

《电子技术》参考学术资源¹

目 录

一、参考书目资源	1
(一) 国内经典阅读书目	1
电工学（下册）（第 7 版）	1
电工学（下册）学习辅导与习题解答（第 7 版）	1
电子技术实验教程（第 3 版）	2
电工学（第 5 版）	3
电子技术（第 4 版）	4
电工电子技术（第 3 版）	5
电工学（第 4 版）	6
电子技术基础（第 2 版）	7
电工学与电路实验全教程——以学生为中心的智慧实验新理念	8
电工学 I ——电路与电子技术（第 2 版）	9
电子技术基础——电工学 II（第 2 版）	10
电工与电子技术 下册（第 3 版）	11
电子技术基础实验教程（第 3 版）	12
电子技术基础实验——电子电路实验、设计及现代 EDA 技术（第 4 版）	13
数字电子技术基础（第 6 版）	14
模拟电子技术基础（第 5 版）	15
(二) 国外经典阅读书目	16
电工学（原书第 11 版）	16
电工学原理与应用（第 7 版）	17

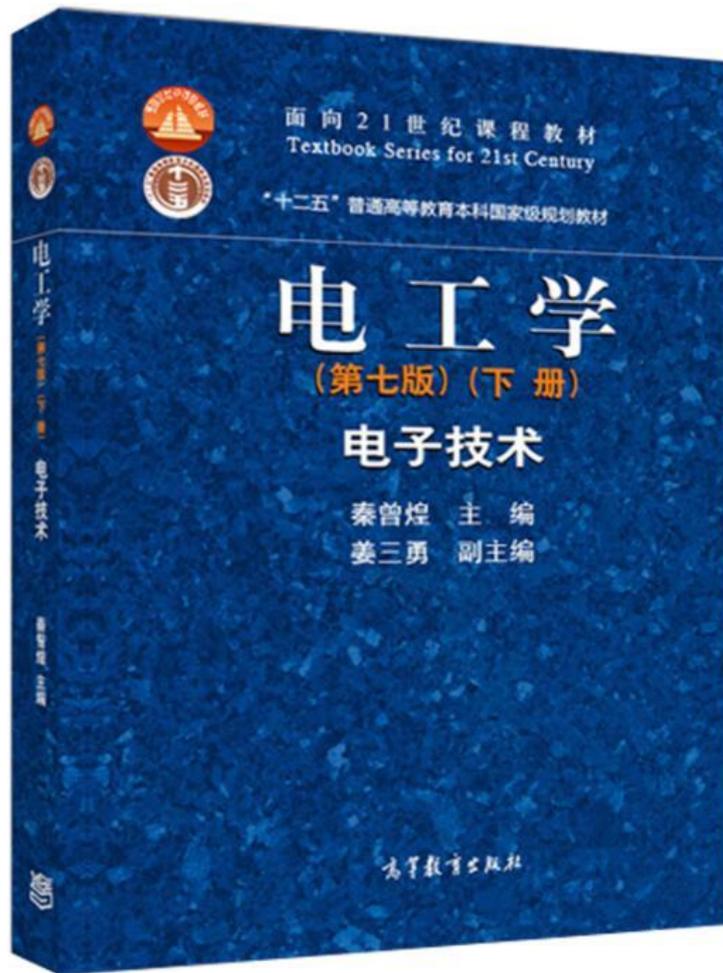
¹ 由于在线阅读和下载资源存在一定的时效性，如出现链接不能访问的情况请反馈至 ckzxlib@xujc.com，我们会尽快更新。

二、公开课程类资源	18
电工学（哈尔滨工业大学）	18
电工与电子技术实验（北京理工大学）	19
电工技术与电子技术（二）（中国矿业大学）	20
电工学（西北工业大学）	21
电子技术（北京交通大学）	22
三、相关数据库资源	23
（一）中文数据库	23
中国知网（CNKI）	23
超星电子图书	23
智慧芽全球专利检索数据库	23
中国科学引文数据库	23
（二）外文数据库	24
AIP	24
APS	24
IEEE/IET Electronic Library（IEL）	24
IOP	24
Web of Knowledge	24
Engineering Village（Ei）	24
SpringerLink	25
EBSCO	25
Nature	25
PNAS	25

一、参考书目资源

(一) 国内经典阅读书目

电工学（下册）（第7版）²



作者：秦曾煌、姜三勇

出版信息：高等教育出版社，2009

内容提要：

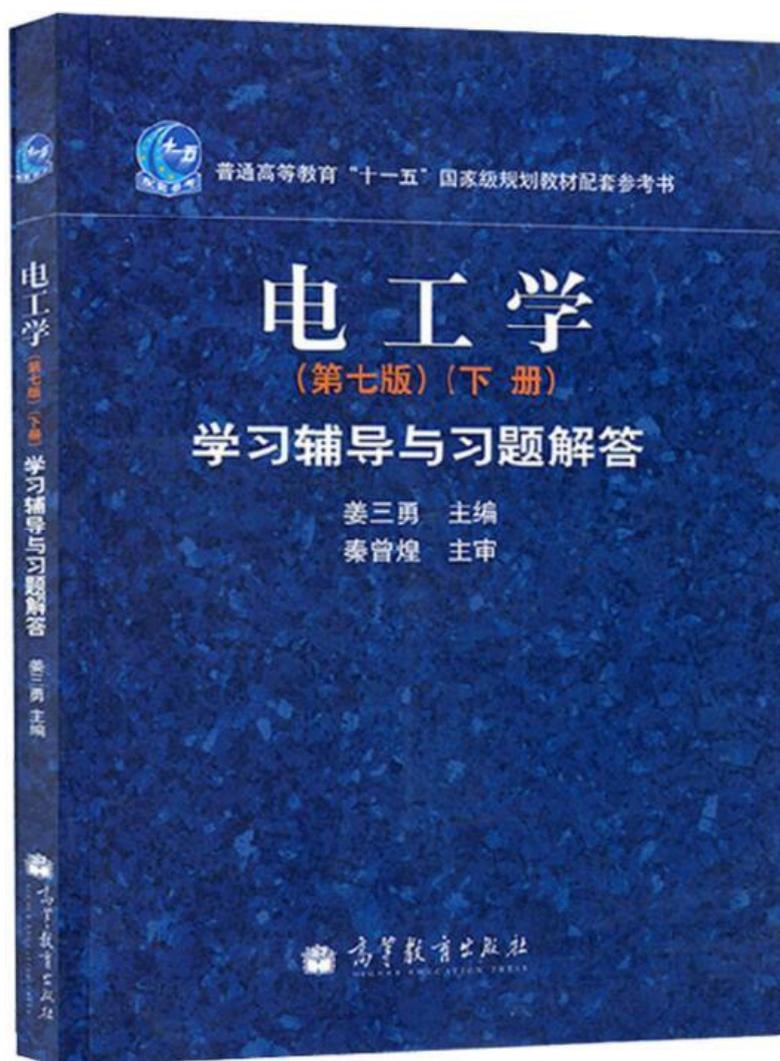
本书包括半导体器件、基本放大电路、集成运算放大器、电子电路中的反馈、直流稳压电源、门电路和组合逻辑电路、存储器和可编程逻辑器件等内容。

