

<<数字电子>>

图书基本信息

书名：<<数字电子>>

13位ISBN编号：9787111214892

10位ISBN编号：7111214897

出版时间：2007-7

出版时间：机械工业

作者：王建

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>

<<数字电子>>

内容概要

本书根据中等职业学校电气控制与维修专业理论实践一体化课程教学大纲，参照国家职业标准编写。主要内容包括：组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、脉冲信号的产生与转换、模/数(A/D)转换及数/模(D/A)转换等。

每一章后面都配有相应的技能训练和复习思考题供教学使用，充分体现出理论与实践有机结合的教学模式；通过联系生产实际，突出操作技能，重视学生动手能力的培养。

另外，本书配有教学电子课件，包括教案、复习思考题答案、期中与期末模拟试题等。

读者可以从机械工业出版社网站下载(网址为：<http://www.cmpbook.com>)。

本书既可作为中等职业学校电气控制与维修专业教材，也可作为成人高校或职业技术学院相关专业的教材，还可供有关专业技术人员参考和使用。

<<数字电子>>

书籍目录

序第一章 组合逻辑电路 第一节 逻辑门电路 一、基本逻辑门电路 二、集成逻辑门电路 技能训练1 TTL与非门的测试 第二节 逻辑代数 一、逻辑代数的基本运算规则和定律 二、逻辑函数的化简 技能训练2 数字比较器电路的安装与测试 第三节 组合逻辑电路的分析与设计 一、组合逻辑电路的分析 二、组合逻辑电路的设计 技能训练3 三人表决器电路的安装与测试 第四节 加法器 一、常用数制及其转换 二、半加器 三、全加器 技能训练4 半加器和全加器逻辑电路的安装与测试 第五节 编码器和译码器 一、编码器 二、译码器 技能训练5 编码、译码及显示电路的安装与测试 本章小结 复习思考题第二章 触发器 第一节 RS触发器 一、基本RS触发器 二、同步RS触发器 技能训练6 基本RS触发器的组装与测试 第二节 JK触发器 一、主从JK触发器 二、边沿JK触发器 技能训练7 JK触发器的应用与调试 第三节 D触发器和T触发器 一、维持阻塞D触发器 二、主从D触发器 三、T触发器和T触发器 技能训练8 D触发器、T触发器和T触发器的测试 本章小结 复习思考题第三章 时序逻辑电路 第一节 寄存器 一、数码寄存器 二、移位寄存器 技能训练9 移位寄存器及其应用 第二节 计数器 一、二进制计数器 二、十进制计数器 三、N进制计数器 技能训练10 六十进制递增计数器电路的安装与测试 本章小结 复习思考题第四章 脉冲信号的产生与转换 第一节 单稳态触发器和振荡器 一、门电路构成的单稳态触发器 二、多谐振荡器 技能训练11 可触发的脉冲发生器电路的安装与测试 第二节 施密特触发器 一、集成门电路构成的施密特电路 二、集成施密特触发器 三、施密特触发器的应用 技能训练12 单个脉冲发生器电路的安装与测试 第三节 555定时器及其应用 一、555集成定时器 二、555定时器的应用 技能训练13 门铃电路的安装与测试 本章小结 复习思考题.....第五章 模/数(A/D)转换及数/模(D/A)转换电路参考文献

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>