

《模拟电子技术（电子）》参考学术资源¹

目 录

一、参考书目资源	1
(一) 教参类	1
模拟电子技术基础（第 5 版）	1
模拟电子技术基础（第 5 版）学习辅导与习题解答	2
(二) 国内延伸阅读	3
模拟电子技术基础（第 3 版）	3
模拟电子技术基础（第 2 版）	4
模拟电子学基础（第 2 版）	5
电子技术基础-模拟部分（第 6 版）	6
模拟电子技术基础（第 3 版）	7
模拟电子技术（第 2 版）	8
模拟电子技术基础	9
模拟电子技术基础（第 4 版）	10
模拟电子技术基础（第 3 版）	11
电子技术及其应用基础-模拟部分（第 2 版）	12
模拟电子技术基础简明教程（第 3 版）	13
模拟电子技术基础简明教程（第 3 版）教学指导书	14
模拟电子技术基本教程	15

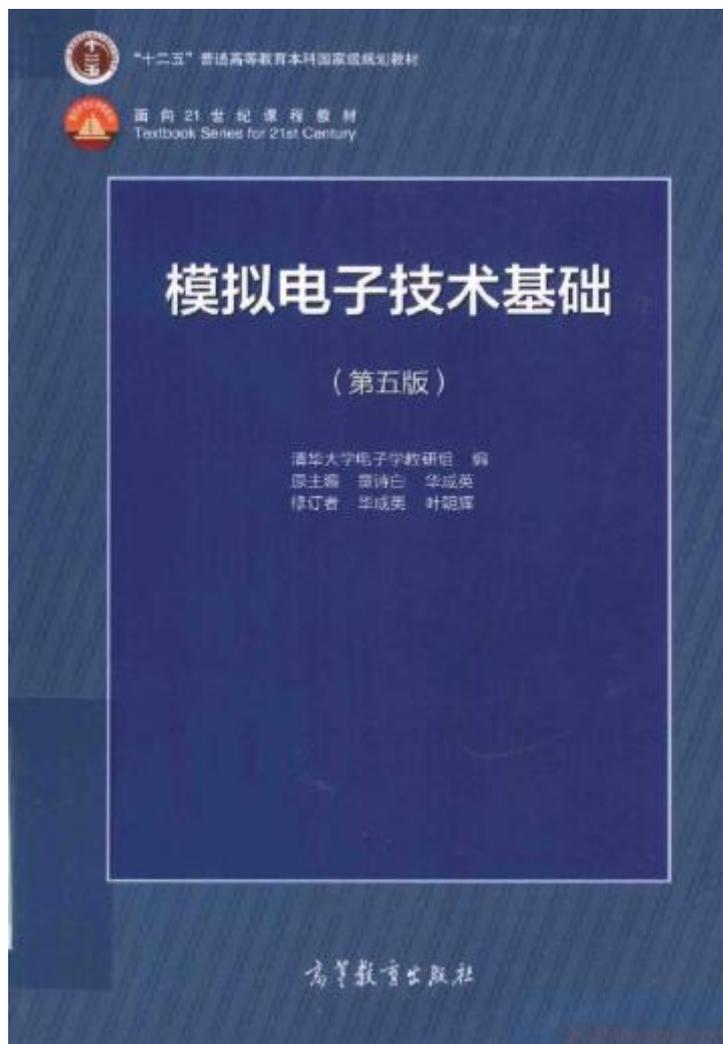
¹ 由于在线阅读和下载资源存在一定的时效性，如出现链接不能访问的情况请反馈至 ckzxlib@xujc.com，我们会尽快更新。

模拟电子技术基本教程习题解答	16
模拟电子技术基础	17
模拟电子技术基础教程	18
(三) 国外经典书目	19
Electronic Devices and Circuit Theory (第 2 版)	19
Fundamentals of Analog Circuits	20
Microelectronic Circuits (第 5 版)	21
Design of Analog CMOS Integrated Circuits (第 2 版)	22
CMOS Analog Circuit Design (第 2 版)	23
Analysis and Design of Analog Integrated Circuits (第 4 版)	24
Microelectronics Circuit Analysis and Design (第 4 版)	25
二、公开课程类资源	26
模拟电子技术基础 (清华大学)	26
模拟电子技术基础 (华中科技大学)	27
模拟电子技术基础 (西安交通大学)	28
模拟电子技术基础 (国防科技大学)	29
模拟电子技术 (北京交通大学)	30
模拟电子技术基础 (河北师范大学)	31
三、网络学习资源	32
1、微信公众号——巧学数电模电单片机	32

一、参考书目资源

(一) 教参类

模拟电子技术基础（第5版）



作者：童诗白、华成英

内容提要：

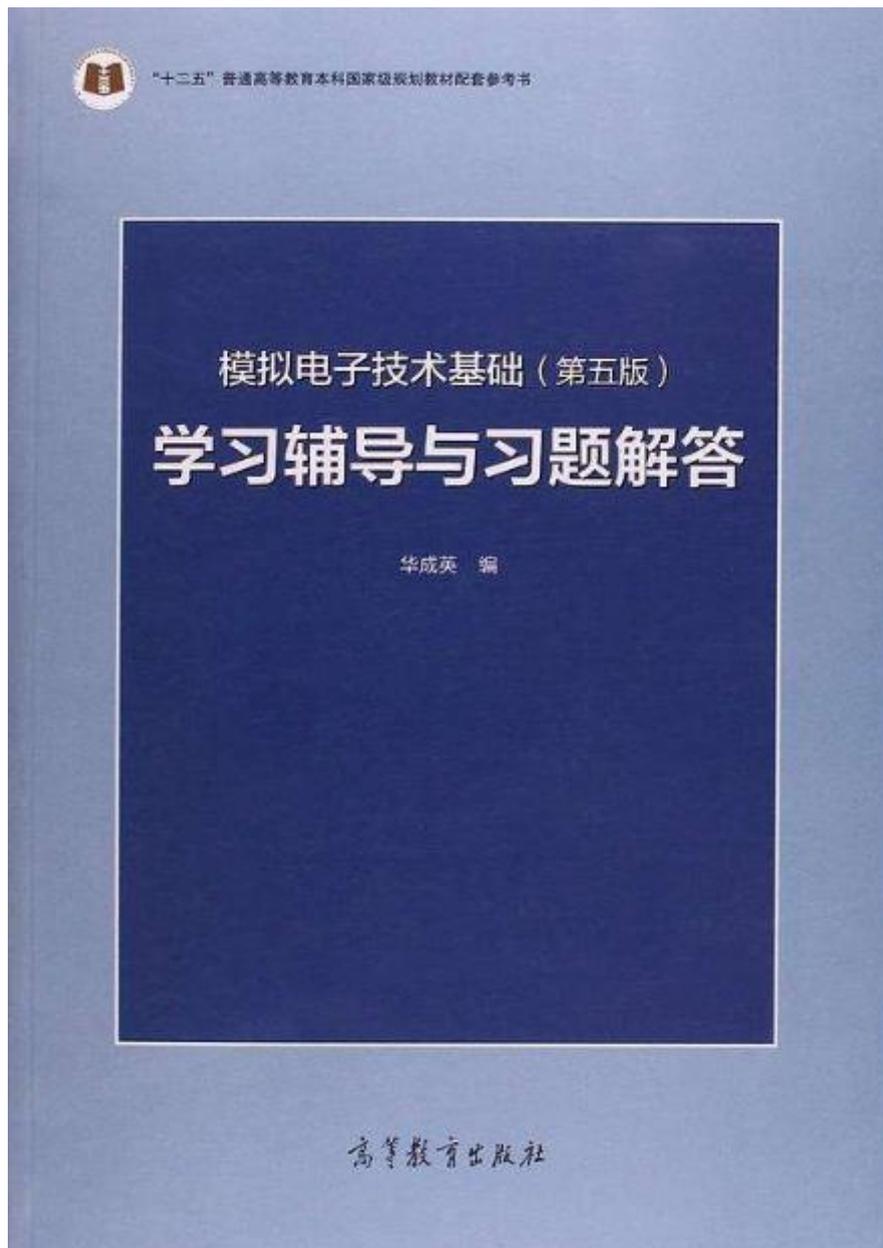
本书内容包括：常用半导体器件、基本放大电路、集成运算放大电路、放大电路的频率响应、放大电路中的反馈、信号的运算和处理、功率放大电路、直流电源和模拟电子电路读图等。

馆藏信息：

索书号 条码号 校区一馆藏地

TN01/786.04 112015129569 漳州一嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 117 架