馆藏信息：

索书号	馆藏地
TM1/19=7(2)	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 63 架

² 十二五普通高等教育本科国家级规划教材

电工学（下册）学习辅导与习题解答（第7版）



作者：姜三勇、秦曾煌

出版信息：高等教育出版社，2011

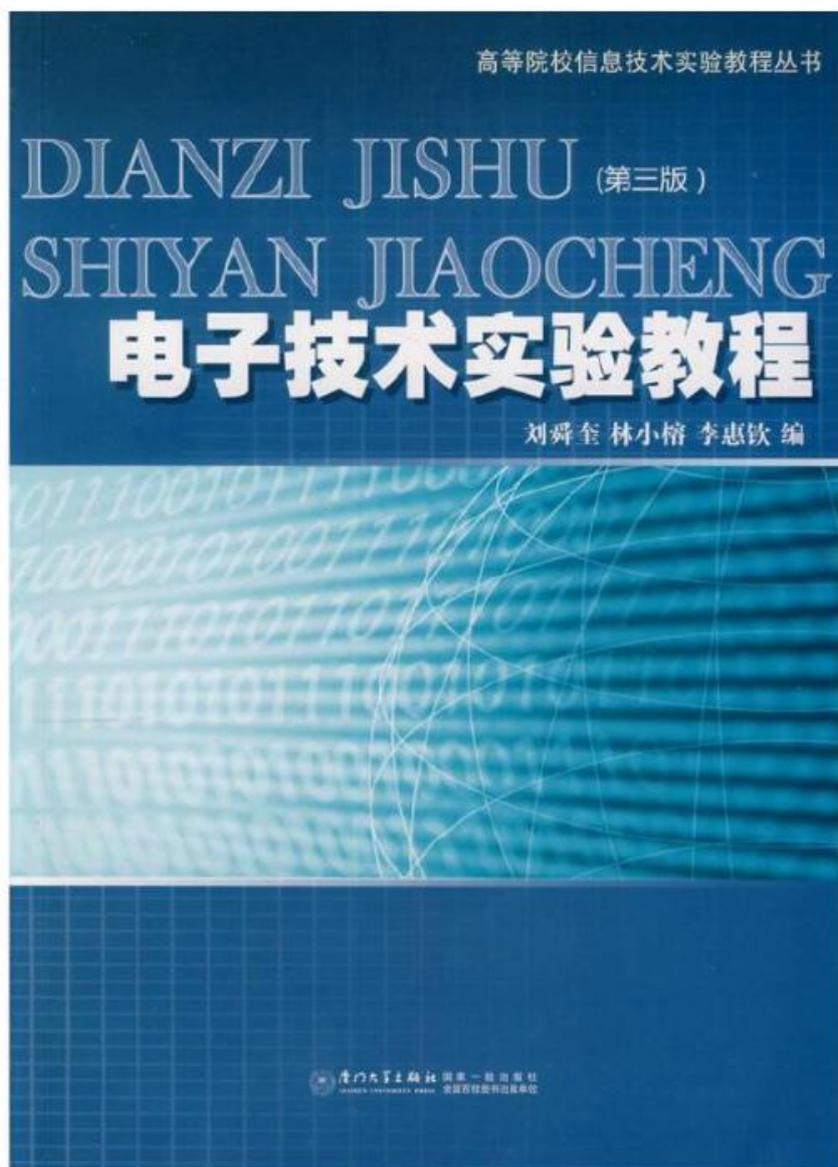
内容提要：

本书包括内容：要点与阅读指导、基本要求、重点与难点、知识关联图、练习与思考题解和习题题解六个部分。

馆藏信息：

索书号	馆藏地
TM1-42/819/(1)	漳州—嘉庚教材 三楼 142 架

电子技术实验教程（第3版）



作者：刘舜奎等

出版信息：厦门大学出版社，2013

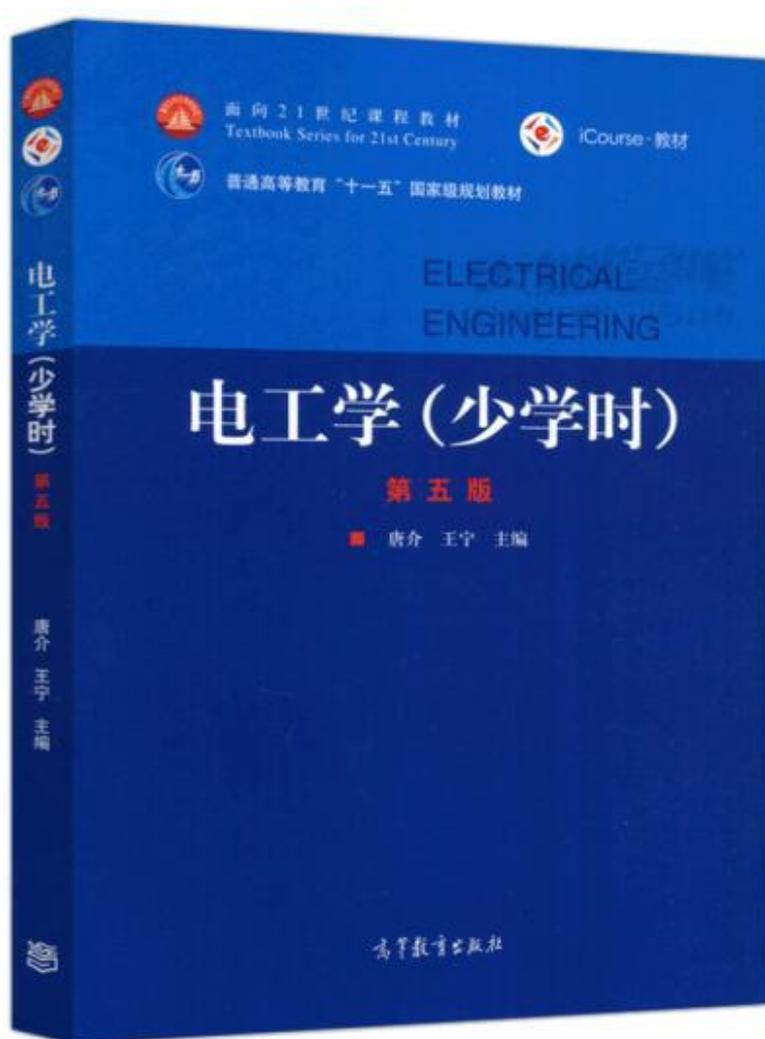
内容提要：

本书内容包括模拟电路部分和数字电路部分两大部分。

馆藏信息：

索书号	馆藏地
TN01-33/3=3	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 63 架

电工学（第5版）³



作者：唐介、王宁

出版信息：高等教育出版社，2020

内容提要：

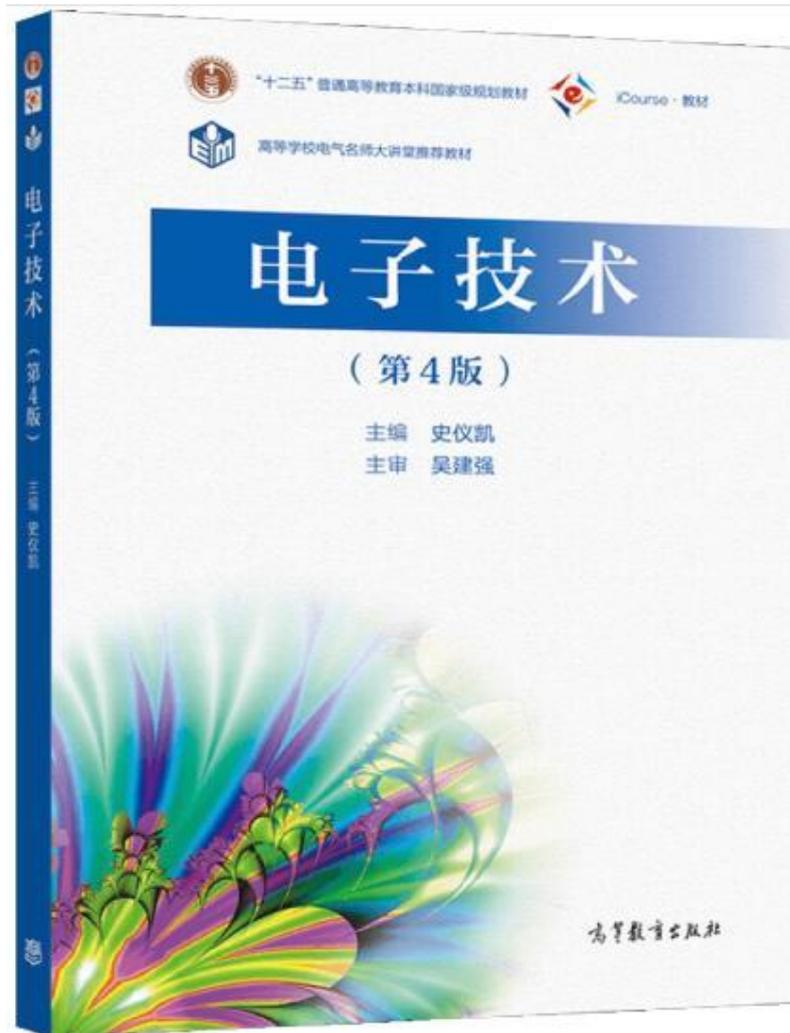
