

<<数字电子技术应用>>

图书基本信息

书名：<<数字电子技术应用>>

13位ISBN编号：9787111350798

10位ISBN编号：7111350790

出版时间：2011-8

出版时间：机械工业出版社

作者：段有艳，刘成莉 编

页数：149

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>

## <<数字电子技术应用>>

### 内容概要

《数字电子技术应用》是以高职高专人才培养为目标，按照“工学结合、项目引导、任务驱动、教学做一体化”的高职高专教学改革和课程改革思路来编写的。

《数字电子技术应用》共有10个项目，按照围绕项目任务进行分析、寻求解决方案的思路进行编写，全书内容突出应用性、实用性、针对性，在内容的先后顺序安排上遵循由浅入深、循序渐进的原则。

通过学习，使学生初步具备应用数字电子技术的能力。

《数字电子技术应用》可作为高职高专院校自动化类、电子信息类各专业的教材、学生自学参考书和培训教材使用，也可作为职工大学、业余大学等同类专业的教材，同时适合于从事电子技术工作的技术人员参考，还适合于数字电子技术爱好者自学使用。

## &lt;&lt;数字电子技术应用&gt;&gt;

## 书籍目录

前言项目1 交通信号灯工作状态显示电路的设计任务1 根据任务列写真值表任务2 写出逻辑表达式任务3 化简逻辑表达式任务4 画逻辑电路图任务5 相关知识扩展项目小结思考与练习项目2 楼梯灯控制电路的设计与实现任务1 楼梯灯控制电路最简逻辑表达式任务2 逻辑表达式的相互转换任务3 由集成门电路实现楼梯灯控制电路任务4 相关知识扩展项目小结思考与练习项目3 数码显示器的设计与实现任务1 编码电路任务2 译码电路任务3 显示电路任务4 相关知识扩展项目小结思考与练习项目4 多路抢答器的设计任务1 触发器介绍任务2 用JK触发器实现四路抢答电路任务3 用D触发器实现四路抢答电路任务4 相关知识扩展项目小结思考与练习项目5 六十进制计数器的设计任务1 常见计数器介绍任务2 用74LS160实现六十进制计数器任务3 用74LS161实现六十进制计数器任务4 用74LS290实现六十进制计数器任务5 相关知识扩展项目小结思考与练习项目6 电子门铃电路的设计任务1 555定时器的结构及原理任务2 555定时器构成的电路任务3 电子门铃电路的设计任务4 相关知识扩展项目小结思考与练习项目7 数字电压表的设计与实现任务1 双积分A-D转换器任务2 3位数字电压表电路的结构和原理任务3 数字电压表的安装和调试项目小结思考与练习项目8 锯齿波产生电路的设计与实现任务1 数-模转换的实现任务2 锯齿波产生电路的设计任务3 锯齿波产生电路的安装和调试项目小结思考与练习项目9 数字电子钟的设计任务1 秒信号电路的设计任务2 计数电路的设计任务3 数字电子钟整机电路的设计项目小结思考与练习项目10 多路智力竞赛抢答器的设计任务1 抢答电路的设计任务2 定时电路的设计任务3 声响电路和时序控制电路的设计任务4 8路抢答器的设计项目小结思考与练习附录 常用集成电路引脚图参考文献

<<数字电子技术应用>>

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>