

【初试】2026 年 同济大学 822 电路分析考研精品资料

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、同济大学 822 电路分析考研真题及考研大纲**1. 同济大学 822 电路分析 2000-2014 年考研真题；其中 2000-2009 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。

2. 同济大学 822 电路分析考研大纲**①2018 年同济大学 822 电路分析考研大纲。**

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年同济大学 822 电路分析考研资料**3. 《电路》考研相关资料****(1) 《电路》[笔记+课件+提纲]****①2026 年同济大学 822 电路分析之《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 年同济大学 822 电路分析之《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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年同济大学 822 电路分析之《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。

(2) 《电路》考研核心题库(含答案)**①2026 年同济大学 822 电路分析考研核心题库之《电路》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。

(3) 《电路》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年同济大学 822 电路分析之电路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 年同济大学 822 电路分析之电路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 年同济大学 822 电路分析之电路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。

4. 《电路分析基础》考研相关资料**(1) 《电路分析基础》[笔记+提纲]****①2026 年同济大学 822 电路分析之《电路分析基础》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 年同济大学 822 电路分析之《电路分析基础》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。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(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)

同济大学 822 电路分析考研初试参考书

《电路》(第 5 版), 邱关源、罗先觉, 高等教育出版社, 2011 年

《简明电路分析基础》, 李瀚荪, 高等教育出版社, 2006 年

五、本套考研资料适用学院

工程类专业学位研究生教育管理中心

电子与信息工程学院

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
同济大学 822 电路分析历年真题汇编	8
同济大学 822 电路分析 2014 年考研真题（暂无答案）	8
同济大学 822 电路分析 2013 年考研真题（暂无答案）	9
同济大学 822 电路分析 2012 年考研真题（暂无答案）	10
同济大学 822 电路分析 2011 年考研真题（暂无答案）	14
同济大学 822 电路分析 2010 年考研真题（暂无答案）	18
同济大学 822 电路分析 2009 年考研真题及参考答案	21
同济大学 822 电路分析 2008 年考研真题及参考答案	28
同济大学 822 电路分析 2007 年考研真题及参考答案	36
同济大学 822 电路分析 2006 年考研真题及参考答案	44
同济大学 822 电路分析 2005 年考研真题及参考答案	49
同济大学 822 电路分析 2004 年考研真题	55
同济大学 822 电路分析 2004 年考研真题参考答案	59
同济大学 822 电路分析 2003 年考研真题及参考答案	62
同济大学 822 电路分析 2002 年考研真题	69
同济大学 822 电路分析 2002 年考研真题参考答案	73
同济大学 822 电路分析 2001 年考研真题及参考答案	75
同济大学 822 电路分析 2000 年考研真题	81
同济大学 822 电路分析 2000 年考研真题参考答案	85
同济大学 822 电路分析考研大纲	87
2018 年同济大学 822 电路分析考研大纲	87
2026 年同济大学 822 电路分析考研核心笔记	89
《电路》考研核心笔记	89
第 1 章 电路模型及电路定律	89
考研提纲及考试要求	89
考研核心笔记	89
第 2 章 电阻电路的等效变换	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记	100
第 3 章 电阻电路的一般分析	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记	107
第 4 章 电路定理	113

考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 5 章 含有运算放大器的电阻电路	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记	115
第 6 章 储能元件	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 7 章 一阶电路和二阶电路的时域分析	130
考研提纲及考试要求	130
考研核心笔记	130
第 8 章 相量法	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记	141
第 9 章 正弦稳态电路的分析	146
考研提纲及考试要求	146
考研核心笔记	146
第 10 章 含有耦合电感的电路	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记	151
第 11 章 电路的频率响应	159
考研提纲及考试要求	159
考研核心笔记	159
第 12 章 三相电路	165
考研提纲及考试要求	165
考研核心笔记	165
第 13 章 非正弦周期电流电路和信号的频谱	173
考研提纲及考试要求	173
考研核心笔记	173
第 14 章 线性动态电路的复频域分析	177
考研提纲及考试要求	177
考研核心笔记	177
第 15 章 电路方程的矩阵形式	184
考研提纲及考试要求	184
考研核心笔记	184
第 16 章 二端口网络	198
考研提纲及考试要求	198
考研核心笔记	198
第 17 章 非线性电路简介	210
考研提纲及考试要求	210

考研核心笔记.....	210
第 18 章 均匀传输线.....	218
考研提纲及考试要求.....	218
考研核心笔记.....	218
《电路分析基础》考研核心笔记.....	235
第 1 章 集总参数电路中电压、电流的约束关系.....	235
考研提纲及考试要求.....	235
考研核心笔记.....	235
第 2 章 网孔分析和节点分析.....	251
考研提纲及考试要求.....	251
考研核心笔记.....	251
第 3 章 叠加方法与网络函数.....	258
考研提纲及考试要求.....	258
考研核心笔记.....	258
第 4 章 分解方法及单口网络.....	263
考研提纲及考试要求.....	263
考研核心笔记.....	263
第 5 章 电容元件与电感元件.....	271
考研提纲及考试要求.....	271
考研核心笔记.....	271
第 6 章 一阶电路.....	277
考研提纲及考试要求.....	277
考研核心笔记.....	277
第 7 章 二阶电路.....	289
考研提纲及考试要求.....	289
考研核心笔记.....	289
第 8 章 阻抗和导纳.....	294
考研提纲及考试要求.....	294
考研核心笔记.....	294
第 9 章 正弦稳态功率和能量三相电路.....	315
考研提纲及考试要求.....	315
考研核心笔记.....	315
第 10 章 频率响应多频正弦稳态电路.....	330
考研提纲及考试要求.....	330
考研核心笔记.....	330
第 11 章 耦合电感和理想变压器.....	339
考研提纲及考试要求.....	339
考研核心笔记.....	339
第 12 章 拉普拉斯变换在电路分析中的应用.....	348