本书内容分为上、下两篇：上篇为电工学原理，内容包括电工技术和电子技术两大部分；下篇为电工学实验，共编入 18 个实验。

馆藏信息：

索书号	馆藏地
TM1/764.104	翔安一翔安分馆（四楼 C 区 17-21 架）

³ 十一五普通高等教育本科国家级规划教材

电子技术（第4版）⁴



作者：史仪凯

出版信息：高等教育出版社，2021

内容提要：

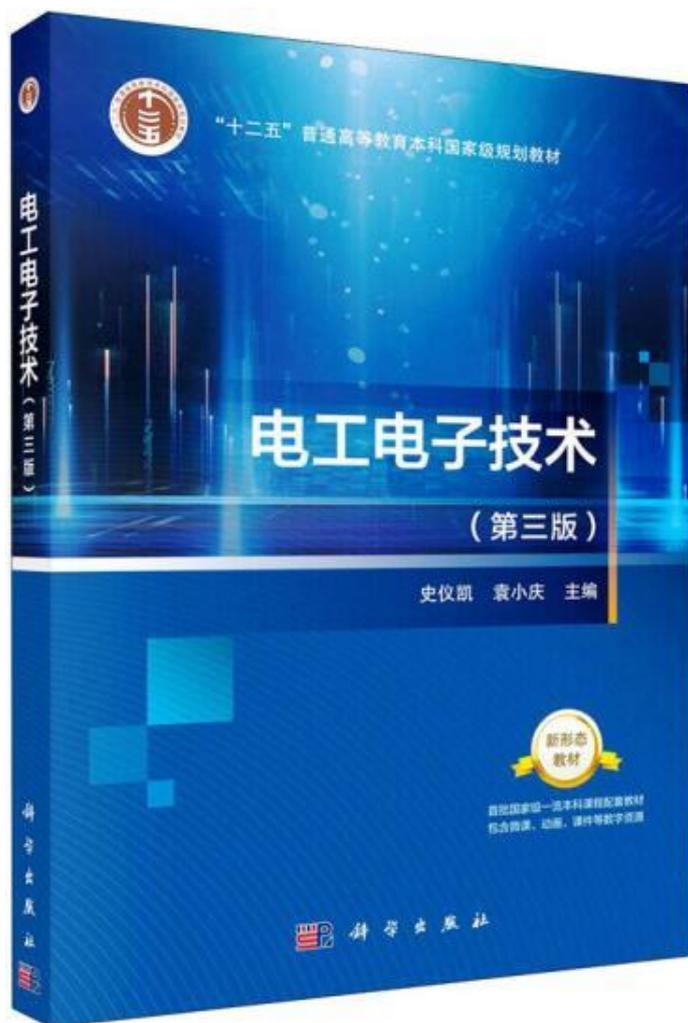
本书共 10 章，主要内容有常用半导体器件、基本放大电路、集成运算放大器与反馈、集成运算放大器应用、直流稳压电源、电力电子技术、门电路与组合逻辑电路、触发器与时序逻辑电路、半导体存储器与可编程逻辑器件和数模与模数转换等。

馆藏信息：

索书号	馆藏地
TN01/38=4	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 63 架

⁴ 十二五普通高等教育本科国家级规划教材

电工电子技术（第3版）⁵



作者：史仪凯、袁小庆

出版信息：科学出版社，2021

内容提要：

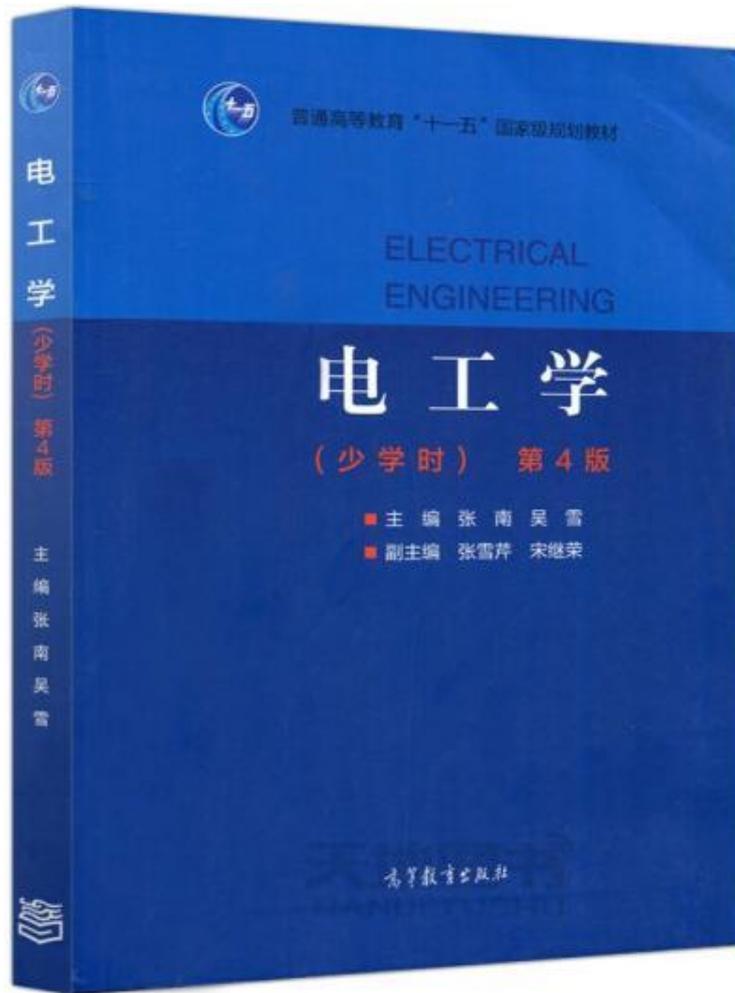
本书共 12 章。主要内容有电路概念与分析方法、电路的瞬态分析、正弦交流电路、半导体器件、基本放大电路、集成运算放大器与应用、直流稳压电源、门电路与组合逻辑电路、触发器与时序逻辑电路、模拟量与数字量的转换、变压器与电动机、电气自动控制技术等。

