

<<电子元器件应用技术>>

图书基本信息

书名：<<电子元器件应用技术>>

13位ISBN编号：9787030165299

10位ISBN编号：7030165292

出版时间：2006-1

出版时间：科学出版社

作者：黑田彻

页数：221

字数：216000

译者：何中庸

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>

<<电子元器件应用技术>>

内容概要

本书是“图解实用电子技术丛书”之一，本书详细介绍了运算放大器的内部特性和工作原理，由浅入深、循序渐进。

全书共分八章；第1章介绍利用晶体管制作简单的运算放大器；第2章则对通用型运算放大器与简单型运算放大器进行了比较；第3章和第4章利用SPICE改善运用放大器的特性以及减少晶体管的失真；第5章和第6章分析三种运算放大器的电路结构与设计技巧；第7章介绍高速宽频带运算放大器；第8章则介绍低功耗、高性能CMOS型运算放大器。

本书内容难易适中、图文并茂，可供从事运算放大器内部电路设计的读者使用，也可作为电子、信息工程等专业师生和相关专业科研人员的参考用书。

<<电子元器件应用技术>>

作者简介

作者：(日本)黑田彻 译者：何中庸黑田彻 1945年生于日本兵库县，1970年日本神户大学经济学部(系)毕业，1971年进入日本电音(株)公司技术部工作，1972年辞职，现任黑田电子技术研究所所长。

书籍目录

第1章 通过亲手制作晶体管电路学习运算放大器 1.1 运算放大器的概述 1.2 五晶体管运算放大器的实验
1.3 运算放大器的交流特性 1.4 运算放大器的直流特性 1.5 运算放大器以负馈使用时的稳定性第2章 通用
运算放大器IC 4558的分析 2.1 4558的基本电路分析 2.2 4558的等效电路与电气特性第3章 有和电路模拟
器制作的正规运算放大器 3.1 使用SPICE模拟分析模拟电路 3.2 改进五晶体管运算放大器第4章 基于晶体
管优于IC的运算放大器设计 4.1 为何必须用单个半导体放大器 4.2 基于晶体管的运算放大器电路概述
4.3 设计初级FET差动电路须知 4.4 应对基本电路充实内容 4.5 模拟、制作及实验第5章 通用运算放大
器IC的分析 5.1 Bi-FET型运算放大器TL07x系列的分析 5.2 Bi-FET型运算放大器LF353的分析 5.3 Bipolar运
算放大器NE5532的分析第6章 高精底、低噪声运算放大器IC的分析.....第7章 高速宽频带运算放大器
的分析 第8章 CMOS型运算放大器IC的分析参考文献

<<电子元器件应用技术>>

编辑推荐

《电子元器件应用技术:基于OP放大器与晶体管的放大电路设计》内容难易适中、图文并茂,可供从事运算放大器内部电路设计的读者使用,也可作为电子、信息工程等专业师生和相关专业科研人员的参考用书。

<<电子元器件应用技术>>

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>