模拟电子技术基础（第5版）学习辅导与习题解答



作者：华成英

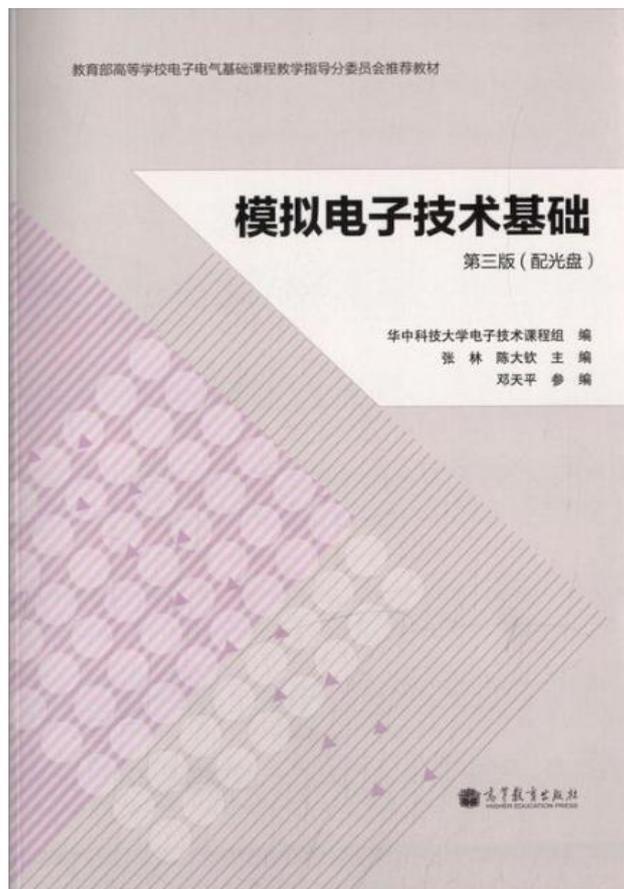
内容提要：

本书是为配合清华大学电子学教研组编，童诗白、华成英主编的《模拟电子技术基础(第五版)》的使用而编写的，对教材中的每一章均按“内容概要”“难点释疑”“例题精解”“习题解答”四部分编写，提炼重点、解决难点、示范性地分析和解决问题。

本书刊正在采购中

(二) 国内延伸阅读

模拟电子技术基础（第3版）



作者：张林、陈大钦

内容提要：

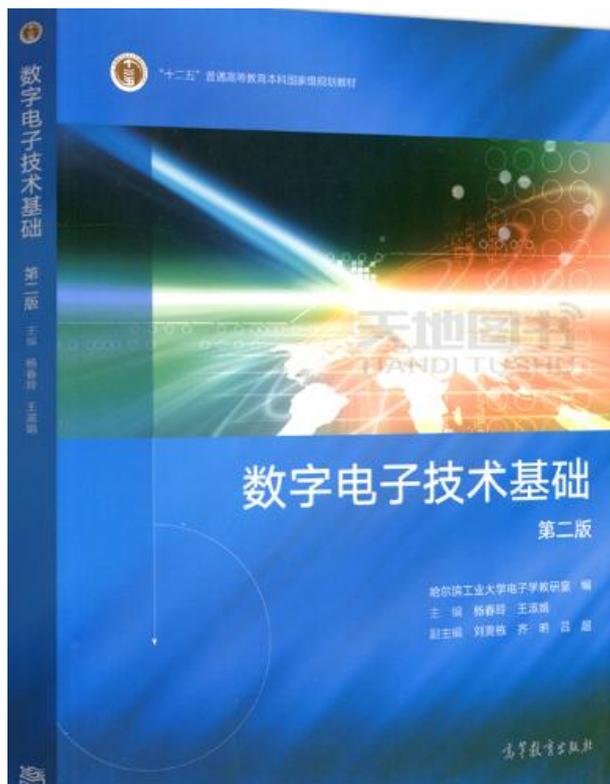
本书由导论、运算放大器及其基本运算电路、二极管及其基本电路、场效应三极管及其放大电路、双极结型三极管及其放大电路、差分式放大电路与集成运算放大器、放大电路频率响应、反馈放大电路、输出级与集成功率放大器、信号处理与信号产生电路、实际运放使用中的问题、直流电源电路共 12 章组成。

馆藏信息：

索书号	条码号	校区—馆藏地
TN710/016.02	112014024760	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 118 架
TN710/016.02	112014024761	翔安—翔安分馆（四楼 C 区 26-27 架）
TN710/016.02	112014024762	翔安—翔安分馆（四楼 C 区 26-27 架）

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

模拟电子技术基础（第2版）²



作者：杨春玲、王淑娟等

内容提要：

本书共分 11 章，分别是绪论、数制和码制、逻辑代数基础、门电路、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、半导体存储器及可编程逻辑器件、脉冲产生及变换电路、数模与模数转换器、实用电子电路设计及附录部分的 Quartus II 软件、ISE 软件的使用方法等。

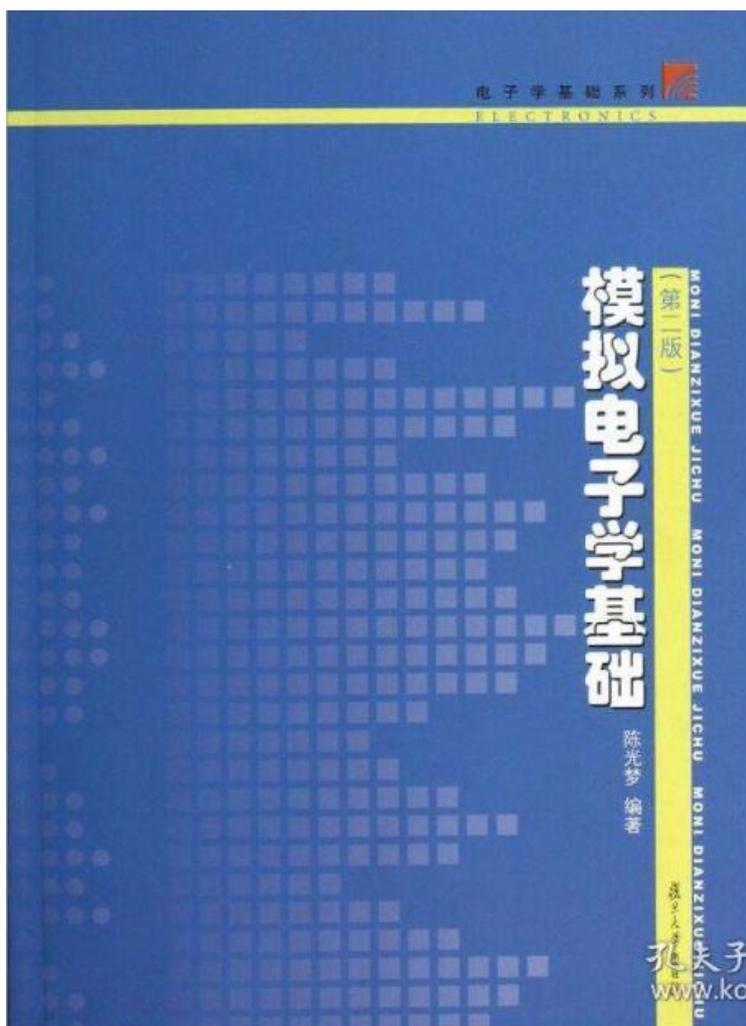
馆藏信息：（馆藏信息为第 1 版资源）

索书号	条码号	校区—馆藏地
TN710/180.1	112009014568	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 118 架
TN710/180.1	112009014569	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 118 架
TN710/180.1	112009014570	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 118 架
TN710/180.1	112009173923	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 118 架

备注：未检索到本书第 2 版资源，如需获取本书第 1 版资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

²普通高等教育十二五国家级规划教材

模拟电子学基础（第2版）³



作者：陈光梦

内容提要：

本书包括电路分析基础、半导体器件、基本放大器、集成放大器、反馈以及信号处理电路等内容。

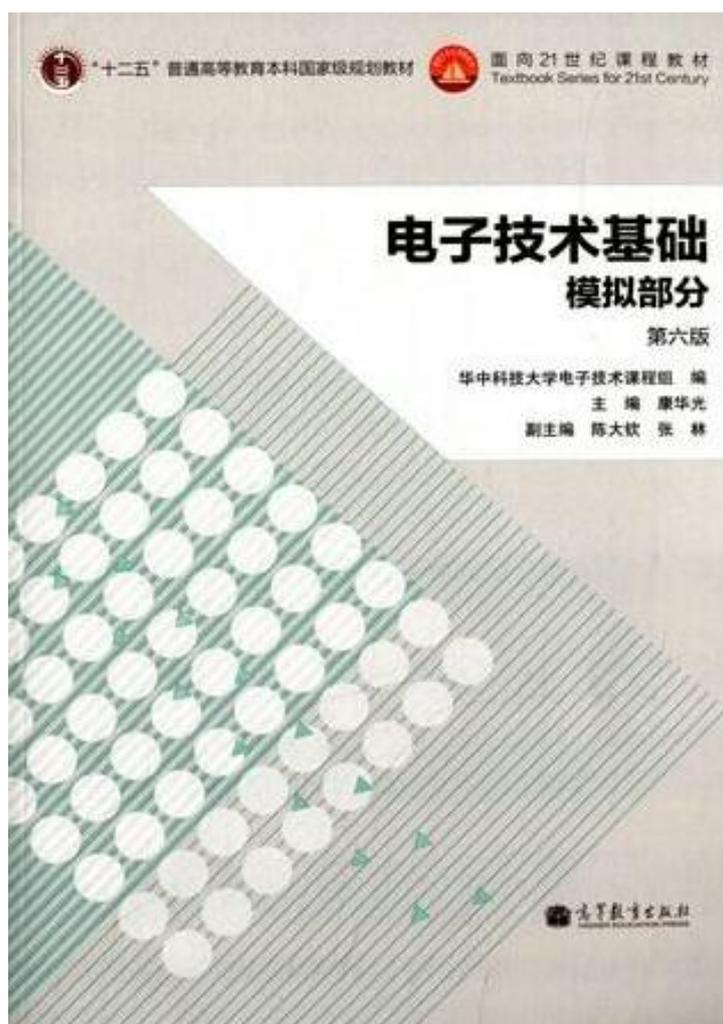
馆藏信息：

索书号	条码号	校区—馆藏地
TN710/032.201	112010004044	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 118 架
TN710/032.201	112010004045	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 118 架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