馆藏信息：

本书刊正在采购

⁵ 十二五普通高等教育本科国家级规划教材

电工学（第4版）⁶



作者：张南、吴雪

出版信息：高等教育出版社，2020

内容提要：

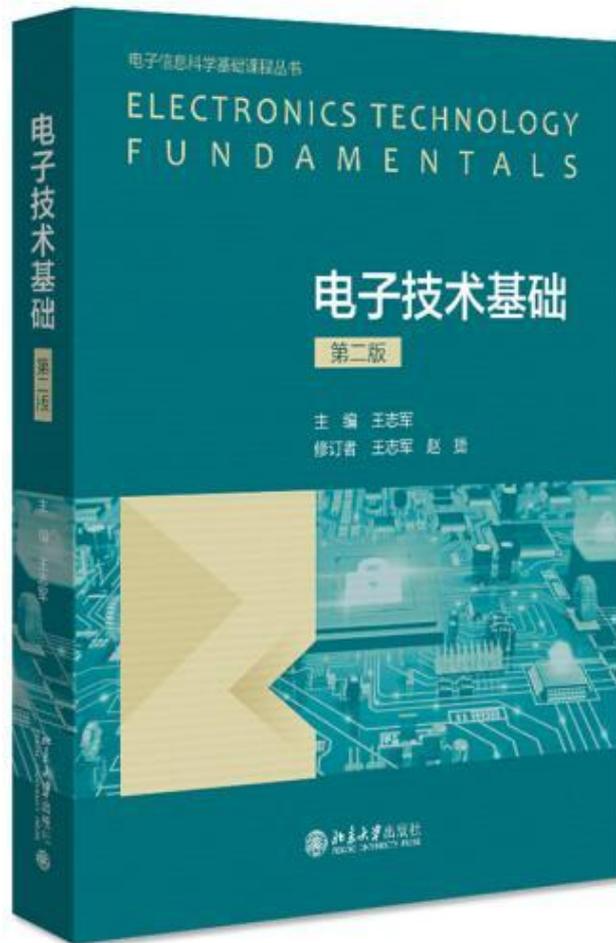
本书分为上、中、下三篇。上篇为电工技术，包括电路分析基础、正弦交流电路、三相交流电路，以及电器、电动机及电气控制；中篇为电子技术，包括半导体二极管及其应用电路、晶体管及其交流放大电路、晶闸管及其应用电路、集成运算放大器及其应用电路，以及数字电路；下篇为电系统，包括电力系统、测控系统实例和通信系统。

馆藏信息：

索书号	馆藏地
TM1/20=4	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 63 架

⁶ 十一五普通高等教育本科国家级规划教材

电子技术基础（第2版）



作者：王志军

出版信息：北京大学出版社，2021

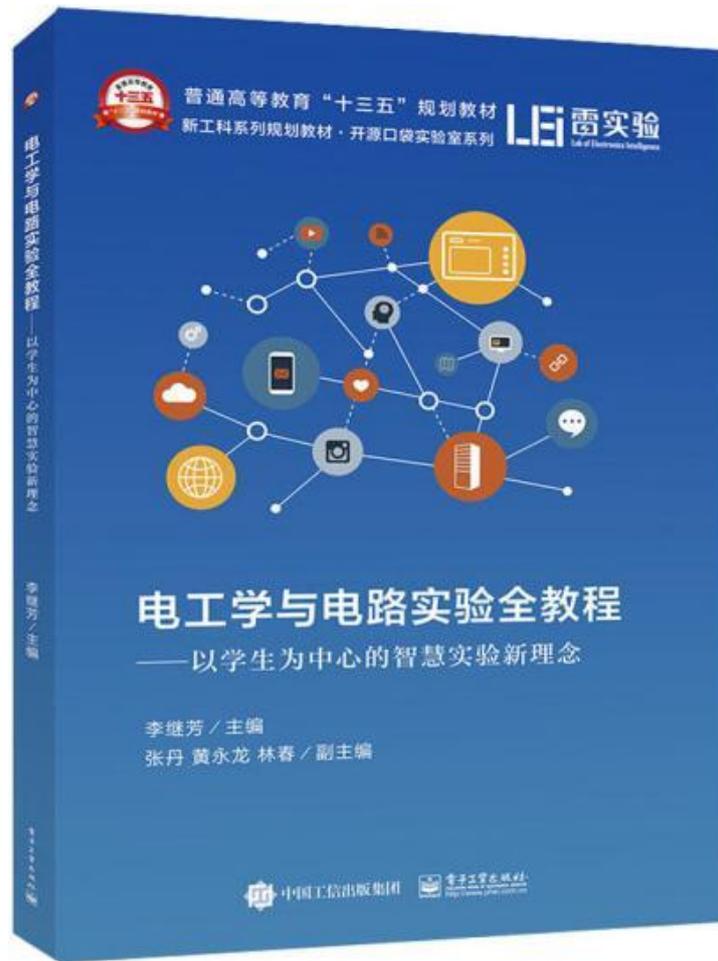
内容提要：

本书第一版将电类本科生“电路分析”“模拟电子技术”和“数字电子技术”三门课程相关知识点进行了有机组合，构建了“信号-器件-模拟-数字-数模/模数-系统”的内容结构。为了进一步提高学生综合利用所学知识的能力，由点到面，学以致用，本书第二版的修订除了完善第一版的少部分内容外，主要是在第1章~第10章分别增加了“综合案例”内容，可供学生课外阅读，进一步拓展学生视野，提升综合分析设计能力。

