

運算放大器與電晶體活用手冊



作(編、譯)者：何中庸

出版者：全華科技圖書公司
出版日：2005/6/17
代理商：全華科技圖書公司
ISBN：9572149121
書商書號：05582
膠裝 312 頁 20 K

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

本書特色

1. 本書介紹各種運算放大器的特性與分析。
2. 搭配豐富的圖文，讓您輕鬆進入運算放大器設計的領域。
3. 只要一路閱讀下去，必會感受到類比電路設計的樂趣，進而了解 OPA 電路設計的精髓所在。

內容簡介

本書詳細的介紹運算放大器內部的特性與動作分析，並藉由分析出來的結果，使讀者了解運算放大器的優點與設計上可避免的錯誤。本書內容有：第一章介紹利用電晶體製作簡單的運算放大器；第二章則介紹泛用型運算放大器與簡單型運算放大器的比較；第三章到第四章則介紹利用 Spice 改良 OPA 的特性與改善電晶體內的失真；第五章到第六章則分析三種 OPA 的電路構造與設計技巧；第七章則介紹高速、寬頻帶 OPA；第八章則介紹低電壓、高性能 CMOS 型運算放大器。本書內容圖文並茂、難易適中，適合想了解 OPA 內部電路設計的讀者使用。

目錄

- 第 1 章 藉助親手製作電晶體電路學習運算放大器 1-1
- 第 2 章 泛用運算放大器 IC4558 之分析 2-1
- 第 3 章 電路模擬器所製作之正規運算放大器 3-1
- 第 4 章 仰賴電晶體凌駕 IC 之運算放大器設計 4-1
- 第 5 章 泛用運算放大器 IC 之分析 5-1
- 第 6 章 高精度及低雜音 OPAmc 之分析 6-1
- 第 7 章 高速 寬頻帶 OPAmc 之分析 7-1
- 第 8 章 CMOS 型 OPAmc 之分析 8-1