第一图书网, tushu007.com

<<数字电子技术>>

图书基本信息

书名：<<数字电子技术>>

13位ISBN编号：9787313026217

10位ISBN编号：7313026218

出版时间：2001-4

出版时间：上海交通大学出版社

作者：唐育正 编

页数：288

字数：465000

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

内容概要

本套教材由华东六省一市70余所高职院校在共同讨论教学大纲的基础上组织编写。
本书分8章。
内容包括：数字电路基础，门电路，组合逻辑电路，时序逻辑电路，脉冲波形的产生和整形，D/A、A/D转换器，小型数字系统的设计，在系统编程技术与实训。
书中附有实验、实训内容。
本书以培养学生技术应用能力为本位，把握基本理论必须够用为度的原则，内容贴近工程实际，以集成电路应用为重点，学生学完课程后具有小型数字电路系统的分析、设计和调试的能力。
建议理论教学54学时，实验和实训54学时。

<<数字电子技术>>

书籍目录

第0章 绪论第1章 数字的电路基础 1.1 数制和二进制代码 1.2 逻辑代数及其基本运算 1.3 逻辑代数的公式、定律和规则 1.4 逻辑函数及其表示方法 1.5 逻辑函数的化简 1.6 数字逻辑功能电路 1.7 Electronics Workbench的基本使用方法 1.8 常用电子仪器的使用 本章小结 思考与练习第2章 门电路 2.1 晶体管的开关特性 2.2 分立元件门电路 2.3 TTL集成门 2.4 CMOS集成门 2.5 数字集成电路的使用 2.6 门电路的实验和实训 本章小结 思考与练习第3章 组合逻辑电路 3.1 组合逻辑电路的一般分析和设计方法 3.2 常用中规模集成组合逻辑电路 3.3 常用中规模集成组合电路实验与实训 本章小结 思考与练习第4章 时序逻辑电路 4.1 时序逻辑电路概述 4.2 触发器 4.3 寄存器 4.4 计数器 4.5 时序逻辑电路实验与实训 本章小结 思考与练习第5章 脉冲波形的产生与整形 5.1 多谐振荡器……第6章 D/A，A/D转换器第7章 小型数字系统的设计第8章 在系统编程技术与实训

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