

<<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：9787109119918

10位ISBN编号：7109119912

出版时间：2008-1

出版时间：中国农业出版社

作者：李伟凯 主编

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>>

### 内容概要

“数字电子技术”是高等学校工科电类各专业的一门重要技术基础课，它既是培养大学生学习现代电子技术理论和实践知识的入门性课程，也是从理论体系比较严谨的基础课向工程性比较强的专业课转换的一门过渡性的课程。

该课程的特点是理论性很强，工程实践性也很强。

全书共分8章，主要内容包括数字电路基础知识、逻辑门电路、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、脉冲单元电路、数模与模数转换器、大规模集成电路等。

本书的特点是知识新颖、内容精练、通俗易懂；既注重基本概念和基本原理分析，又力求突出理论与实践的结合，具有较强的实用性。

本书按照精选常规内容、注重实际应用的原则，合理地控制了教材的深度和广度，每章未附有小结和习题。

本教材可作为高等农业院校电气类、电子类、自动化类和其他相近专业本科生的教材，同时也可从事电子工程的工程师提供有益的参考资料。

## &lt;&lt;数字电子技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 数字电路基础知识 1.1 数字电路的特点 1.2 数制与编码 1.2.1 数制间的转换 1.2.2 二进制编码 1.2.3 基本逻辑运算 1.3 数字电路的学习方法 本章小结 习题第2章 逻辑门电路 2.1 晶体管的开关特性 2.1.1 二极管的开关特性 2.1.2 三极管的开关特性 2.2 基本逻辑门电路 2.2.1 二极管与门和或门电路 2.2.2 三极管的非门电路 2.2.3 DTL与非门电路 2.3 TTL逻辑门电路 2.3.1 标准TTL逻辑门电路 2.3.2 1vrL与非门的特性与技术参数 2.3.3 其他类型的TTL门电路 2.4 MOS逻辑门电路 2.4.1 CMOS逻辑门电路 2.4.2 集成逻辑门电路的应用 本章小结 习题第3章 组合逻辑电路第4章 触发器第5章 时序逻辑电路第6章 数模与模数转换器第7章 脉冲单元电路第8章 大规模集成电路附录主要参考文献

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>