问题和解决问题，完成学习任务，提高学习质量。

## &lt;&lt;电工电子技术项目教程&gt;&gt;

## 书籍目录

项目一 直流电路的原理分析 任务一：电路基本概念及电路元件 任务二：基尔霍夫定律 任务三：电阻电路的等效变换 任务四：支路电流法 任务五：戴维南定理 技能训练一：电工仪表的使用及电位、电压的测量 项目一自我评价标准 项目一能力测试项目二 正弦交流电路的原理分析 任务六：正弦交流电路的基本概念及正弦量的相量表示 任务七：单一元件的正弦交流线路 任务八：交流电路的功率、功率因数 任务九：三相交流电源 任务十：三相电路中负载的连接 任务十一：三相交流电路的功率 技能训练二：三相交流电路电压、电流和功率的测量 项目二自我评价标准 项目二能力测试项目三 电工基本技能 任务十二：常用电工工具和电工仪表的使用 技能训练三：电工工具的使用 任务十三：导线连接与绝缘恢复 技能训练四：导线的直线连接、“T”字连接及绝缘的恢复 任务十四：线路的安装方法 技能训练五：动力线路的安装 任务十五：电气设备绝缘测试 技能训练六：兆欧表的使用 任务十六：接地体的制作与接地电阻的测试 技能训练七：接地电阻测试 任务十七：安全用电 项目三自我评价标准 项目三能力测试项目四 三相异步电动机电气控制 任务十八：常用低压电气设备使用分析 .....项目五 半导体器件认识及检测项目六 基本放大电路测试项目七 集成运算放大器的应用项目八 直流稳压电源安装与调试项目九 数字电路的基本数学工具项目十 组合逻辑电路的应用项目十一 时序逻辑电路的应用项目十二 D/A和A/D转换器的应用参考文献

<<电工电子技术项目教程>>

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>