

【初试】2026 年 吉林大学 848 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、考研真题及重点名校真题汇编**0. 吉林大学 848 电路原理 2013 年考研真题；暂无答案**

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。

1. 附赠重点名校：电路原理 2010-2019、2021-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：本科目没有收集到历年考研真题，赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

二、2026 年吉林大学 848 电路原理考研资料**2. 《电路分析基础》考研相关资料****(1) 《电路分析基础》[笔记+提纲]****① 吉林大学 848 电路原理之《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，基础强化阶段推荐资料。

② 吉林大学 848 电路原理之《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。

(2) 《电路分析基础》考研核心题库(含答案)**① 吉林大学 848 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。

(3) 《电路分析基础》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**① 2026 年吉林大学 848 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。

② 2026 年吉林大学 848 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，考研强化复习推荐。

③ 2026 年吉林大学 848 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，最后冲刺推荐资料。

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)**吉林大学 848 电路原理考研初试参考书**

《电路分析基础》(上下)李瀚荪，高教出版社。

五、本套考研资料适用学院

电子科学与工程学院

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
吉林大学 848 电路原理历年真题汇编	8
吉林大学 848 电路原理 2013 年考研真题（暂无答案）	8
2026 年吉林大学 848 电路原理考研核心笔记	12
《电路分析基础》考研核心笔记.....	12
第 1 章 集总参数电路中电压、电流的约束关系	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记	12
第 2 章 网孔分析和节点分析	28
考研提纲及考试要求	28
考研核心笔记	28
第 3 章 叠加方法与网络函数	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记	35
第 4 章 分解方法及单口网络	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记	40
第 5 章 电容元件与电感元件	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记	48
第 6 章 一阶电路	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记	54
第 7 章 二阶电路	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记	66
第 8 章 阻抗和导纳	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记	71
第 9 章 正弦稳态功率和能量三相电路	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记	92
第 10 章 频率响应多频正弦稳态电路	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记	107

第 11 章 耦合电感和理想变压器	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记	116
第 12 章 拉普拉斯变换在电路分析中的应用	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记	125
2026 年吉林大学 848 电路原理考研复习提纲	137
《电路分析基础》考研复习提纲	137
2026 年吉林大学 848 电路原理考研核心题库	141
《电路分析基础》考研核心题库之计算题精编	141
2026 年吉林大学 848 电路原理考研题库[仿真+强化+冲刺]	196
吉林大学 848 电路原理考研仿真五套模拟题	196
2026 年电路分析基础五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	196
2026 年电路分析基础五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	208
2026 年电路分析基础五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	218
2026 年电路分析基础五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	227
2026 年电路分析基础五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	238
吉林大学 848 电路原理考研强化五套模拟题	248
2026 年电路分析基础五套强化模拟题及详细答案解析（一）	248
2026 年电路分析基础五套强化模拟题及详细答案解析（二）	258
2026 年电路分析基础五套强化模拟题及详细答案解析（三）	266
2026 年电路分析基础五套强化模拟题及详细答案解析（四）	275
2026 年电路分析基础五套强化模拟题及详细答案解析（五）	285
吉林大学 848 电路原理考研冲刺五套模拟题	295
2026 年电路分析基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	295
2026 年电路分析基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	306
2026 年电路分析基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	317
2026 年电路分析基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	327
2026 年电路分析基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	337
附赠重点名校：电路原理 2010-2019、2021-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	346
第一篇、2024 年电路原理考研真题汇编	346
2024 年内蒙古农业大学 808 电路原理考研专业课真题	346
2024 年石家庄铁道大学 822 电路原理考研专业课真题	351
2024 年石家庄铁道大学 922 电路原理考研专业课真题	356
第二篇、2023 年电路原理考研真题汇编	360
2023 年内蒙古农业大学 808 电路原理考研专业课真题	360
2023 年石家庄铁道大学 822 电路原理考研专业课真题	364

2023 年石家庄铁道大学 922 电路原理考研专业课真题.....	369
第三篇、2022 年电路原理考研真题汇编	374
2022 年内蒙古农业大学 808 电路原理考研专业课真题.....	374
第四篇、2021 年电路原理考研真题汇编	378
2021 年内蒙古农业大学 808 电路原理考研专业课真题.....	379
第五篇、2019 年电路原理考研真题汇编	383
2019 年上海科技大学 861 电路原理考研专业课真题.....	383
第六篇、2018 年电路原理考研真题汇编	386
2018 年山东建筑大学 981 电路原理 A 考研专业课真题.....	386
2018 年山东建筑大学 982 电路原理 B 考研专业课真题.....	390
2018 年上海海事大学 820 电路原理考研专业课真题.....	394
第七篇、2017 年电路原理考研真题汇编	401
2017 年华南理工大学 818 电路原理考研专业课真题.....	401
2017 年山东建筑大学 982 电路原理 A 考研专业课真题.....	403
2017 年山东建筑大学 982 电路原理 B 考研专业课真题.....	407
第八篇、2016 年电路原理考研真题汇编	411
2016 年淮北师范大学 863 电路原理考研专业课真题.....	411
2016 年山东建筑大学 981 电路原理 A 考研专业课真题.....	415
2016 年山东建筑大学 982 电路原理 B 考研专业课真题.....	420
2016 年燕山大学 805 电路原理考研专业课真题.....	425
第九篇、2015 年电路原理考研真题汇编	427
2015 年后勤工程学院 814 电路原理考研专业课真题.....	427
2015 年淮北师范大学 863 电路原理考研专业课真题.....	432
2015 年燕山大学 805 电路原理考研专业课真题.....	435
2015 年上海海事大学 820 电路原理考研专业课真题.....	437
第十篇、2014 年电路原理考研真题汇编	440
2014 年大连交通大学 808 电路原理考研专业课真题.....	440
2014 年后勤工程学院 814 电路原理考研专业课真题.....	445
2014 年燕山大学 805 电路原理考研专业课真题.....	450
2014 年上海海事大学 820 电路原理考研专业课真题.....	452
第十一篇、2013 年电路原理考研真题汇编.....	455
2013 年大连交通大学 808 电路原理考研专业课真题.....	455
2013 年后勤工程学院 814 电路原理考研专业课真题.....	460
2013 年山东建筑大学 982 电路原理 B 考研专业课真题.....	466
2013 年华南理工大学电路原理考研专业课真题.....	469
2013 年上海海事大学电路原理考研专业课真题.....	476
第十二篇、2012 年电路原理考研真题汇编.....	479
2012 年大连交通大学 808 电路原理考研专业课真题.....	479
2012 年后勤工程学院 814 电路原理考研专业课真题.....	483
2012 年山东建筑大学 981 电路原理 A 考研专业课真题.....	487