³普通高等教育十二五国家级规划教材

电子技术基础-模拟部分（第6版）⁴



作者：康华光

内容提要：

本书共 11 章，分别是：绪论、运算放大器、二极管及其基本电路、双极结型三极管及放大电路基础、场效应管放大电路、模拟集成电路、反馈放大电路、功率放大电路、信号处理与信号产生电路、电子电路的计算机辅助分析与设计等。

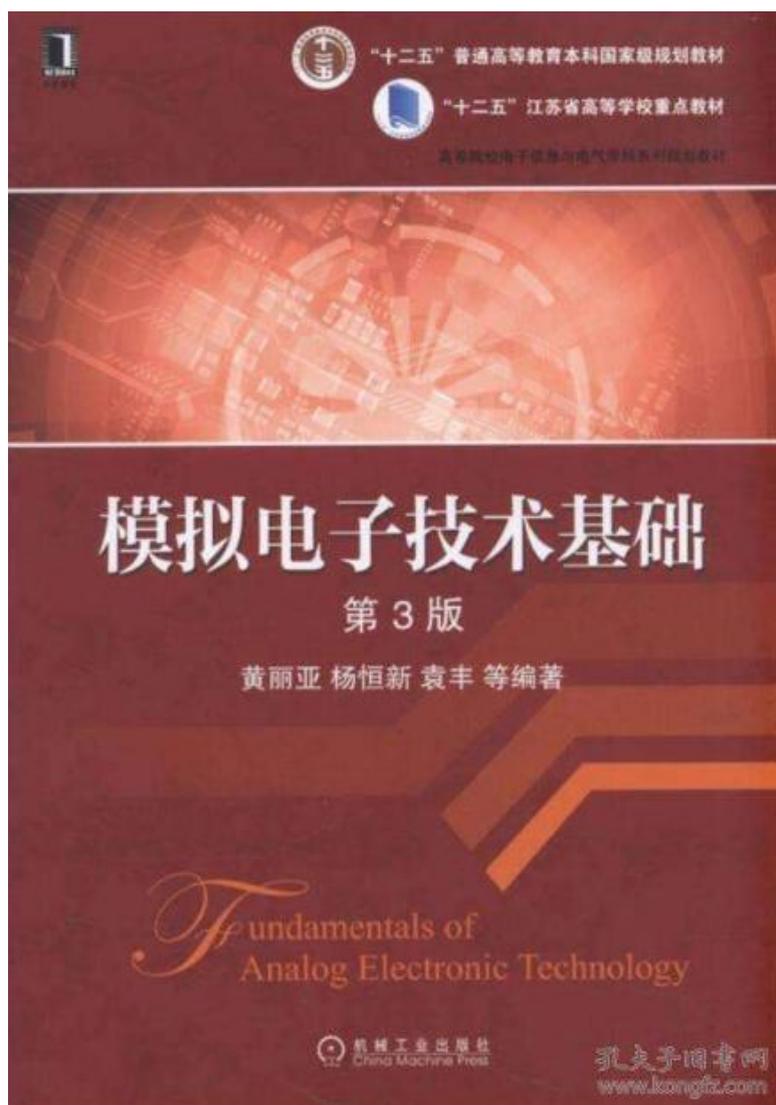
馆藏信息：

索书号	条码号	校区—馆藏地
TN1/764.06/(1)	112014067251	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 117 架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

⁴普通高等教育十二五国家级规划教材

模拟电子技术基础（第3版）⁵



作者：黄丽亚等

内容提要：

本书内容包括：半导体器件、放大电路基础、集成运算放大器、频率响应、反馈放大器、集成运算放大电路的应用、功率放大电路、直流稳压电源、电子电路仿真和集成逻辑门电路。

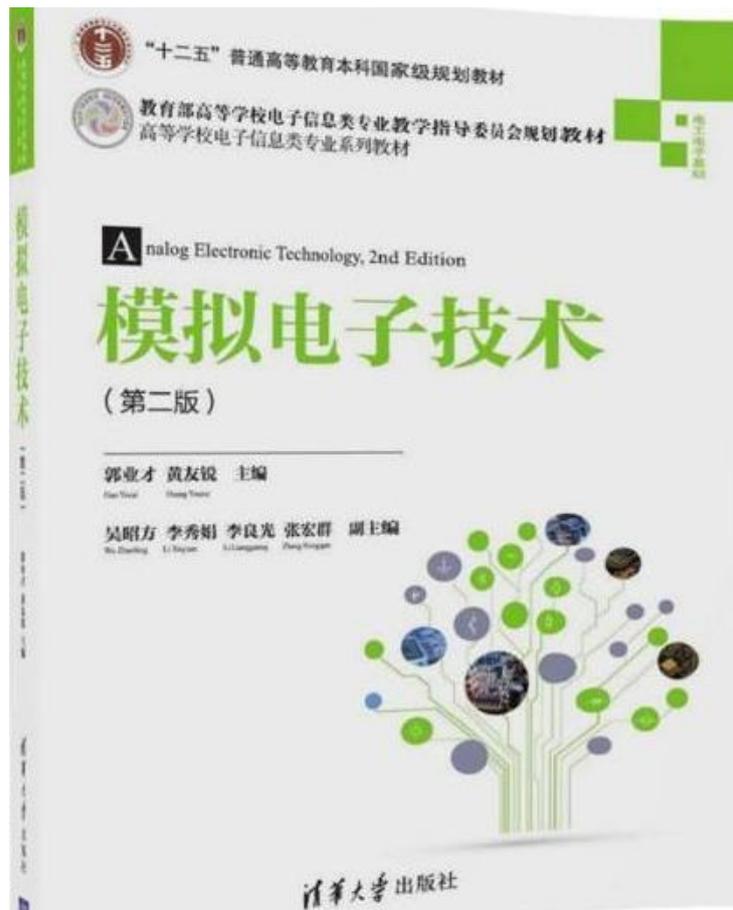
馆藏信息：

索书号	条码号	校区—馆藏地
TN710/111.402	112017031498	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 118 架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

⁵普通高等教育十二五国家级规划教材

模拟电子技术（第2版）⁶



作者：郭业才、黄友锐等

内容提要：

本书的主要内容包括二极管及其电路、双极型晶体管及其放大电路、场效应管及其放大电路、晶闸管与可控型器件、集成运算放大电路、负反馈放大电路、信号运算与处理电路、信号产生电路、功率放大电路等。

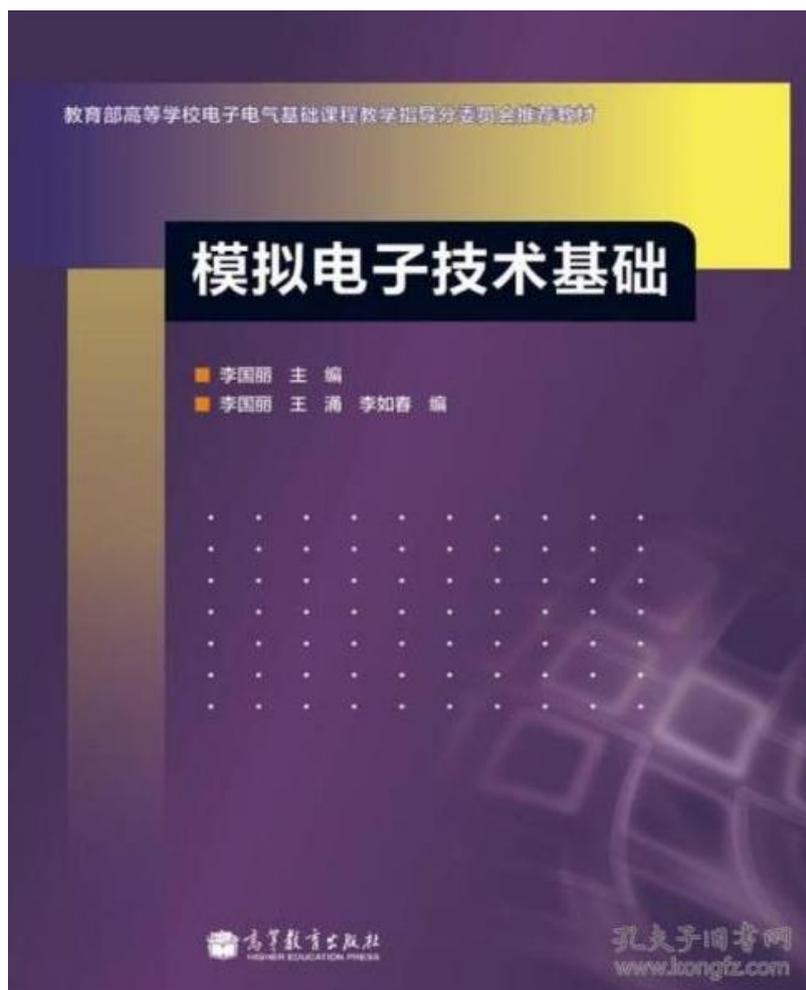
馆藏信息：

索书号	条码号	校区—馆藏地
TN710.4/24=2	JG00161536	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 63 架

