第一图书网, tushu007.com

<<数字电子技术应用基础>>

图书基本信息

书名：<<数字电子技术应用基础>>

13位ISBN编号：9787121130618

10位ISBN编号：7121130610

出版时间：2011-4

出版时间：电子工业出版社

作者：黄洁 主编

页数：168

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

<<数字电子技术应用基础>>

内容概要

本书通过8个工作任务的引领，主要介绍数字电路逻辑控制表示、逻辑门电路、触发器、组合逻辑电路、时序逻辑电路、555定时器及其应用、数模和模数转换器，以及半导体存储器和可编程逻辑器件等内容。
本书紧密结合高职高专特点，注重技能训练，采用工作任务引导教与学，突出应用性、针对性。
同时介绍了许多有关数字电子技术应用的小知识、小经验和小提示，具有很强的实用性、可读性和趣味性。

本书可作为高等职业院校等相关专业的教学用书，也可作?社会从业人员的业务参考书及培训用书。

第一图书网, tushu007.com

<<数字电子技术应用基础>>

书籍目录

模块1 数字电路逻辑控制表示
任务 裁判器判决电路
1.1 什么是数字电路
1.2 逻辑代数基础
1.3 逻辑代数的基本定律和规则
1.4 逻辑函数化简
阶段小结
习题1
模块2 逻辑门电路
任务 声音响度显示电路
2.1 基本逻辑门电路
2.2 集成门电路
2.3 TTL电路与CMOS电路的接口
阶段小结
习题2
模块3 触发器
任务“1”验出电路
3.1 RS触发器
3.2 其他触发器
3.3 触发器应用举例
阶段小结
习题3
模块4 组合逻辑电路
任务 水箱水位检测无线发送电路
4.1 组合逻辑电路的分析与设计
4.2 编码器
4.3 译码器
4.4 数据选择器及数据分配器
4.5 数值比较器
4.6 加法器
阶段小结
习题4
模块5 时序逻辑电路
任务 可预制时间的定时电路
5.1 时序逻辑电路的分析
5.2 计数器
5.3 寄存器
阶段小结
习题5
模块6 555定时器及其应用
模块7 数?和模数转换器
模块8 半导体存储器和可编程逻辑器件
附录A 部分习题参考答案
参考文献

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<数字电子技术应用基础>>

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