

<<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>