

【初试】2026 年 清华大学 827 电路原理考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、清华大学 827 电路原理考研真题汇编

1. 清华大学 827 电路原理 2001-2007、2011-2017 年考研真题；其中 2001、2004、2011-2016 年有答案。

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

二、2026 年清华大学 827 电路原理考研资料**2. 《电路》考研相关资料****(1) 《电路》[笔记+课件+提纲]**

①2026 年清华大学 827 电路原理之《电路》考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段必备资料。

②2026 年清华大学 827 电路原理之《电路》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年清华大学 827 电路原理之《电路》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

3. 清华大学 827 电路原理考研核心题库(含答案)

①2026 年清华大学 827 电路原理考研核心题库之填空题精编。

②2026 年清华大学 827 电路原理考研核心题库之计算题精编。

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

4. 清华大学 827 电路原理考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年清华大学 827 电路原理考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年清华大学 827 电路原理考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习必备。

③2026 年清华大学 827 电路原理考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺必备资料。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

清华大学 827 电路原理考研初试参考书

《电路原理(第 2 版)》，江辑光、刘秀成编著，清华大学出版社：2007

邱关源《电路》

五、本套考研资料适用学院

自动化系

电机工程与应用电子技术系

清华大学深圳国际研究生院

六、本专业一对一辅导(资料不包含, 需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务, 需另付费, 具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含, 需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告, 需另付费, 报录数据包括:

- ①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单;
- ②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权, 同时我们尊重知识产权, 对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料, 均要求注明作者和来源。但由于各种原因, 如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等, 因而有部分未注明作者或来源, 在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们, 我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次, 加之作者水平和时间所限, 书中错漏之处在所难免, 恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	4
清华大学 827 电路原理历年真题汇编	7
清华大学 827 电路原理 2017 考研真题（暂无答案）	7
清华大学 827 电路原理 2016 考研真题	14
清华大学 827 电路原理 2016 考研真题参考答案.....	20
清华大学 827 电路原理 2015 年考研真题	26
清华大学 827 电路原理 2015 年考研真题参考答案.....	31
清华大学 827 电路原理 2014 年考研真题	37
清华大学 827 电路原理 2014 年考研真题参考答案.....	43
清华大学 827 电路原理 2013 年考研真题	54
清华大学 827 电路原理 2013 年考研真题参考答案.....	58
清华大学 827 电路原理 2012 年考研真题	65
清华大学 827 电路原理 2012 年考研真题参考答案.....	69
清华大学 827 电路原理 2011 年考研真题	76
清华大学 827 电路原理 2011 年考研真题参考答案.....	79
清华大学 827 电路原理 2007 年考研真题（暂无答案）	87
清华大学 827 电路原理 2006 年考研真题（暂无答案）	93
清华大学 827 电路原理 2005 年考研真题（暂无答案）	100
清华大学 827 电路原理 2004 年考研真题	108
清华大学 827 电路原理 2004 年考研真题参考答案.....	113
清华大学 827 电路原理 2003 年考研真题（暂无答案）	122
清华大学 827 电路原理 2002 年考研真题（暂无答案）	129
清华大学 827 电路原理 2001 年考研真题	135
清华大学 827 电路原理 2001 年考研真题参考答案.....	141
2026 年清华大学 827 电路原理考研核心笔记	152
《电路》考研核心笔记	152
第 1 章 电路模型及电路定律	152
考研提纲及考试要求	152
考研核心笔记.....	152
第 2 章 电阻电路的等效变换	163
考研提纲及考试要求	163
考研核心笔记.....	163
第 3 章 电阻电路的一般分析	170
考研提纲及考试要求	170
考研核心笔记.....	170
第 4 章 电路定理	176

考研提纲及考试要求	176
考研核心笔记	176
第 5 章 含有运算放大器的电阻电路	178
考研提纲及考试要求	178
考研核心笔记	178
第 6 章 储能元件	186
考研提纲及考试要求	186
考研核心笔记	186
第 7 章 一阶电路和二阶电路的时域分析	193
考研提纲及考试要求	193
考研核心笔记	193
第 8 章 相量法	204
考研提纲及考试要求	204
考研核心笔记	204
第 9 章 正弦稳态电路的分析	209
考研提纲及考试要求	209
考研核心笔记	209
第 10 章 含有耦合电感的电路	214
考研提纲及考试要求	214
考研核心笔记	214
第 11 章 电路的频率响应	222
考研提纲及考试要求	222
考研核心笔记	222
第 12 章 三相电路	228
考研提纲及考试要求	228
考研核心笔记	228
第 13 章 非正弦周期电流电路和信号的频谱	236
考研提纲及考试要求	236
考研核心笔记	236
第 14 章 线性动态电路的复频域分析	240
考研提纲及考试要求	240
考研核心笔记	240
第 15 章 电路方程的矩阵形式	247
考研提纲及考试要求	247
考研核心笔记	247
第 16 章 二端口网络	261
考研提纲及考试要求	261
考研核心笔记	261
第 17 章 非线性电路简介	273
考研提纲及考试要求	273

考研核心笔记.....	273
第 18 章 均匀传输线.....	281
考研提纲及考试要求	281
考研核心笔记.....	281
2026 年清华大学 827 电路原理考研辅导课件	298
《电路》考研辅导课件	298
2026 年清华大学 827 电路原理考研复习提纲	459
《电路》考研复习提纲	459
2026 年清华大学 827 电路原理考研核心题库	464
《电路》考研核心题库之填空题精编	464
《电路》考研核心题库之计算题精编	493
2026 年清华大学 827 电路原理考研题库[仿真+强化+冲刺]	537
清华大学 827 电路原理考研仿真五套模拟题	537
2026 年电路五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	537
2026 年电路五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	552
2026 年电路五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	564
2026 年电路五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	576
2026 年电路五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	589
清华大学 827 电路原理考研强化五套模拟题	603
2026 年电路五套强化模拟题及详细答案解析（一）	603
2026 年电路五套强化模拟题及详细答案解析（二）	614
2026 年电路五套强化模拟题及详细答案解析（三）	627
2026 年电路五套强化模拟题及详细答案解析（四）	640
2026 年电路五套强化模拟题及详细答案解析（五）	654
清华大学 827 电路原理考研冲刺五套模拟题	668
2026 年电路五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	668
2026 年电路五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	680
2026 年电路五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	693
2026 年电路五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	704
2026 年电路五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	717