

<<模拟集成电路的分析与设计>>

图书基本信息

书名：<<模拟集成电路的分析与设计>>

13位ISBN编号：9787040130430

10位ISBN编号：7040130432

出版时间：2005

出版时间：第1版 (2003年10月1日)

作者：Paul R.Gay

页数：875

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>

## <<模拟集成电路的分析与设计>>

### 内容概要

本书的主要内容包括：集成电路有源器件模型，双极型、MOS、BiCMOS集成电路技术，单晶体管和多晶体管放大器，电流镜、有源负载及其电压和电流参考值，输出级，单端输出的运算放大器，集成电路的频率响应，反馈，反馈放大器的频率响应与稳定性，非线性模拟电路，集成电路中的噪声，全差分运算放大器。

本书可用作高等学校电子信息类本科生的教材或参考书。

<<模拟集成电路的分析与设计>>

书籍目录

CHAPTER 1 Models for Integrated-Circuit Active Devices 11.1 Introduction 11.2 Depletion Region of a pn Junction 11.2.1 Depletion-Region Capacitance 51.2.2 Junction Breakdown 61.3 Large-Signal Behavior of Bipolar Transistors 81.3.1 Large-Signal Models in the Forward-Active Region 91.3.2 Effects of Collector Voltage on Large-Signal Characteristics in the Forward-Active Region 141.3.3 Saturation and Inverse Active Regions 161.3.4 Transistor Breakdown Voltages 201.3.5 Dependence of Transistor Current Gain/ $\beta_r$  on Operating Conditions 231.4 Small-Signal Models of Bipolar Transistors 261.4.1 Transconductance 271.4.2 Base-Charging Capacitance 281.4.3 Input Resistance.....

<<模拟集成电路的分析与设计>>

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>