备注：未检索到第2版电子资源，如需获取本书第2版资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

⁶普通高等教育十二五国家级规划教材

模拟电子技术基础⁷



作者：李国丽

内容提要：

本书主要内容包括：半导体器件基础、放大电路基础和集成电路基础三篇，半导体器件基础介绍二极管、晶体管和场效应管的基本原理，强调外部特征和应用，放大电路基础阐述基本放大电路的构成、特点和应用，强调工程近似概念，集成电路基础包含集成运放构成、反馈、信号处理与产生、直流电源等内容，强调运放的工程应用。

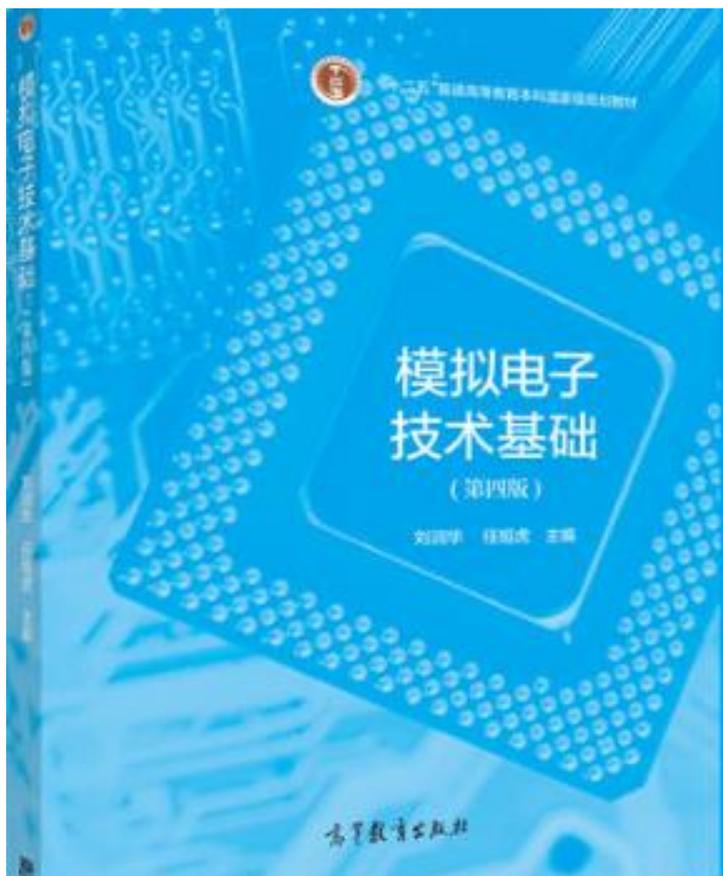
馆藏信息：

索书号	条码号	校区—馆藏地
TN710-53/141	112012018770	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 118 架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

⁷普通高等教育十二五国家级规划教材

模拟电子技术基础（第4版）⁸



作者：刘润华、任旭虎

内容提要：

本书内容包括：绪论，常用半导体器件，放大电路及其特性，分立元件放大电路，集成运算放大器，负反馈放大电路，信号的运算、测量与处理电路，波形的产生与变换电路，功率放大电路，直流稳压电源，模拟电子技术综合应用举例。

馆藏信息：

索书号	条码号	校区—馆藏地
TN701/886.03	112017089868	漳州—嘉庚密集 5617

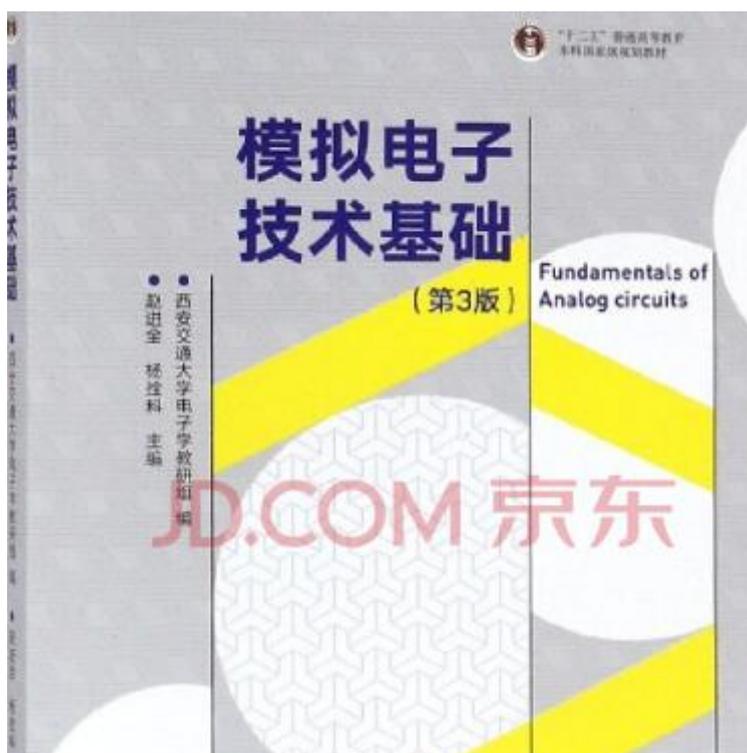
全文链接：（链接地址为第3版全文）

<https://book.duxiu.com/bookDetail.jsp?dxNumber=000008295596&d=45A7629A600A17BE9A9D21EF2DC159BC&fenlei=18160802&sw=%E6%A8%A1%E6%8B%9F%E7%94%B5%E5%AD%90%E6%8A%80%E6%9C%AF%E5%9F%BA%E7%A1%80>

备注：未检索到第4版电子资源，如需获取本书第4版资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

⁸普通高等教育十二五规划教材

模拟电子技术基础（第3版）⁹



作者：赵进全、杨拴科

内容提要：

本书内容包括：绪言、半导体二极管及其应用、晶体管及放大电路基础、场效应管及其放大电路、集成运算放大器、放大电路的频率特性、反馈和负反馈放大电路、集成运放组成的运算电路、信号检测与处理电路、信号发生器、功率放大电路、直流稳压电源等。

馆藏信息：

索书号	条码号	校区—馆藏地
TN710/226.02	112021014275	海韵—海韵学生公寓分馆
TN710/226.02	112021014274	翔安—翔安分馆（四楼C区26-27架）

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

⁹普通高等教育十二五国家级规划教材

电子技术及其应用基础-模拟部分（第2版）¹⁰



作者：李哲英

内容提要：

本书主要包括基本半导体器件、基本放大器电路、电流源与开关电路、集成运算放大器、电子电路分析技术、模拟信号处理电路、功率电路技术等 10 章内容。

馆藏信息：

索书号	条码号	校区—馆藏地
TN01/121.101	112008134351	漳州—嘉庚密集 5601

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅读览

¹⁰普通高等教育十一五国家级规划教材



作者：杨素行

内容提要：

本书介绍了半导体器件、放大电路的基本原理和分析方法、放大电路的频率响应、功率放大电路、集成运算放大电路等内容。

馆藏信息：

索书号	条码号	校区—馆藏地
TN01/216.01	112006023116	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 117 架
TN01/216.01	112006023121	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 117 架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

¹¹普通高等教育十一五国家级规划教材



作者：杨素行

内容提要：

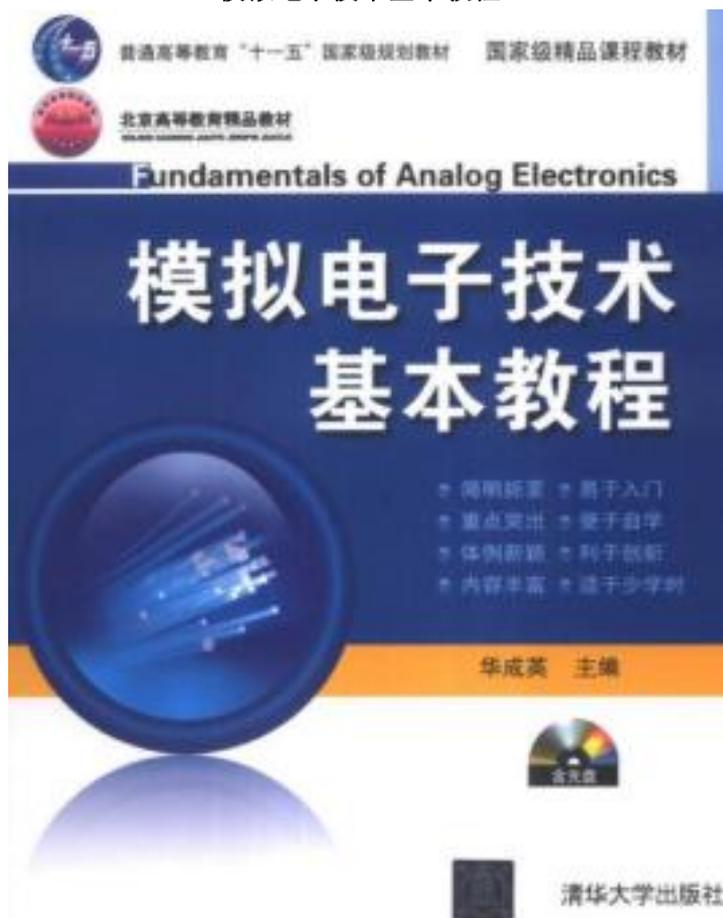
本书章节顺序与主教材一致，主要内容为教材各章的学习要点，重点、难点分析，基本教学要求，部分习题分析及详解，习题参考答案，部分 Multisim 仿真题分析。

馆藏信息：

索书号	条码号	校区—馆藏地
TN710/216.1	112006027130	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 118 架

