

# 目 录

第一章 电路的基本概念和基本定律 .....	(1)
一、基本要求 .....	(1)
二、学习要点 .....	(1)
三、习题选解 .....	(7)
第二章 电路的分析方法 .....	(14)
一、基本要求 .....	(14)
二、学习要点 .....	(14)
三、习题选解 .....	(18)
第三章 正弦交流电路 .....	(37)
一、基本要求 .....	(37)
二、学习要点 .....	(37)
三、习题选解 .....	(44)
第四章 三相正弦交流电路 .....	(66)
一、基本要求 .....	(66)
二、学习要点 .....	(66)
三、习题选解 .....	(70)
第五章 半导体器件 .....	(81)
一、基本要求 .....	(81)
二、学习要点 .....	(81)
三、习题选解 .....	(83)
第六章 基本放大电路 .....	(91)
一、基本要求 .....	(91)
二、学习要点 .....	(91)
三、习题选解 .....	(94)
第七章 集成运算放大器的应用 .....	(113)
一、基本要求 .....	(113)

二、学习要点 .....	(113)
三、习题选解 .....	(115)
<b>第八章 直流稳压电源</b> .....	(130)
一、基本要求 .....	(130)
二、学习要点 .....	(130)
三、习题选解 .....	(133)
<b>第九章 晶闸管及其应用</b> .....	(145)
一、基本要求 .....	(145)
二、学习要点 .....	(145)
三、习题选解 .....	(148)
<b>第十章 数字电路基础</b> .....	(154)
一、基本要求 .....	(154)
二、学习要点 .....	(154)
三、习题选解 .....	(156)
<b>第十一章 逻辑门电路和组合逻辑电路</b> .....	(167)
一、基本要求 .....	(167)
二、学习要点 .....	(167)
三、习题选解 .....	(169)
<b>第十二章 时序逻辑电路和集成 555 定时器</b> .....	(189)
一、基本要求 .....	(189)
二、学习要点 .....	(189)
三、习题选解 .....	(192)
<b>第十三章 模拟量与数字量的转换</b> .....	(213)
一、基本要求 .....	(213)
二、学习要点 .....	(213)
三、习题选解 .....	(214)
<b>第十四章 安全用电</b> .....	(221)
一、基本要求 .....	(221)
二、学习要点 .....	(221)
三、习题选解 .....	(222)
<b>参考文献</b> .....	(223)