

《数字逻辑的图形方法》

图书基本信息

书名：《数字逻辑的图形方法》

13位ISBN编号：9787111137108

10位ISBN编号：7111137108

出版时间：2004-1

出版社：机械工业出版社

作者：陈偕雄/余党军

页数：144

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《数字逻辑的图形方法》

内容概要

本书系统地介绍了数字逻辑的图形方法；逻辑函数的各种图形表示、相互间的转换以及在逻辑分析与逻辑设计中的应用。全书共5章分别介绍逻辑函数的K图及其应用，逻辑函数的bj图表示及其应用，对称函数的图形表示及其应用，逻辑函数的分解图与RM分解图表示及其应用，逻辑函数的谱系数图及其应用。

本书可作为近代数字理论领域研究生的教学参考书，从事数字电路与逻辑设计教学与科研的教师用书，也可以供从事数字逻辑及近代数字理论研究工作的科技人员阅读。

《数字逻辑的图形方法》

书籍目录

前言第1章 逻辑函数的K图表示及其应用 1.1 K图的引入、特点和性质 1.2 逻辑函数的K图化简 1.3 K图规模的压缩 1.4 基于K图的异或电路化简 1.5 多值函数的K图 1.6 K图的应用 参考文献第2章 逻辑函数的bj图表示及其应用 2.1 bj图的引入，特点和性质 2.2 K图与bj图的转换 2.3 逻辑函数的bj图化简 2.4 bj图图规模的压缩 2.5 多值bj图及其应用 2.6 bj图的应用 参考文献第3章 对称函数的图形表示及其应用 3.1 对称函数概述 3.2 对称函数的K图表示及其应用 3.3 对称函数的bj图表示及其应用 3.4 对称函数在基本对称函数完备集及基本RM型对称函数完备集中展开系数的图形示 3.5 基于函数对称性的逻辑设计及基于对称函数的逻辑设计 参考文献第4章 逻辑函数的分解图表示及其应用 4.1 分解图的引入、特点和性质 4.2 逻辑函数的分解图化简 4.3 分解图规模的压缩与多值分解图 4.4 分解图的应用 4.5 RM分解图的引入、特点和性质 4.6 逻辑函数的RM分解力恙分解图的转换及RM分解图化简 4.7 RM分解图的压缩与多值RM分解图 4.8 RM分解图的应用 参考文献第5章 谱系数图及其应用 5.1 谱系数图的引入、特点和性质 5.2 rj与其它图形表示的转换 5.3 谱系数图的应用 5.4 其它谱变换 参考文献

《数字逻辑的图形方法》

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:www.tushu111.com