¹²普通高等教育十一五国家级规划教材

模拟电子技术基本教程¹³



作者：华成英

内容提要：

本书内容包括模拟电子系统简介、集成运算放大电路及其基本应用、半导体二极管及其基本应用电路、晶体三极管及其基本放大电路、场效应管及其基本放大电路等。

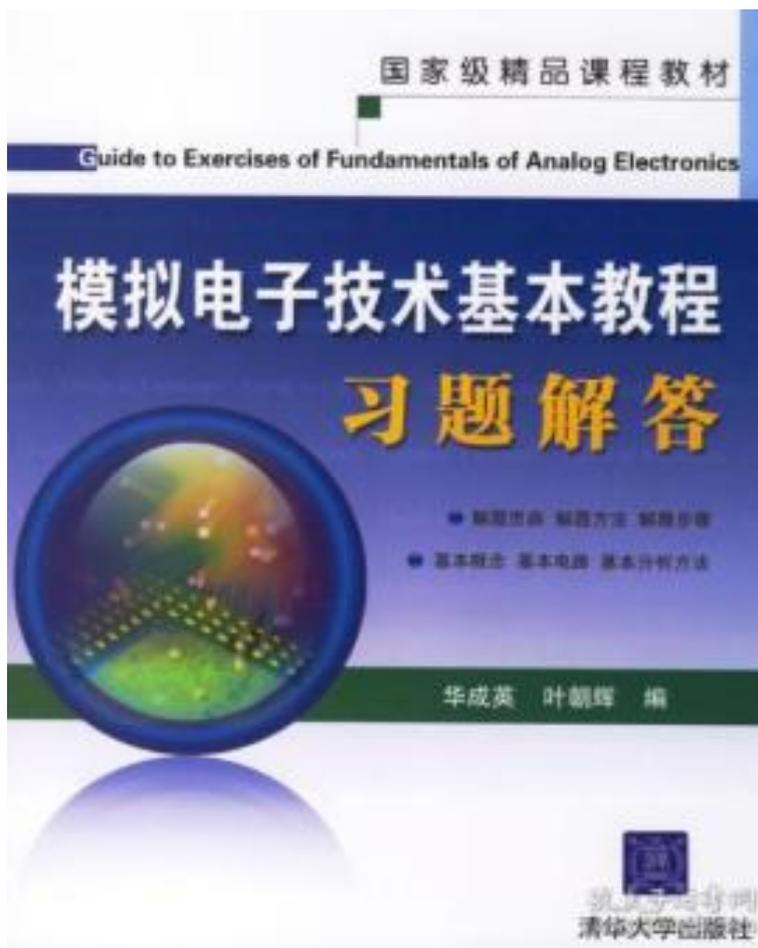
馆藏信息：

索书号	条码号	校区—馆藏地
TN710/611.1	112006008824	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 118 架
TN710/611.1	112006008825	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 118 架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

¹³普通高等教育十一五国家级规划教材

模拟电子技术基本教程习题解答



作者：华成英

内容提要：

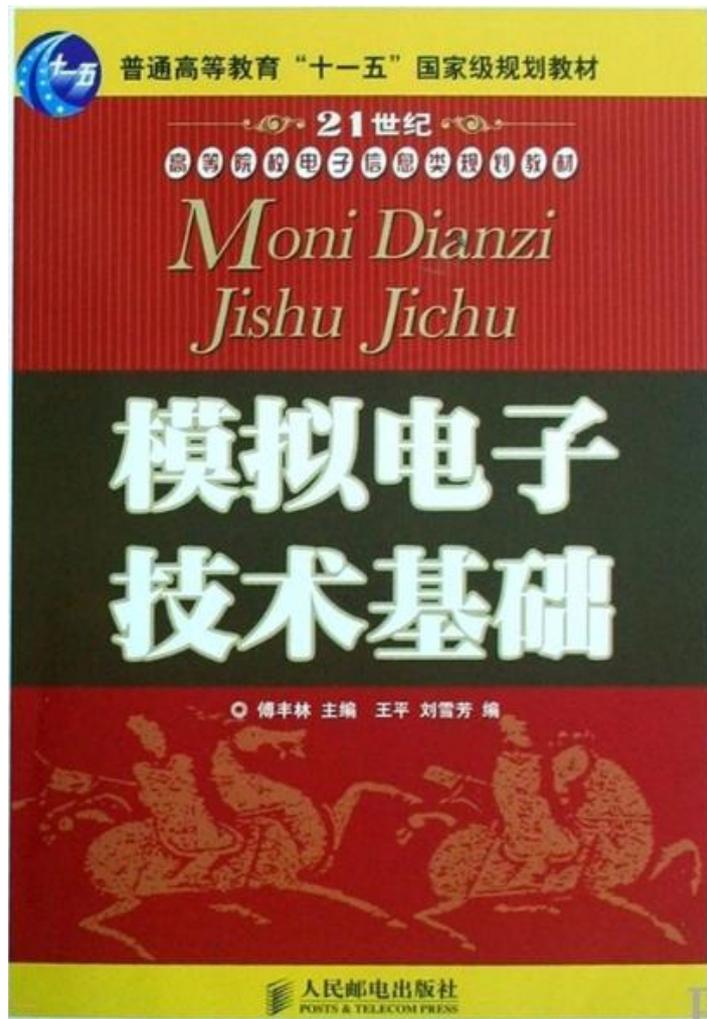
本书力图从解题思路、解题方法和解题步骤等方面给读者以指导，从而更好地掌握模拟电子技术的基本概念、基本电路和基本分析方法，提高分析问题和解决问题的能力。

馆藏信息：

索书号	条码号	校区—馆藏地
TN710/611.11	112007005119	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 118 架
TN710/611.11	112007005120	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 118 架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

模拟电子技术基础¹⁴



作者：傅丰林等

内容提要：

本书包括晶体二极管及晶体三极管、放大器基础、场效应管放大器、负反馈放大器、低频功率放大器、模拟集成电路原理及其应用、直流稳压电源、电子线路的实际问题和电子线路仿真软件简介等 9 章内容。

