

<<电工电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电工电子技术>>

13位ISBN编号：9787561835128

10位ISBN编号：7561835124

出版时间：2010-8

出版时间：天津大学出版社

作者：王芳，林京娜 编

页数：315

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>>

### 内容概要

《电工电子技术》共分五个学习模块，内容包括：电路部分；变压器与电动机；电气控制；模拟电子基础；数字电子基础。

每个模块都有相应的学习任务，并配有典型的习题。

本书可以作为高等院校机械类、工程类、化工类专业应用型人才培养的教材，还可作为自学考试或相关工程技术人员的参考用书。

## 书籍目录

模块一 电路部分单元一 直流电路任务一 红色彩灯的安装与检修任务二 多量程电压表、电流表的设计  
单元二 单相交流电路任务一 白炽灯的安装任务二 日光灯的安装与更新任务三 日光灯功率因数的提高  
知识延伸阅读 谐振单元三 三相交流电路任务一 三相交流电的认知任务二 三相电动机电路的连接小结  
习题模块二 变压器与电动机单元一 变压器任务一 认识变压器铭牌数据任务二 参观电力变压器知识延  
伸阅读 国产电力变压器简介单元二 三相交流异步电动机任务一 认识三相交流异步电动机铭牌数据任  
务二 拆装三相交流异步电动机知识延伸阅读 电动机主要部件拆装方法小结习题模块三 电气控制单元  
一 低压电器任务一 认识配电电器任务二 认识控制电器任务三 常用低压电器拆装单元二 电动机基本控  
制电路任务一 电动机的简单控制线路任务二 电动机降压启动控制线路任务三 电动机基本控制电路技  
能训练小结习题模块四 模拟电子基础单元一 晶体二极管及应用任务一 认识二极管任务二 二极管在整  
流电路中的应用任务三 二极管的其他应用任务四 二极管的检测与应用技能训练单元二 晶体三极管及  
其应用任务一 晶体三极管的认知任务二 掌握三极管的主要参数及其基本应用任务三 基本技能训练单  
元三 负反馈放大器任务一 辨认反馈类型任务二 深度负反馈电路放大倍数的估算任务三 技能实训与电  
路制作知识延伸阅读 正反馈与自激振荡单元四 集成运算放大器任务一 集成运算放大器的参数任务二  
比例运放电路任务三 窗口比较器任务四 技能实训与电路制作知识延伸阅读 零点漂移与精密整流电路  
小结习题模块五 数字电子基础单元一 基本逻辑门电路任务一 熟悉数制与编码初步知识任务二 与门控  
制的报警器设计任务三 熟悉逻辑代数知识单元二 组合逻辑电路任务一 三人表决电路分析任务二 保密  
锁电路设计知识延伸阅读 编码器、译码器、数据选择器和数据分配器单元三 触发器电路任务一 防越  
位电子保护器电路任务二 走廊节电灯电路分析单元四 时序逻辑电路任务一 循环灯电路任务二 四位二  
进制加法计数器分析知识延伸阅读 异步计数器和任意模值计数器单元五 D/A和A/D转换器任务一 D  
/A转换器的认知任务二 A/D转换器的认知小结习题参考文献

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>