第一图书网, tushu007.com

<<城市轨道交通电工电子技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通电工电子技术及应用>>

13位ISBN编号：9787114091001

10位ISBN编号：7114091001

出版时间：2011-6

出版时间：人民交通出版社

作者：单永欣 编

页数：256

字数：390000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

单永欣主编的《城市轨道交通电工电子技术及应用》是“ 全国职业教育城市轨道交通专业规划教材 ”之一。
主要内容包括：绪论、直流电路、正弦交流电路、磁路与变压器、电动机、城市轨道交通供电及用电知识、常用半导体器件、交流放大电路、集成运算放大器及其应用、直流电源、数字电路、城市轨道交通远动系统共12个单元。
每个单元都附有自主学习项目供学习时选用。

《城市轨道交通电工电子技术及应用》是城市轨道交通专业基础课教材，可供高职、中职学校城市轨道交通专业教学使用，也可作为城市轨道交通行业岗位技术培训或自学用书，同时可供城市轨道交通行业工程技术人员学习参考。

第一图书网, tushu007.com

<<城市轨道交通电工电子技术及应用>>

书籍目录

绪论
单元1 直流电路
1.1 电路及其基本物理量
1.2 电路模型
1.3 基尔霍夫定律
1.4 电阻串并联连接的等效变换
1.5 电路的三种状态
1.6 支路电流法
1.7 电路中电位的分析与计算
1.8 叠加原理
1.9 戴维南定理
复习与思考
单元2 正弦交流电路
2.1 正弦交流电
2.2 单一参数的正弦交流电路
2.3 典型正弦交流电路的分析
2.4 交流电路中的谐振
2.5 三相交流电路
2.6 三相交流电路的测量
复习与思考
单元3 磁路与变压器
3.1 磁路的基本概念
3.2 交流铁芯线圈及变压器
3.3 变压器的应用
复习与思考
单元4 电动机
4.1 三相异步电动机
4.2 三相异步电动机的使用
4.3 三相异步电动机的基本控制线路
4.4 直流电动机
4.5 直线电动机
复习与思考
单元5 城市轨道交通供电及用电知识
5.1 城市轨道交通供电简述
5.2 安全用电
复习与思考
单元6 常用半导体器件
6.1 半导体的基础知识
6.2 半导体二极管
6.3 特殊二极管
6.4 半导体三极管
复习与思考
单元7 交流放大电路
7.1 共射极基本放大电路
7.2 放大电路的分析

第一图书网, tushu007.com

7.3 分压偏置电路及静态工作点的稳定
7.4 多级放大电路
7.5 放大电路中的负反馈
7.6 功率放大电路
复习与思考
单元8 集成运算放大器及其应用
8.1 集成运算放大器简介
8.2 集成运放的线性应用
8.3 集成运放的非线性应用
8.4 RC桥式正弦波振荡器
复习与思考
单元9 直流电源
9.1 直流稳压电源
9.2 整流电路
9.3 滤波电路
9.4 稳压电路
复习与思考
单元10 数字电路
10.1 概述
10.2 门电路
10.3 组合逻辑电路的分析与设计
10.4 编码器和译码器
10.5 双稳态触发器
10.6 计数器
10.7 寄存器
10.8 集成555定时器
10.9 数模和模数转换
10.10 ROM和RAM存储器
复习与思考
单元11 城市轨道交通远动系统
11.1 概述
11.2 远动系统的硬件结构
11.3 远动系统的软件结构
复习与思考
参考文献

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