馆藏信息：

索书号	馆藏地
TN01/27=2	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 63架

电工学与电路实验全教程——以学生为中心的智慧实验新理念



作者：李继芳

出版信息：电子工业出版社，2020

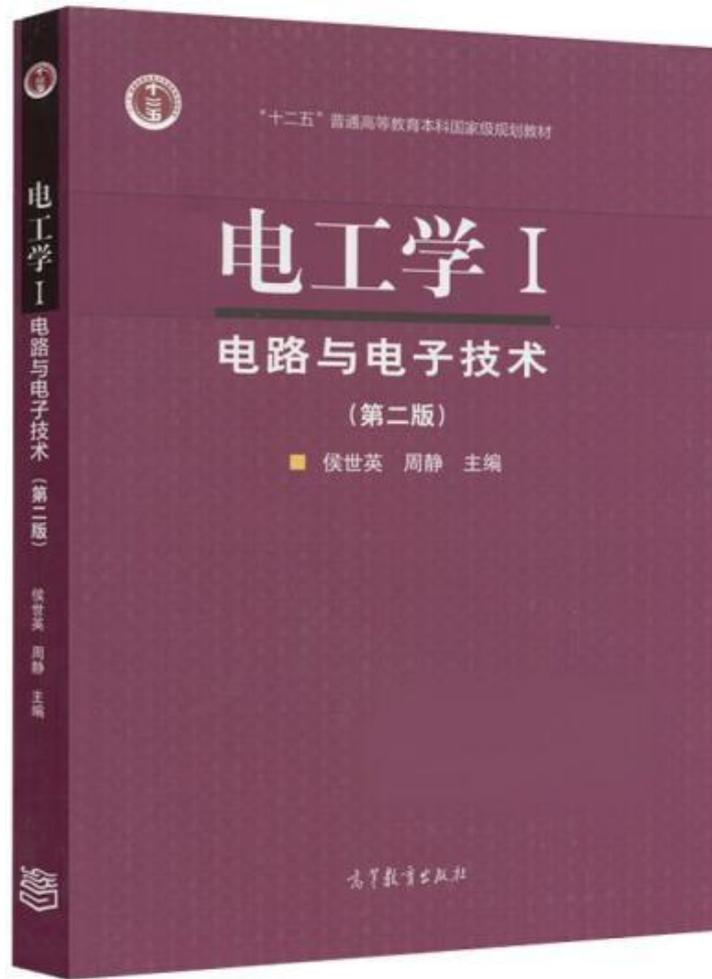
内容提要：

本书分4篇12章，主要内容包括实验安全与故障检测、电工测量基础、电工电子自主式智慧实验新技术、Multisim 电路仿真、电路定律与定理、一阶与二阶电路的时域分析、正弦稳态电路与三相电路、电路的频率响应、二端口网络、变压器与电动机拖动实验、模拟电子技术实验和数字电子技术实验。

馆藏信息：

索书号	馆藏地
TM-33/9	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 63 架

电工学 I —— 电路与电子技术 (第 2 版)⁷



作者：侯世英、周静

出版信息：高等教育出版社，2017

内容提要：

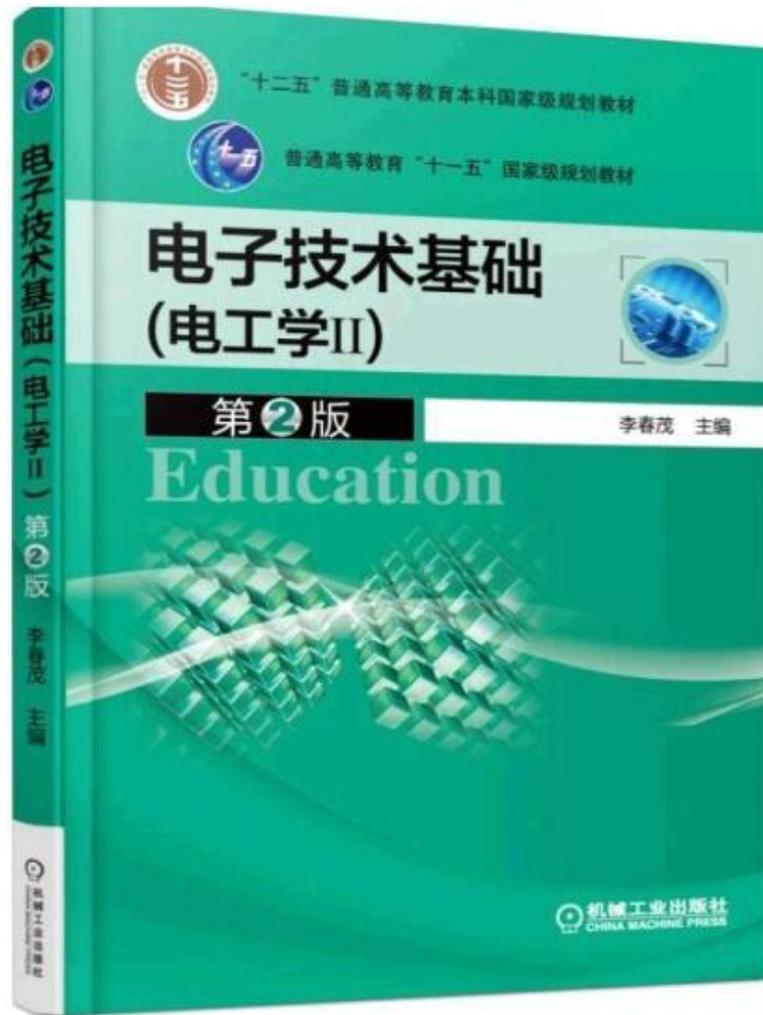
全书包括三个部分：电路分析基础(第 1~4 章)、模拟电子技术基础(第 5~8 章)和数字电子技术基础(第 9~12 章)。教材内容尽可能全面地涵盖电路分析基础、模拟电子技术、数字电子技术三个部分的基本概念、基本定律和基本原理，以及应用所需的基本方法和基本技术，各章节中部分内容以“*”号标示，便于针对不同的教学需求进行选择。

馆藏信息：

索书号	馆藏地
TM1/611.101/(1)	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 117 架

⁷ 十二五普通高等教育本科国家级规划教材

电子技术基础——电工学Ⅱ（第2版）⁸



作者：李春茂

出版信息：机械工业出版社，2016

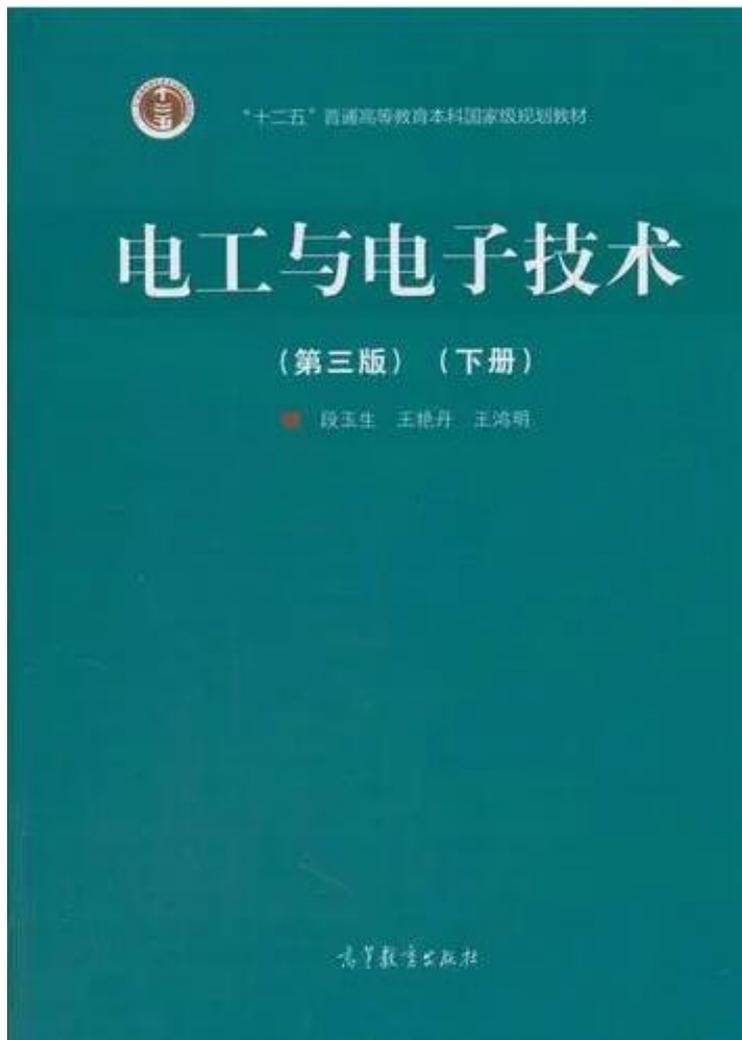
内容提要：

本书共 14 章，分模拟电子技术、数字电子技术两部分，内容包括：双极型半导体器件、基本放大电路、场效应晶体管放大电路、多级放大电路、集成运放电路等。

馆藏信息：

索书号	馆藏地
TN/111.01/(2)	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 117 架

