

<<学习电路图的方法与技巧>>

图书基本信息

书名：<<学习电路图的方法与技巧>>

13位ISBN编号：9787111203506

10位ISBN编号：711120350X

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王俊峰

页数：271

字数：429000

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>

<<学习电路图的方法与技巧>>

内容概要

全书共8章，内容包括：概述、元器件结构原理与特性、电路图例、电路识图、典型电路原理分析、实用电路原理分析、元器件的参数计算、电路参数计算的方法与技巧等。

本书理论与实践相结合，具有新颖性、可读性、实用性和可操作性。

本书可作为高等院校电子工程、自动化、电力系统自动化、通信、机电一体化等专业学生的学习用书，也可供从事生产、设计人员及广大电子爱好者学习使用。

<<学习电路图的方法与技巧>>

书籍目录

前言第一章 概述 第一节 电路图分析计算中的两大难题 第二节 各章内容导读第二章 元器件的结构原理与特性 第一节 元器件的选用 第二节 电阻器 第三节 敏感电阻器 第四节 电容器 第五节 电感器 第六节 半导体器件 第七节 集成电路 第八节 电磁与电声器件 第九节 电子显示器件 第十节 开关与插接件第三章 电路图例 框图 电路原理图 接线图 逻辑电路图 实物布局图 印制板图 电子元器件布局图 产品机械加工图 面板图 单线图 简化图 照明平面图 动力用电平面图 有线电视系统图 计算机网络图第四章 电路识图 第一节 文字符号与图形符号 第二节 识图的方法与技巧 第三节 电气控制电路识图 第四节 电子电路识图第五章 典型电路原理分析 第一节 电路原理分析基础 第二节 电路分析的方法与技巧 第三节 直流电路原理分析 第四节 正弦交流电路原理分析 第五节 放大电路原理分析 第六节 反馈放大电路原理分析 第七节 正弦振荡电路原理分析 第八节 场效应晶体管放大电路原理分析 第九节 集成运算放大电路原理分析 第十节 功率放大电路原理分析 第十一节 整流滤波电路原理分析 第十二节 数字逻辑电路原理分析 第十三节 接口电路原理分析 第十四节 信号发生器电路原理分析 第十五节 特殊电路原理分析 第十六节 保护电路原理分析第六章 实用电路分析 第一节 电气控制电路分析 第二节 直流稳压电源电路分析 第三节 仪表测量电路分析 第四节 实用信号源电路分析 第五节 机床控制电路分析 第六节 家庭照明动力电路分析 第七节 电力系统电路分析 第八节 调速控制电路分析 第九节 定时电路分析 第十节 可编程电路分析 第十一节 遥控电路分析 第十二节 检测电路分析 第十三节 无线电收音机电路分析 第十四节 节电电路分析 第十五节 报警电路分析 第十六节 机器人控制电路分析 第十七节 生产线监视电路分析 第十八节 故障电路分析第七章 元器件与部件的参数计算 第一节 电阻、电容、电感的参数计算 第二节 变压器的参数计算 第三节 电烙铁的参数计算 第四节 电钻的参数计算 第五节 电动机的参数计算 第六节 荧光灯镇流器的参数计算 第七节 水泵的参数计算 第八节 电磁铁的参数计算 第九节 电梯的参数计算第八章 电路参数计算的方法与技巧 第一节 电路参数的计算方法 第二节 直流电路的参数计算 第三节 交流电路的参数计算 第四节 放大电路的参数计算 第五节 多级放大电路的参数计算 第六节 直流稳压电源的参数计算 第七节 反馈放大电路的参数计算 第八节 功率放大电路的参数计算 第九节 电气控制电路的参数计算 第十节 现代照明的参数计算 第十一节 动力用电负荷的参数计算 第十二节 信号源的参数计算 第十三节 机床电路的参数计算 第十四节 家用电器的参数计算 第十五节 电力供电电路的参数计算附录 附录A 分贝表 附录B 分贝与微伏换算表 附录C 导体允许电流表 附录D 功率因数($\cos \phi$)速算表 附录E 乘方、方根速查表 附录F 电量单位换算表参考文献

<<学习电路图的方法与技巧>>

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>