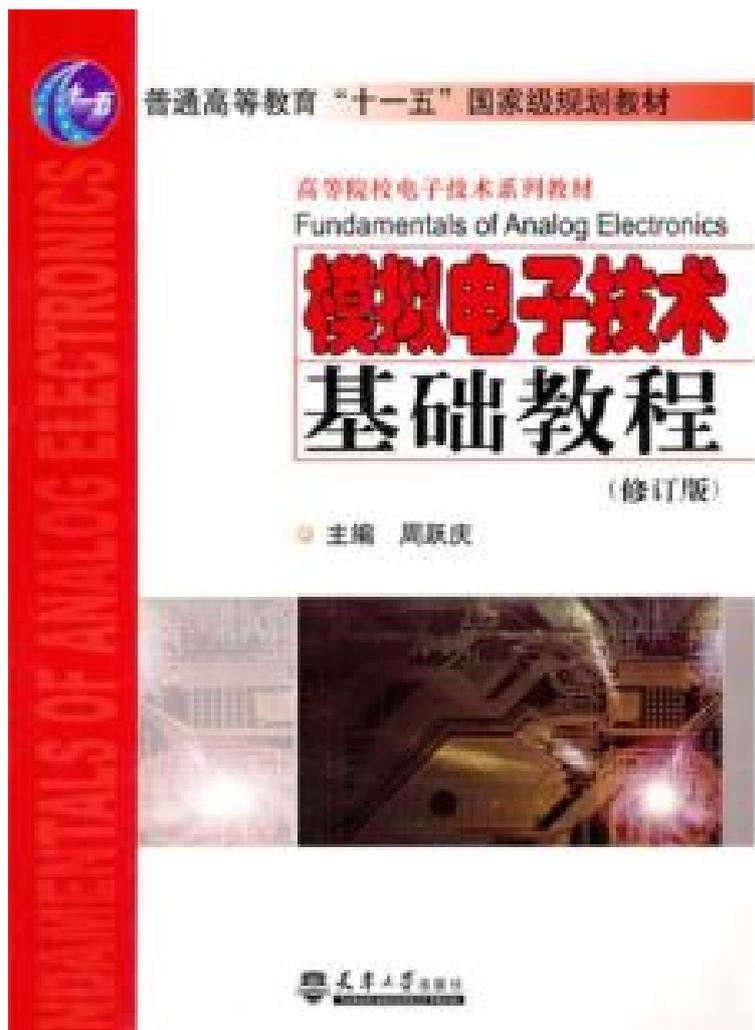
馆藏信息：

索书号	条码号	校区—馆藏地
TN710/612.11	112008149422	漳州—嘉庚密集 5624

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

¹⁴普通高等教育十一五国家级规划教材

模拟电子技术基础教程¹⁵



作者：周跃庆

内容提要：

本书共分 9 章，内容有：常用半导体器件；放大电路的基本构成、工作原理及分析方法；功率放大电路的特点及性能指标的计算方法等。

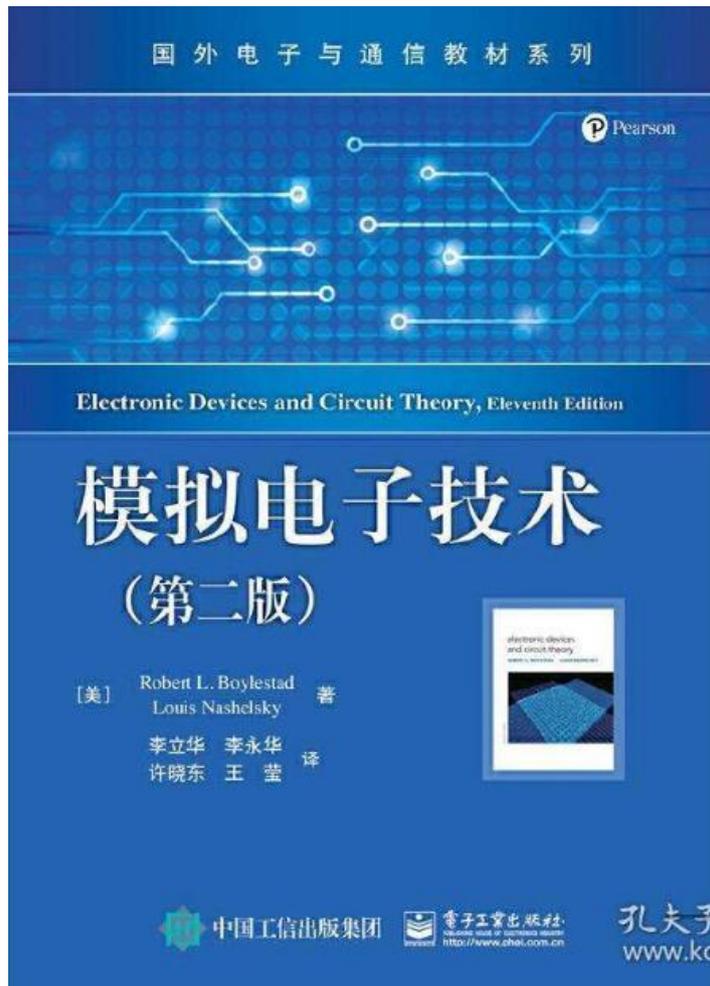
全文链接：

<https://book.duxiu.com/bookDetail.jsp?dxNumber=000005944255&d=8C30405DFD9ADFFB68461FBE2149FD42&fenlei=18160201&sw=%E6%A8%A1%E6%8B%9F%E7%94%B5%E5%AD%90%E6%8A%80%E6%9C%AF%E5%9F%BA%E7%A1%80>

¹⁵普通高等教育十一五国家级规划教材

(三) 国外经典书目

Electronic Devices and Circuit Theory (第2版)



作者：(美)Robert L. Boylestad、Louis Nashelsky

中文题名：模拟电子技术

内容提要：

本书内容包括半导体器件基础，二极管及其应用电路，晶体管和场效应管放大电路的基本原理及频率响应，功率放大电路，多级放大电路、差分放大电路等。

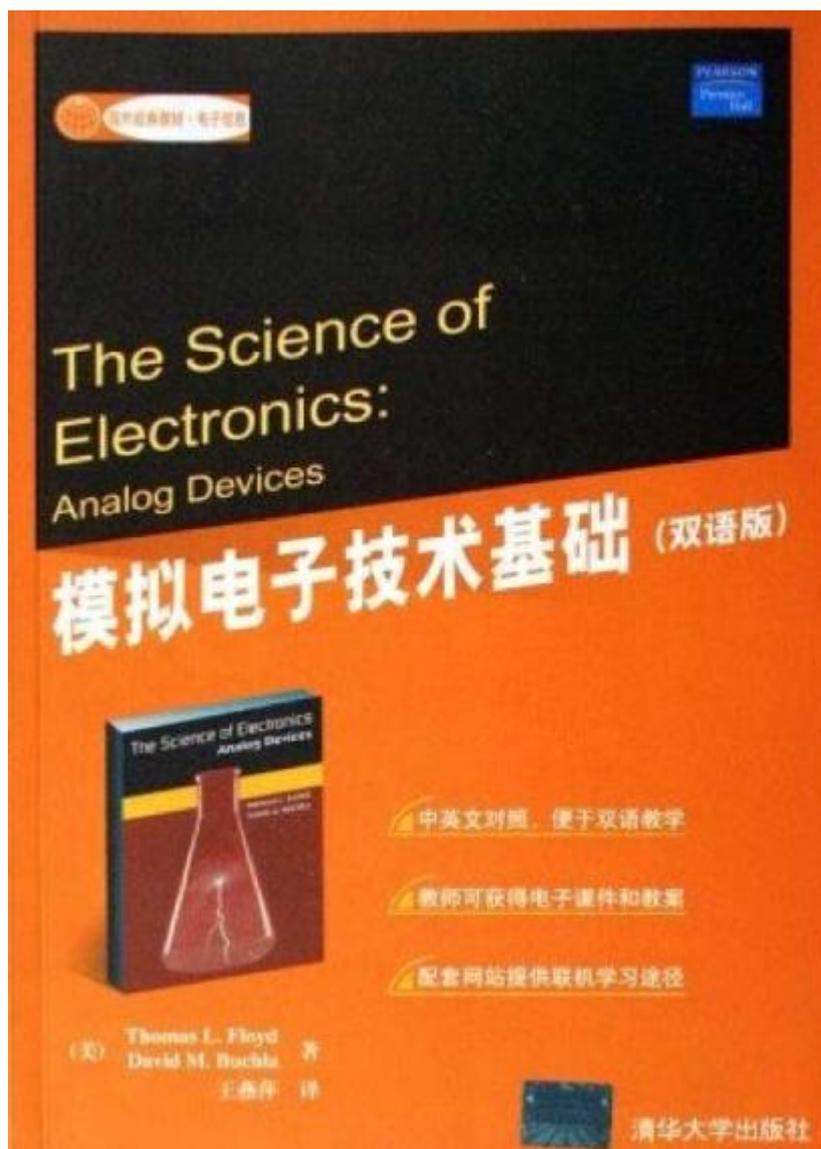
馆藏信息：

索书号 条码号 校区—馆藏地

TN710/266.201 112017001697 漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 118 架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

Fundamentals of Analog Circuits



作者：(美)Thomas L. Floyd、David M. Buchla

中文题名：模拟电子技术基础

内容提要：

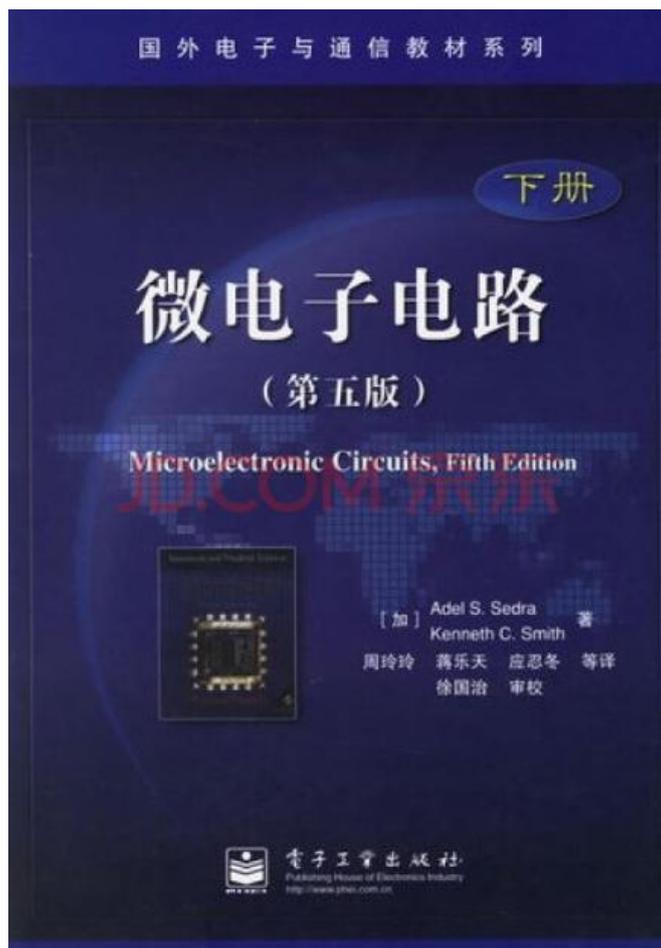
本书共 12 章，分别介绍了模拟的概念、二极管、双极型晶体管、场效应管、放大器、滤波器、稳压器、振荡器和定时器、测量和控制电路、基本运放电路。

馆藏信息：

索书号 条码号 校区—馆藏地

TN710/986 112007035664 漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 118 架

Microelectronic Circuits (第5版)



作者：(加)Adel S. Sedra、Kenneth C. Smith

中文题名：微电子电路

内容提要：

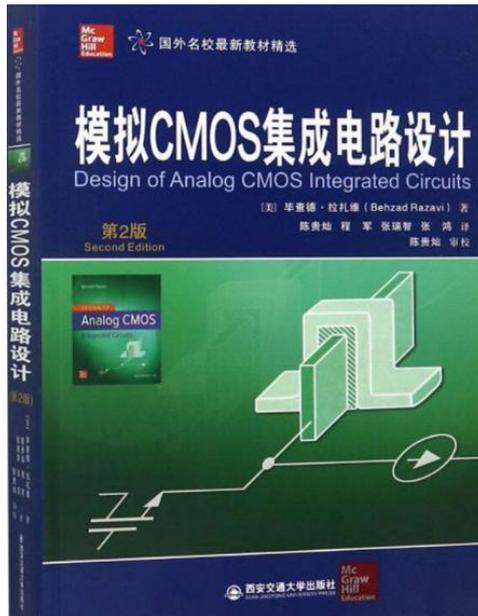
本书上册主要内容包括运算放大器、二极管、场效应晶体管、双极型晶体管、单极集成电路放大器、差分和多级放大器、反馈放大器、运算放大器和数据变换电路；本书下册主要内容包括数字 CMOS 逻辑电路、寄存器和高级数字电路、滤波和调协放大器、信号发生器和波形整形电路、输出级和功率放大器。

