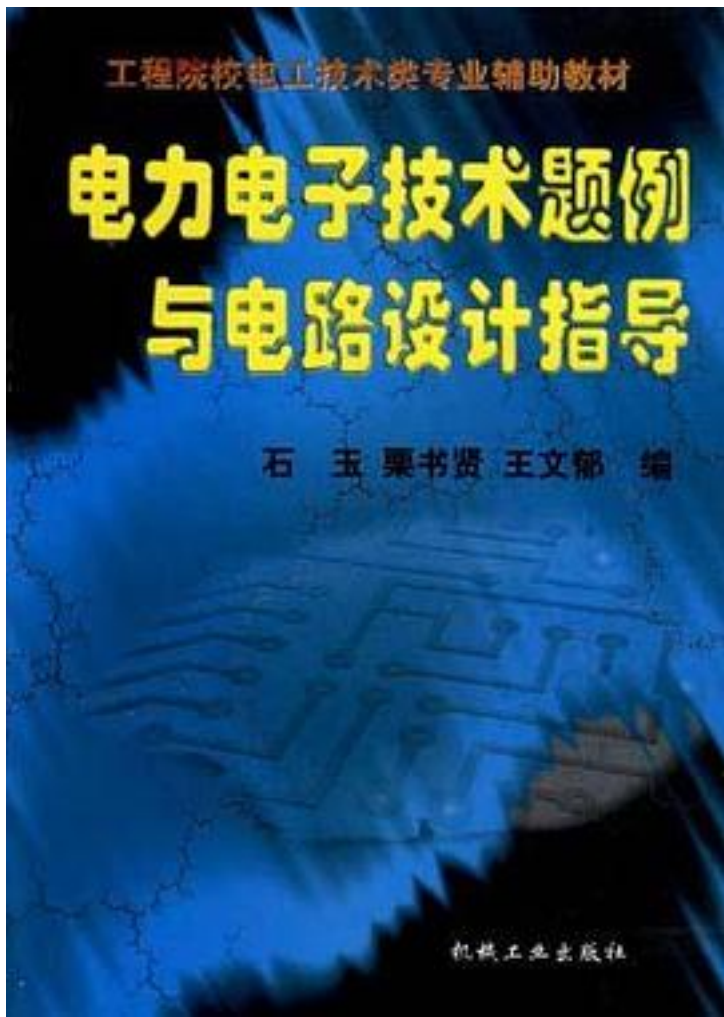


# 电力电子技术题例与电路设计指导



[电力电子技术题例与电路设计指导\\_下载链接1\\_](#)

著者:石玉等

出版者:机械工业出版社

出版时间:1999-05

装帧:平装

isbn:9787111066422

本书内容包括：晶闸管、可控整流、开关电路、保护电路、交流调压、

斩波、逆变等典型题例及练习题；功率晶闸管电路系统设计的基本知识、方法步骤；IGBT电路的设计和应用；设计和制作晶闸管以及IGBT等装置的常用资料。该书系配合大中专院校电力电子技术课程教学，便于学生加深理解和灵活运用所学理论的一本教学参考书，可作为大中专院校、电大、函大、职大等各类职业学校电工技术类专业师生进行课程设计、实验、实习和课后练习的辅助教材，对于从事变流技术工作的工程技术人员也有较大的实用价值。

作者介绍:

目录: 目 录

前 言

第一章 电力半导体器件

练习题

第二章 基础练习

练习题

第三章 整流电路

练习题

第四章 触发电路

练习题

第五章 同步

练习题

第六章 斩波电路

练习题

第七章 交流调压

练习题

第八章 逆变电路

练习题

第九章 保护电路

练习题

第十章 小功率电力电子电路设计内容及设计方案的确定

第十一章 主电路计算

第十二章 触发与驱动电路的参数选择与校验

第十三章 直流调速控制系统的选择与计算

第十四章 继电器—接触器控制电路电器的选择与接线图的绘制

第十五章 电气控制装置的结构设计

第十六章 设计举例

附录

附录A 变压器、电抗器、脉冲变压器结构参数计算

附录B 集成触发器应用举例

附录C 变压器、导线参数表

附录D 直流电动机技术数据表

附录E 常用低压电器技术数据

附录F 常用小功率电力电子元器件技术数据

附录G 介绍几种实验装置

参考文献

• • • • •

(收起)

[电力电子技术题例与电路设计指导\\_下载链接1](#)

标签

5 2 1 2 1

52121

评论

-----  
[电力电子技术题例与电路设计指导\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[电力电子技术题例与电路设计指导\\_下载链接1](#)