

<<多值数字逻辑理论>>

图书基本信息

书名：<<多值数字逻辑理论>>

13位ISBN编号：9787308049726

10位ISBN编号：7308049728

出版时间：2006-1

出版时间：浙江大学出版社

作者：朱玉成

页数：230

字数：390000

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>

<<多值数字逻辑理论>>

内容概要

逻辑的复杂性决定了功能多样性！

本书共分5章。

第1章以算盘为模型，介绍了运算逻辑的各种可能性；第2章对各种逻辑进行详细精确的分类和定义，并阐明其物理涵义、各种逻辑的发展关系和发展路线图；第3章详细介绍了二值逻辑状态的表示，单变量和双变量的各种逻辑函数；第4章介绍对称双二进制和正双二进制的表示形式和运算方式；第5章介绍三值逻辑的几种表示形式，正三进制逻辑、对称三进制逻辑和负三进制逻辑。

本书要只得为信息科学与工程类学科的本科生的教材，也可作为半导体设计人员、电子设计人员、工程技术人员的重要参考书。

<<多值数字逻辑理论>>

书籍目录

第1章 算盘与多值计算逻辑 1.1 计算的历史 1.2 二进制计算逻辑的产生——布尔代数 1.3 从算盘到逻辑,从逻辑到计算机 思考题1
第2章 逻辑的分类、定义和应用发展前景 2.1 逻辑的分类与定义 2.2 单层逻辑的分类、定义和状态的物理意义 2.3 双层逻辑的分类、定义和状态的物理意义 2.4 N层逻辑的定义 2.5 线性逻辑与非线性逻辑 2.6 偶数逻辑与奇数逻辑 2.7 多值数字逻辑的发展方向与相互关系 思考题2
第3章 二进制逻辑状态的表示、逻辑运算和逻辑代数 3.1 二进制逻辑状态的一般表示与逻辑运算 3.2 正二进制逻辑状态的表示与逻辑运算 3.3 负二进制逻辑状态的表示与逻辑运算 3.4 对二进制逻辑状态的表示与逻辑运算 3.5 二进制逻辑代数的等价律小结 思考题3
第4章 双二进制逻辑 4.1 双二进制逻辑的两种形式 4.2 对称双二进制的逻辑与运算 4.3 正双二进制的逻辑与运算 思考题4
第5章 三值逻辑理论 5.1 三值数字逻辑概述 5.2 三进制逻辑的三种形式 5.3 三进制单输入变量的逻辑运算 5.4 三值单输入变量逻辑操作函数的物理含义 5.5 三进制双输入变量的逻辑运算 5.6 三进制逻辑的各种定律、定理和相互关系 思考题5
附录 三值逻辑双变量全逻辑真值表源程序参考文献

<<多值数字逻辑理论>>

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>