馆藏信息：

索书号	条码号	校区—馆藏地
TN47/761	112006029297	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 118 架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

Design of Analog CMOS Integrated Circuits (第2版)



作者：(美)Behzad Razavi

中文题名：模拟 CMOS 集成电路设计

内容提要：

本书共分十九章，主要内容包括模拟电路设计绪论、MOS 器件物理基础、单级放大器、差分放大器、电流镜与偏置技术、放大器的频率特性、噪声、反馈、运算放大器、稳定性与频率补偿、纳米设计分析等。

馆藏信息：

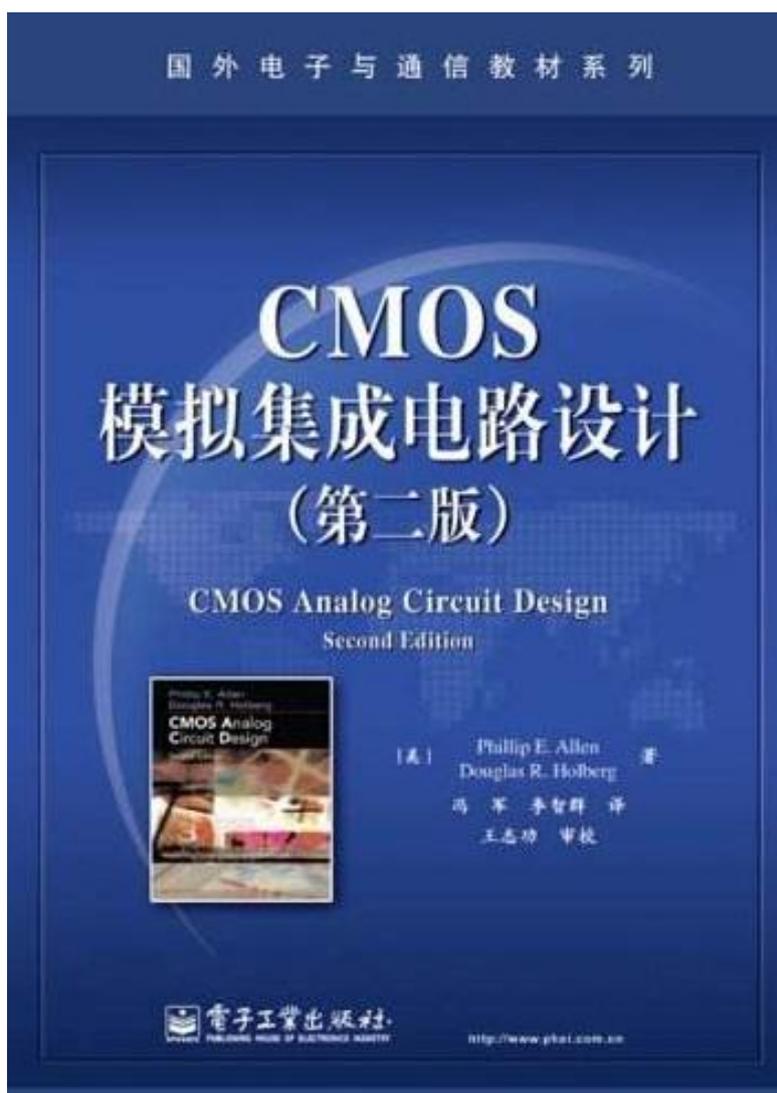
索书号	条码号	校区—馆藏地
TN432.02/1	JG00010465	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 63 架

全文链接：（链接地址为第 1 版全文）

<http://210.34.4.53:9088/>

备注：通过链接页面检索框选择书名输入“模拟 CMOS 集成电路设计”检索即可；未检索到第 2 版电子资源，如需获取本书第 2 版资源，请参照馆藏信息进行借阅读览

CMOS Analog Circuit Design (第2版)



作者：(美)Phillip E. Allen、Douglas R. Holberg

中文题名：CMOS 模拟集成电路设计

内容提要：

本书对 CMOS 模拟电路设计的原理和技术以及容易被忽略的问题给出了详尽论述，阐述了分层设计的方法。全书共分十章，主要介绍了模拟集成电路设计的背景知识，CMOS 技术，器件模型，以及主要模拟电路的原理和设计，包括 CMOS 基本单元电路，放大器，运算放大器，比较器，开关电容电路，D/A 和 A/D 转换电路。

馆藏信息：

索书号

条码号

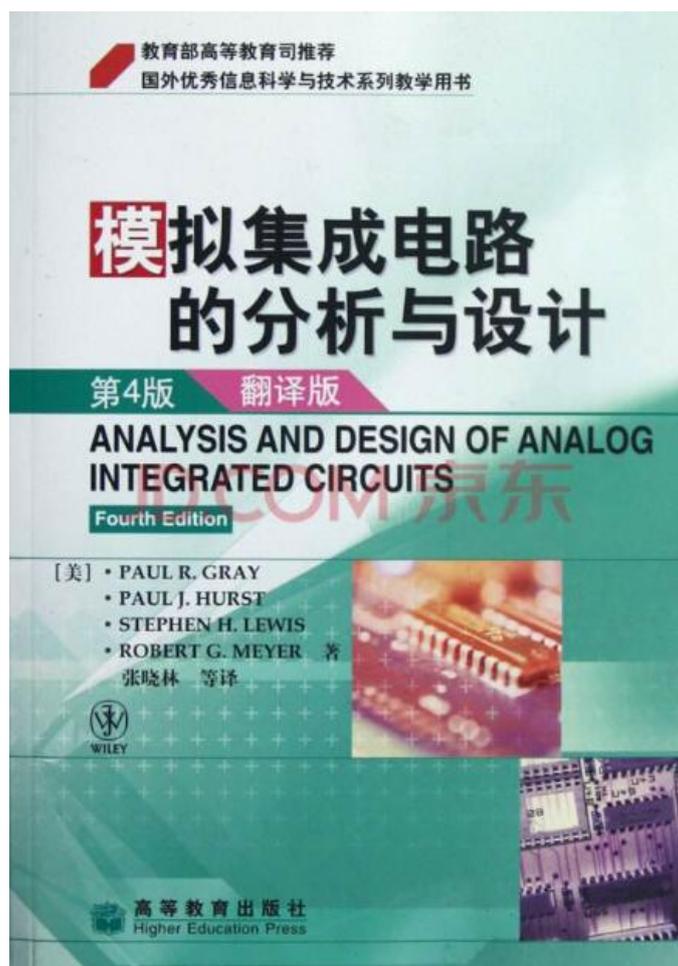
校区—馆藏地

TN431.1/160.21

112011130563

漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 118 架

Analysis and Design of Analog Integrated Circuits (第4版)



作者：(美) Paul R. Gray 等

中文题名：模拟基础电路的分析与设计

内容提要：

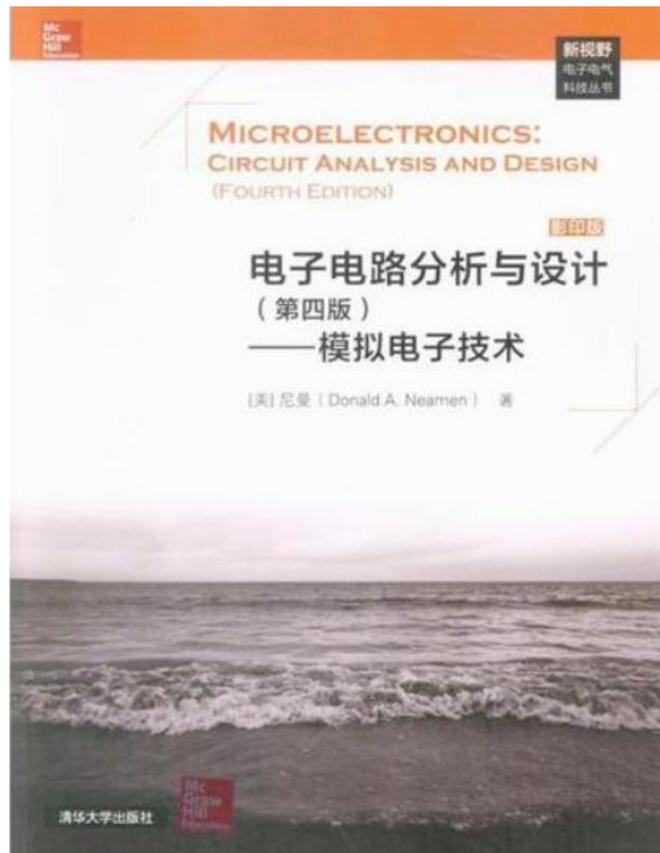
本书主要介绍了集成电路有源器件模型，单晶体管和多晶体管放大器，输出极，集成电路的频率响应，非线性模拟电路，全差分运算放大器等内容。

馆藏信息：

索书号	条码号	校区—馆藏地
TN431.1/211.3	112005153999	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 118 架
TN431.1/211.3	112016065241	漳州—嘉庚教材 三楼 142 架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅浏览

Microelectronics Circuit Analysis and Design (第4版)