⁸ 十二五普通高等教育本科国家级规划教材



作者：段玉生、王艳丹、王鸿明

出版信息：高等教育出版社，2017

内容提要：

本书内容包括半导体二极管、晶体管，基本方法电路，差分放大、功率放大和集成运放，放大电路中的负反馈，集成运放的应用等。

馆藏信息：

本书刊正在采购

⁹ 十二五普通高等教育本科国家级规划教材



作者：阮秉涛等

出版信息：高等教育出版社，2016

内容提要：

本书共4篇、13章及两个附录。第一篇为电子技术实验基础，包括实验操作技术、常用实验仪器原理简介、常用电子元器件的识别与选择等内容；第二篇为常用EDA软件与基础训练性实验，包括OrCAD PSpice软件使用、Multisim仿真软件使用、VHDL基础、Quartus II软件使用以及电子技术基础训练性实验等内容；第三篇为电子技术设计性实验，包括模拟电路设计性实验和数字电路设计性实验等内容；第四篇为电子技术综合性与探究性实验，包括电子系统设计基础、电子技术综合性实验和电子技术探究性实验等内容。附录包括常用实验仪器操作、常用元器件参数及引脚排列等内容。

馆藏信息：

索书号	馆藏地
TN409/871.02/(2)	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 117架

¹⁰ 十二五普通高等教育本科国家级规划教材



作者：罗杰、陈大钦

出版信息：高等教育出版社，2017

内容提要：

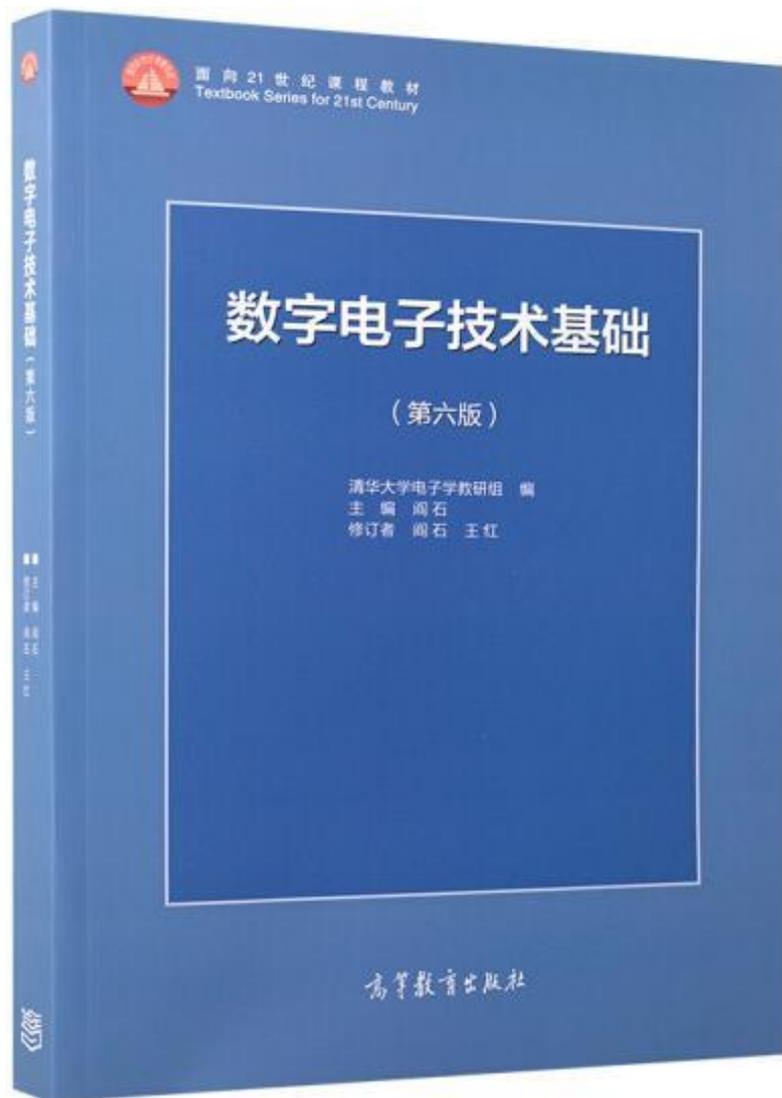
本书分为三篇和两个附录。第一篇为电子电路实验与调试基础知识；第二篇为电子技术实验(含基础实验 22 个、综合设计实验 7 个)；第三篇为常用 EDA 软件的使用。

