第一图书网, tushu007.com

<<电工与电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电工与电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787504543158

10位ISBN编号：7504543152

出版时间：2004-1

出版时间：中国劳动

作者：周国庆

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

内容概要

本书根据劳动和社会保障部培训就业司颁发的《汽车专业教学计划》和《电工与电子技术基础教学大纲》编写，供中等职业技术学校汽车类专业使用。
内容包括：直流电路和电容器、电磁现象与磁路、正弦交流电路、二极管、晶闸管及整流电路、三极管及放大电路、直流稳压电源、数字脉冲电路等。
本书也可作为职业培训教材和自学用书。

书籍目录

绪言第一章　直流电路和电容器　1—1 直流电路　1—2 电路基本定律及电路元件的连接　1—3 复杂电路分析　1—4 电容器 复习思考题第二章　电磁现象与磁路　2—1 磁、磁场及基本物理量　2—2 电流磁场、电磁力及应用　2—3 电磁感应　2—4 自感与互感 复习思考题第三章　正弦交流电路　3—1 正弦交流电的基本概念　3—2 单相交流电路　3—3 三相交流电　3—4 变压器　3—5 安全用电 复习思考题第四章　二极管、晶闸管及整流电路　4—1 半导体器件基本结构　4—2 晶体二极管　4—3 晶闸管　4—4 二极管整流电路　4—5 晶闸管整流电路　4—6 滤波电路 复习思考题第五章　三极管及放大电路　5—1 晶体三极管　5—2 场效应管简介　5—3 低频电压放大器　5—4 多级放大器　5—5 反馈　5—6 正弦波振荡器　5—7 直流与集成运算放大器　5—8 功率放大器 复习思考题第六章　直流稳压电源　6—1 硅稳压管稳压电路　6—2 晶体管串联型稳压电路　6—3 开关稳压电源　6—4 集成三端稳压电源 复习思考题第七章　数字脉冲电路　7—1 二进制数及数字电路的基本概念　7—2 晶体管的开关特性及基本逻辑门电路　7—3 组合逻辑电路　7—4 集成触发器　7—5 时序逻辑电路　7—6 集成电路构成的脉冲单元电路　7—7 A/D和D/A转换器（电路）　7—8 汽车用微型电子计算机 复习思考题实验 实验一　练习使用万用表 实验二　电位值、电压值的测定 实验三　验证基尔霍夫定律 实验四　测定互感线圈的同名端 实验五　荧光灯电路 实验六　三相交流电 实验七　晶体二极管、三极管的测试 实验八　晶闸管导通及关断条件的验证及其简单测试 实验九　单管电压放大器的测试 实验十　互补对称推挽功率放大器 实验十一　单相整流和滤波电路 实验十二　晶体管串联直流稳压电路 实验十三　晶闸管单相半波整流电路 实验十四　基本逻辑门电路 实验十五　译码显示电路

第一图书网, tushu007.com

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