作者：(美)Donald A. Neamen

中文题名：电子电路分析与设计——数字电子技术

内容提要：

本书系统地介绍了电子学的基本概念，模拟电路和数字电路的结构及特点，以及各种电路的设计方法。而且每章均有大量的习题和解题技巧。

馆藏信息：

索书号	条码号	校区—馆藏地
TN702/047/(2)	112009102086	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 118 架
TN702/16(3)	JG00200880	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 63 架

备注：未检索到电子资源，如需获取本书资源，请参照馆藏信息进行借阅读览

二、公开课程类资源¹⁶

模拟电子技术基础（清华大学）



课程概况：

本课程是电子技术基础的一个重要分支，是电气、电子信息类和部分非电类专业本科生在电子技术方面入门性质的技术基础课。课程主要包括半导体基础知识、放大电路基础、多级放大电路、集成运算放大电路、放大电路的频率响应、放大电路的反馈、信号的运算和处理、波形的产生和信号的转换、功率放大电路、直流稳压电源和模拟电子电路的读图等。本课程通过对常用电子器件、模拟电路及其系统的分析和设计学习，使学生获得模拟电子技术方面的基本知识、基本理论和基本技能，为深入学习电子技术及其在专业领域中的应用打下基础。

课程观看链接：

（基础部分）

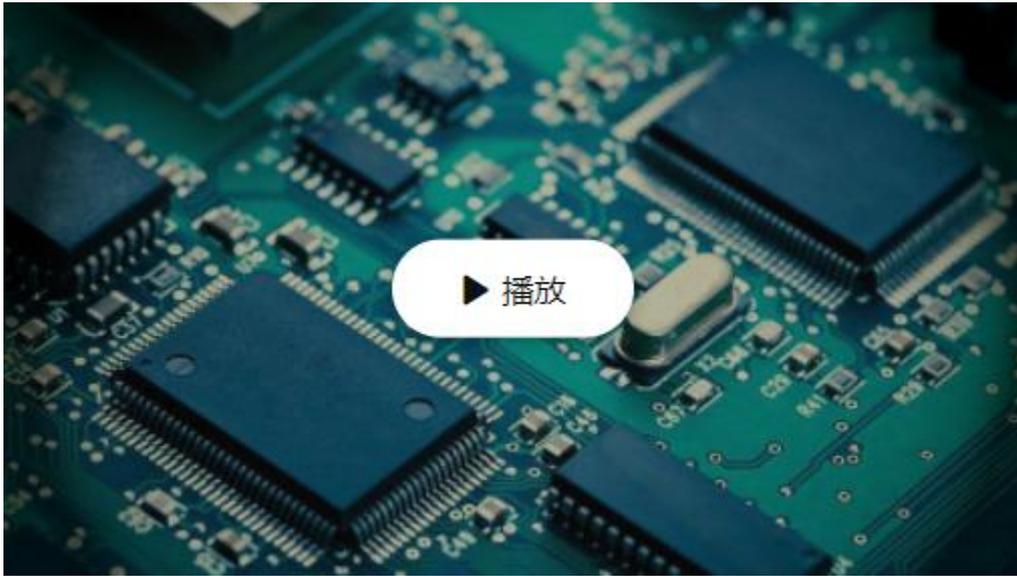
<https://www.xuetangx.com/course/THU08071000349/4231300>

（应用部分）

<https://www.xuetangx.com/course/THU08071000350/4231390>

¹⁶均为国家精品课程

模拟电子技术基础（华中科技大学）



课程概况：

模拟电子技术基础课程是电气、电子信息类和部分非电类专业本科生在电子技术方面入门性质的技术基础课，具有很强的实践性和明显的工程技术特征。本课程通过对常用电子器件、电路及其系统分析和设计的学习，使学习者获得电子技术方面的基本知识、基本理论和基本技能，为电子技术的深入学习和实际应用打下坚实基础。

本课程与康华光主编的《电子技术基础（模拟部分 第六版）》同步设计，课程团队秉承一贯重视教学内容与方法的研究与改革，重视学生工程实践能力培养的传统，制作了内容精炼、质量上乘的教学视频，运用了大量动画生动展现讲解过程，直观明了，易于理解。每章都有“本章小结”教学视频，给出了概念图和思维导图，帮助大家理清知识脉络，了解各知识点之间的逻辑关系，从整体上把握本章的内容，提高学习效率。同时，在多数章的最后也有“习题课”教学视频，助力大家举一反三，提高应用能力。另外，前 6 章配有 PSpice 和 Multisim 电路仿真软件的使用视频，以及电路仿真教学视频，便于大家学习和应用。

课程观看链接：

<http://www.icourse163.org/course/HUST-481015>

模拟电子技术基础（西安交通大学）



课程概况：

模拟电子技术基础课程是电气、电子信息类专业本科生的电子技术入门课程，具有很强的实践性。通过本课程的学习，使学生获得常用电子器件、电路及其系统分析和设计方面的基本知识、基本理论和基本技能，培养学生分析问题和解决问题的能力，为以后深入学习电子技术某些领域中的内容打好基础。本课程主要内容包括：半导体二极管及其应用、晶体管及放大电路基础、场效应管及其放大电路、集成运算放大器、反馈和负反馈放大电路、信号运算电路、信号检测与处理电路、信号发生器、功率放大器、直流稳压电源等。

本课程以西安交通大学杨拴科、赵进全主编的《模拟电子技术基础》（第2版）为蓝本，教材继承了西安交通大学电子技术教学“保基础、重实践、少而精”的传统，注重物理概念，采用工程观点简化复杂的计算，注意分散课程的难点，结构合理、内容丰富、联系实际好。既加强了基础，又体现了学科和技术的发展需要。

本课程包括 54 课时，共有 239 个视频，约 1157 分钟，平均每个视频 4.8 分钟。每章最后都有知识小结及综合例题，以巩固、提高对基本知识的理解。希望通过本课程，为学生学习后续课程打下扎实的基础。

课程观看链接：

<http://www.icourse163.org/course/XJTU-1001807015>

模拟电子技术基础（国防科技大学）



课程概况：

有人说模拟电子技术是“魔法电子技术”。是的，在这里，你将会学到基本电子器件和电路（半导体器件、基本放大电路、功率放大电路）、电路特性分析（频率响应、反馈放大电路），以及电子线路的应用（模拟集成电路基础、集成运算放大电路的应用、直流稳压电源）等等经典而又与时俱进的知识。在这里，你头脑中很多关于电路的问题都会找到根本的答案。在这里，你将找到思考、分析、解决生活工作中实际问题的工具。在这里，你会发现你对前导课程有了更多理解，对后续的专业问题更添迎难而上的勇气和自信。

有人说模拟电子技术是“魔鬼电子技术”。是的，因为它概念多、方法多、电路千变万化。抽象的概念和模型可能让你一头雾水，而组合出击的电路又让你一筹莫展。但是，我们有短小精炼的视频让你集中精力、各个击破。我们有循序渐进的教学方法让你潜移默化、茅塞顿开。我们有开放互动的讨论板和你一起头脑风暴、答疑解惑。我们有丰富的配套资料支持你课下温故知新、内化提高。

为了化“魔鬼”为“魔法”，我们将课程的知识点再分解再组织，形成了一个及相对独立、又密切关联的系统知识体系。全课近 30 讲，共约 110 小节，每小节视频独立，时长在 15 分钟以内。而且，课程录制采用可交互触摸屏的模式，让大家更加有课堂的既视感。而精心挑选配套的测试题将辅助大家一步一个台阶，直达成功之巅。

课程观看链接：

<http://www.icourse163.org/course/NUDT-1002010027>



课程概况：

本课程理论部分内容共 9 章 20 讲、40 学时，课程内容共分解为 165 个知识点。课程内容主要有晶体二极管及其应用电路、晶体三极管及其基本放大电路、场效应及其基本放大电路、放大电路的频率响应、负反馈放大电路、双极型模拟集成电路的分析与应用、直流稳压电压。通过本课程的学习，使学生掌握模拟电子技术的基本概念、基本电路、基本分析方法、基本的仿真实验技能；具有能够继续深入学习和接受电子技术新发展的能力，以及将所学电子技术知识用于本专业的能力。

模拟电子技术课程中应用了许多“电路”课程中的基本概念与方法，例如叠加定理、戴维南定理、诺顿定理、二端口网络，还应用了“信号与系统”课程中 S 域系统函数、频域系统函数等知识点。本课程的后续课程是数字电子技术、通信电子线路、通信射频电路、电子技术课程设计、微机原理及应用、EDA 课程设计等，模拟电子技术课程中的半导体基本知识、放大电路分析与设计、集成电路应用等知识将为这些后续课程的学习打下必要的基础。

课程观看链接：

<http://www.icourse163.org/course/NJTU-1001949007>

模拟电子技术基础（河北师范大学）



课程概况：

模拟电子技术基础是一门研究电子器件及其应用的科学技术，主要是围绕着各种半导体器件及其电路展开研究的。其中，半导体器件主要讲解了二极管、双极型三极管、场效应管和集成电路；所涉及的电路有基本放大电路，多级放大电路与的频率响应，功率放大电路，集成运算放大电路，放大电路中的反馈，信号的运算与处理，信号产生电路，直流电源等内容。

课程观看链接：

<http://www.icourse163.org/course/HEBTU-126003>

三、网络学习资源

1、微信公众号——巧学数电模电单片机

简介：

专注电子产品开发，技术教学！

二维码：



如有错误，欢迎指出校正！

如有任何疑问或需求，欢迎来电或发送邮件咨询！

联系人：赵 峰

邮箱：ckzxlib@xujc.com

联系电话：0596-6288320