馆藏信息：

索书号	馆藏地
TN01-33/016.03	漳州—嘉庚馆藏（漳州校区） 三楼 117 架

¹¹ 十一五普通高等教育本科国家级规划教材

数字电子技术基础（第6版）



作者：阎石

出版信息：高等教育出版社，2016

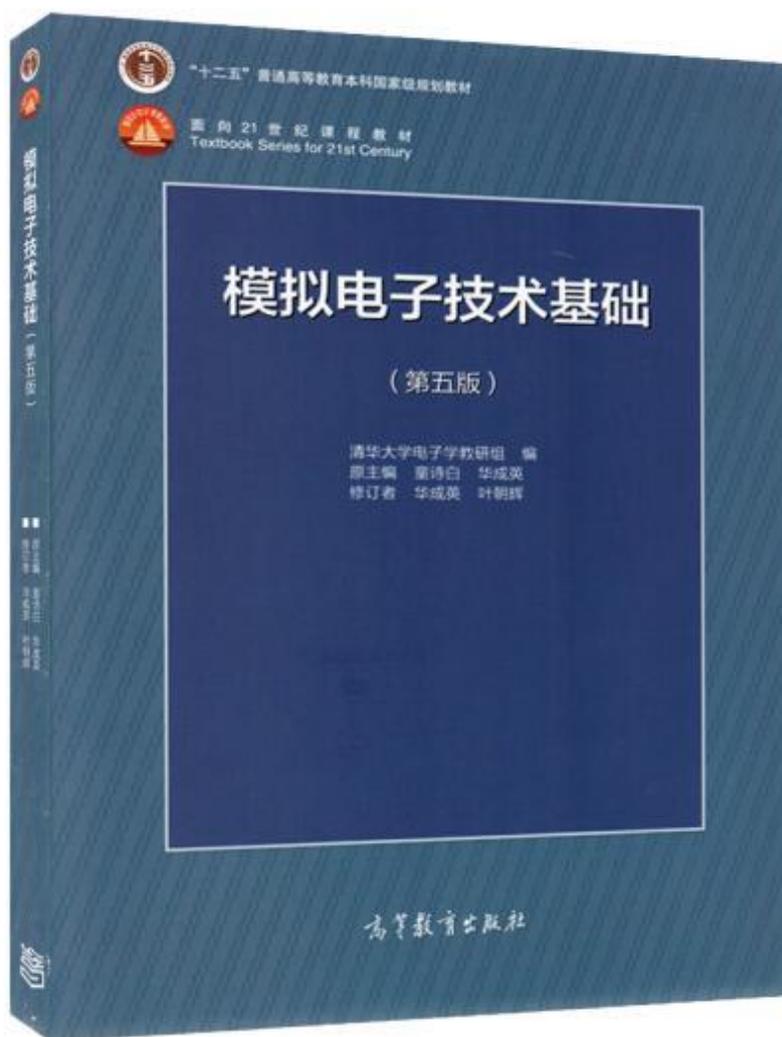
内容提要：

本书介绍了数字电子技术的基础知识。全书由数制和码制、逻辑代数基础、门电路、组合逻辑电路、半导体存储电路、时序逻辑电路、脉冲波形的产生和整形电路、数一模和模一数转换等八章和附录组成。

馆藏信息：

索书号	馆藏地
TN79/17=6	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 63 架

模拟电子技术基础（第5版）¹²



作者：童诗白、华成英

出版信息：高等教育出版社，2015

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。

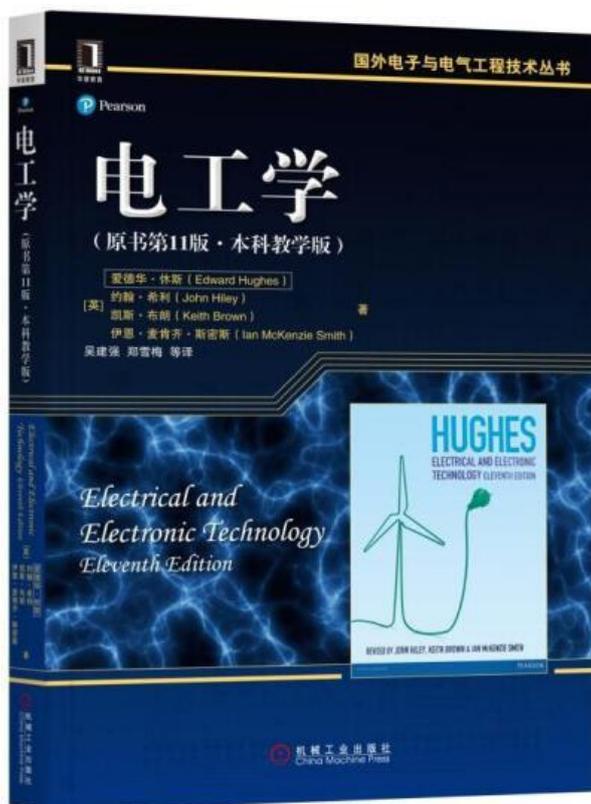
馆藏信息：

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

¹² 十二五普通高等教育本科国家级规划教材

(二) 国外经典阅读书目

电工学（原书第 11 版）



作者：(英) Edward Hughes 等

出版信息：机械工业出版社，2018

内容提要：

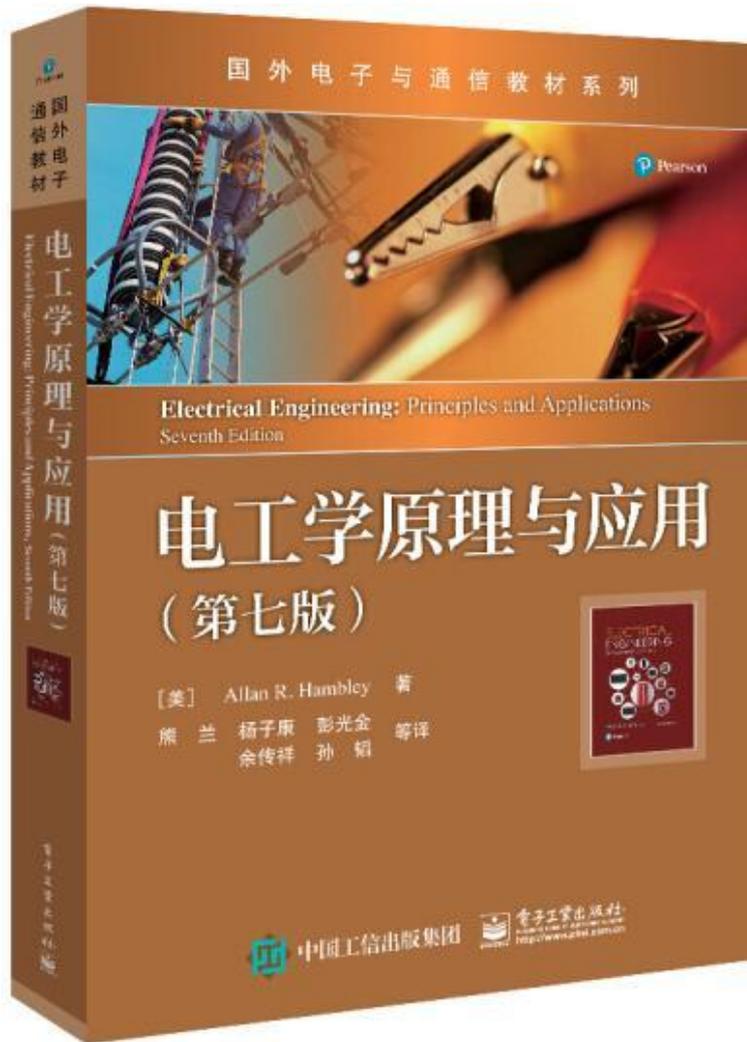
这是一本经典的电工学教材，本书涵盖了工科院校非电类专业需要掌握的电气和电子技术方面的基本原理与应用。其中主要包含电气系统、直流电路、网络理论及其应用、电磁理论、磁路、电容、电感、交流电压和电流、单相串联电路、单相并联网络、交流电路的功率、复数表示法、交流电路中的谐振、多相制、电子系统、无源滤波器、放大器等效电路、半导体材料、整流、晶体管放大电路、模数转换、二进制运算、数字系统等方面的内容。本书适合作为非电类专业本科生和相关专业的电工学教材。

英文题名：Electrical and Electronic Technology

馆藏信息：

索书号	馆藏地
TM/1	嘉庚中文书库 四楼嘉庚新书 63 架

电工学原理与应用（第7版）



作者：(美) Allan R.Hambley

出版信息：电子工业出版社，2021

内容提要：

本书的主要内容包括：电阻电路，电感与电容，暂态分析，正弦稳态分析，频率响应、波特图和谐振，逻辑电路，计算机、微控制器和基于计算机的仪器仪表系统，二极管，放大器的技术参数和外部特性，场效应晶体管，双极结型晶体管，运算放大器，磁路和变压器，直流电机，交流电机。

