

<<电工电子技术项目与训练>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术项目与训练>>

13位ISBN编号：9787560425191

10位ISBN编号：7560425194

出版时间：2008-8

出版时间：西北大学出版社

作者：吉武庆

页数：271

字数：404000

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>

## <<电工电子技术项目与训练>>

### 内容概要

吉武庆主编的《电工电子技术项目与训练》分上、下两篇，《电工电子技术项目与训练》共分十个项目。

上篇为电工技术，内容包括认识与分析直流电路、认识与分析交流电路、使用变压器、认识电机及电气控制线路、了解供电与用电基础知识；下篇为电子技术，内容包括制作直流稳压电源、安装与调试扩音机电路、设计制作组合逻辑电路、设计制作数码显示电路、设计制作数字钟电路。

## <<电工电子技术项目与训练>>

### 书籍目录

#### 第一篇 电路认识与分析基础

##### 项目一 认识与分析直流电路

###### 任务一 建立电路模型

###### 任务二 分析直流电路

##### 项目二 认识与分析交流电路

###### 任务 分析交流电路

##### 项目三 认识和使用变压器

###### 任务 认识和使用变压器

##### 项目四 认识电机及电气控制线路

###### 任务一 认识电动机的结构并了解其工作原理

###### 任务二 认识常用电气控制线路

##### 项目五 了解供电与用电基础知识

###### 任务 了解供电基本常识

#### 第二篇 电子电路的认识与制作

##### 项目六 制作直流稳压电源

###### 任务一 制作单相整流滤波电路

###### 任务二 制作稳压电路

##### 项目七 安装与调试扩音机电路

###### 任务一 制作与测试共射放大器

###### 任务二 学习使用基本的集成运算放大器

###### 任务三 制作与调试功率放大器

##### 项目八 设计制作组合逻辑电路

###### 任务一 测试常用门电路逻辑功能

###### 任务二 分析与设计组合逻辑电路

##### 项目九 设计制作数码显示电路

###### 任务一 学习使用编码器及译码器

###### 任务二 学习使用显示译码器

##### 项目十 设计制作数字钟电路

###### 任务一 测试触发器功能

###### 任务二 学习使用集成计数器

###### 任务三 学习使用555集成定时器

#### 附录A 常用物理量及其计量单位

#### 附录B 常用电气图形符号和文字符号

#### 附录C 国产半导体器件型号命名法及常用半导体器件参数选录

#### 附录D 集成电路型号命名法及部分集成运放参数选录

#### 参考答案

#### 参考文献

<<电工电子技术项目与训练>>

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>