英文题名：Electrical Engineering: Principles and Applications

馆藏信息：

本书刊正在采购

二、公开课程类资源

电工学（哈尔滨工业大学）¹³



课程概况：

“电工学”课程是为高等学校非电类专业设置的一门技术基础课。哈工大电工学课程覆盖全校 13 个非电类学科下的 20 多个专业，是这些专业培养基础扎实、知识面宽、能力强、素质高的复合型人才所必需的课程。

哈工大电工学课程目前为国家级精品课程和国家级资源共享课程。由秦曾煌教授主编的《电工学》教材，从 1962 年第一版至今已出版七版。该教材被国内高校广泛采用，发行量大，影响面广，50 多年经久不衰，一直处于国内同类教材的领先地位，对电工学的教学改革和教材建设起了重要的推动作用。

课程内容包括 3 部分：1. 电路基础 2. 模拟电子技术 3. 数字电子技术。

主讲教师吴建强教授是国内电工学界著名的学者，国家级教学名师，从事电工学教学近 40 年，无论在课堂教学、课程建设等方面都有着丰富的经验。

课程观看链接：

<https://www.icourse163.org/course/HIT-1001998009>

¹³ 国家精品课程



课程概况：

通过本实验课的训练，掌握万用表、函数发生器，示波器、交流毫伏表、功率表等仪器仪表的使用方法和操作规范，通过电路、模电、数电、电机电器控制、PLC 等模块的实验视频，能够身临其境体会电工与电子技术理论与实验结合，培养严肃认真的科学作风和理论联系实际的工程观点，通过实验的设计、验证和模拟仿真等培养学生的科学思维能力、实验研究能力和科学归纳能力。通过本实验课的训练，使学生加深理解电路的基本理论知识、电工和电子技术的基本分析方法，掌握基本的电工和电子技术实验技能，培养未来电子工程师所必须具备的工程实践能力。

课程观看链接：

<https://www.icourse163.org/course/BIT-1002843010>

¹⁴ 国家精品课程及首批国家级一流本科课程



课程概况：

电工技术与电子技术(二)(电工学 下)是高等学校非电类专业的一门技术基础课，通过本课程的学习，使学生获得电子技术必要的基本理论、基本知识和基本技能，了解电子的应用及发展概况，为学习后续课程以及从事与本专业有关的工程技术等工作打下一定的基础。本课程团队在高等教育出版社出版的配套《电工学（第七版）（下册）电子技术》多媒体教学课件被国内高校广泛采用，发行量大，影响面广。本在线课程的视频课件全部由课程团队教师独立研发制作，如有其他 MOOC 课程的视频课件与我们的课件相似或雷同，一般为借鉴和使用的本课程在高教社出版的多媒体课件(特此说明)。

电工技术与电子技术(二)(电工学 下)MOOC 课程主要内容包括半导体器件、基本放大电路、集成运算放大器、电子电路中的反馈、直流稳压电源、电路、电力电子技术、模拟电子技术和数字电子技术等。

课程观看链接：

<https://www.icourse163.org/course/CUMT-1002059003>



课程概况：

电工学是一门研究电磁现象（电能）及其规律在工程上应用的学科，是高校本科非电类专业的一门技术基础课。包括电路分析方法、变压器与电动机、电机控制、模拟电子技术和数字电子技术等，MOOC 将以简洁的授课方式，介绍电工电子电路基本原理及其在工程中的应用。欢迎加入西北工业大学电工学 MOOC 学习团队。

课程观看链接：

<https://www.icourse163.org/course/NWPU-1001602004>

电子技术（北京交通大学）



课程概况：

电子技术是工科各专业的必修技术基础课，学习本课程要求学生具备必要的物理、高等数学（微积分）和电工技术（电路分析）的基础知识。

通过本课程的学习，学生可以熟练掌握电子技术的基础理论、基本分析方法和基本实验技能，掌握典型模拟、数字集成电路的应用方法，具备电子电路的设计能力，具备分析和解决问题的能力，为后续相关课程的学习奠定坚实的基础。

课程内容包括模拟和数字两部分。模拟部分主要讲授二极管、三极管和运算放大器等常用模拟电子器件，放大电路的工作原理和分析方法，集成运算放大电路的分析和计算，正弦波振荡电路的原理分析。数字部分主要讲授逻辑门、触发器，组合、时序逻辑电路的分析与设计方法；常用集成电路的工作原理和应用；模/数、数/模的转换原理。能灵活使用器件设计数字系统。

课程观看链接：

<https://www.icourse163.org/course/NJTU-1003249001>

三、相关数据库资源

(一) 中文数据库

中国知网 (CNKI)

别名：中国知网；中国期刊网；中国学术期刊网络出版总库；中国博士学位论文全文数据库；中国优秀硕士学位论文全文数据库；中国年鉴网络出版总库；中国知识资源总库。

类型： E-Journals Fulltext | Ebooks | Archival Collections & Primary Sources | Dissertations & Theses

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1069/1080.htm>

超星电子图书

别名：超星；电子图书；读秀学术搜索。

类型：Ebooks

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1069/1077.htm>

智慧芽全球专利检索数据库

别名：PatSnap

类型：Others

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1083/2857.htm>

中国科学引文数据库

别名：CSCD；中国科学引文索引；Chinese Science Citation Database.

类型：Bibliographies & Indexes

学科：理学 | 工学 | 农学 | 医学 | 管理学

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1083/1129.htm>

（二）外文数据库

AIP

别名：American Institute of Physics； AIP Proceeding Papers； 美国物理联合会.

类型：Conference & Proceedings | E-Journals Fulltext

学科：理学 | 工学

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1116/1113.htm>

APS

别名：APS； American Physical Society ； 美国物理学会.

类型：E-Journals Fulltext

学科：理学 | 工学

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1116/1109.htm>

IEEE/IET Electronic Library (IEL)

别名：IEL； IEEE； 美国电气电子工程师学会； 英国工程技术学会.

类型：E-Journals Fulltext | Bibliographies & Indexes | Conference & Proceedings | Ebooks

学科：工学

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1124/1186.htm>

IOP

别名：IOP； IOPscience； 英国皇家物理学会； 英国物理学会.

类型：E-Journals Fulltext

学科：理学 | 工学

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1124/1171.htm>

Web of Knowledge

别名：WOK； ISI； WOS； 美国科学引文索引； 美国社会科学引文索引； 基本科学指标.

类型：Bibliographies & Indexes

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1136/1234.htm>

Engineering Village (Ei)

别名：Ei CompendexWeb； 工程信息村； 美国工程索引.

类型：Bibliographies & Indexes

学科：工学

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1120/1140.htm>

SpringerLink

别名：施普林格；电子图书；实验手册.

类型：E-Journals Fulltext | Ebooks |

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1133/1213.htm>

EBSCO

类型：E-Journals Fulltext | Bibliographies & Indexes | Ebooks | Archival Collections & Primary Sources

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1120/1152.htm>

Nature

别名：Nature.

类型：E-Journals Fulltext

学科：理学 | 工学 | 农学 | 医学 | 综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1129/1194.htm>

PNAS

别名：Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America；美国科学院院报；1091-6490.

类型：E-Journals Fulltext

学科：综合性

地址：<https://library.xmu.edu.cn/info/1131/1206.htm>

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