

【初试】2026 年 湖南工业大学 812 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、重点名校考研真题汇编及考研大纲

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：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。

2. 湖南工业大学 812 电路原理考研大纲

①2025 年湖南工业大学 812 电路原理考研大纲。

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 年湖南工业大学 812 电路原理考研资料

3. 《电路》考研相关资料

(1) 《电路》[笔记+课件+提纲]

①湖南工业大学 812 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，基础强化阶段推荐资料。

②湖南工业大学 812 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。

③湖南工业大学 812 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。

(2) 《电路》考研核心题库(含答案)

①湖南工业大学 812 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》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年湖南工业大学 812 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 年湖南工业大学 812 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。

③2026 年湖南工业大学 812 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)

湖南工业大学 812 电路原理考研初试参考书

邱关源《电路》

五、本套考研资料适用学院及考试题型

电气与信息工程学院、轨道交通学院

计算题

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
湖南工业大学 812 电路原理考研大纲	8
2025 年湖南工业大学 812 电路原理考研大纲.....	8
2026 年湖南工业大学 812 电路原理考研核心笔记	9
《电路》考研核心笔记	9
第 1 章 电路模型及电路定律	9
考研提纲及考试要求	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 电阻电路的等效变换	20
考研提纲及考试要求	20
考研核心笔记.....	20
第 3 章 电阻电路的一般分析	27
考研提纲及考试要求	27
考研核心笔记.....	27
第 4 章 电路定理	33
考研提纲及考试要求	33
考研核心笔记.....	33
第 5 章 含有运算放大器的电阻电路	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记.....	35
第 6 章 储能元件	43
考研提纲及考试要求	43
考研核心笔记.....	43
第 7 章 一阶电路和二阶电路的时域分析	50
考研提纲及考试要求	50
考研核心笔记.....	50
第 8 章 相量法	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记.....	60
第 9 章 正弦稳态电路的分析	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记.....	65
第 10 章 含有耦合电感的电路	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记.....	70
第 11 章 电路的频率响应	78

考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记	78
第 12 章 三相电路	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记	84
第 13 章 非正弦周期电流电路和信号的频谱	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记	92
第 14 章 线性动态电路的复频域分析	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记	96
第 15 章 电路方程的矩阵形式	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	103
第 16 章 二端口网络	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记	116
第 17 章 非线性电路简介	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
第 18 章 均匀传输线	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
2026 年湖南工业大学 812 电路原理考研辅导课件	153
《电路》考研辅导课件	153
2026 年湖南工业大学 812 电路原理考研复习提纲	314
《电路》考研复习提纲	314
2026 年湖南工业大学 812 电路原理考研核心题库	319
《电路》考研核心题库之计算题精编	319
2026 年湖南工业大学 812 电路原理考研题库[仿真+强化+冲刺]	363
湖南工业大学 812 电路原理考研仿真五套模拟题	363
2026 年湖南工业大学 812 电路五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	363
2026 年湖南工业大学 812 电路五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	371
2026 年湖南工业大学 812 电路五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	379
2026 年湖南工业大学 812 电路五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	385
2026 年湖南工业大学 812 电路五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	391
湖南工业大学 812 电路原理考研强化五套模拟题	397

2026 年湖南工业大学 812 电路五套强化模拟题及详细答案解析（一）	397
2026 年湖南工业大学 812 电路五套强化模拟题及详细答案解析（二）	405
2026 年湖南工业大学 812 电路五套强化模拟题及详细答案解析（三）	412
2026 年湖南工业大学 812 电路五套强化模拟题及详细答案解析（四）	420
2026 年湖南工业大学 812 电路五套强化模拟题及详细答案解析（五）	427
湖南工业大学 812 电路原理考研冲刺五套模拟题	434
2026 年湖南工业大学 812 电路五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	434
2026 年湖南工业大学 812 电路五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	441
2026 年湖南工业大学 812 电路五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	447
2026 年湖南工业大学 812 电路五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	454
2026 年湖南工业大学 812 电路五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	460
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）	468
第一篇、2024 年电路原理考研真题汇编	468
2024 年内蒙古农业大学 808 电路原理考研专业课真题	468
2024 年石家庄铁道大学 822 电路原理考研专业课真题	473
2024 年石家庄铁道大学 922 电路原理考研专业课真题	478
第二篇、2023 年电路原理考研真题汇编	482
2023 年内蒙古农业大学 808 电路原理考研专业课真题	482
2023 年石家庄铁道大学 822 电路原理考研专业课真题	486
2023 年石家庄铁道大学 922 电路原理考研专业课真题	491
第三篇、2022 年电路原理考研真题汇编	496
2022 年内蒙古农业大学 808 电路原理考研专业课真题	496
第四篇、2021 年电路原理考研真题汇编	500
2021 年内蒙古农业大学 808 电路原理考研专业课真题	501
第五篇、2019 年电路原理考研真题汇编	505
2019 年上海科技大学 861 电路原理考研专业课真题	505
第六篇、2018 年电路原理考研真题汇编	508
2018 年山东建筑大学 981 电路原理 A 考研专业课真题	508
2018 年山东建筑大学 982 电路原理 B 考研专业课真题	512
2018 年上海海事大学 820 电路原理考研专业课真题	516
第七篇、2017 年电路原理考研真题汇编	523
2017 年华南理工大学 818 电路原理考研专业课真题	523
2017 年山东建筑大学 982 电路原理 A 考研专业课真题	525
2017 年山东建筑大学 982 电路原理 B 考研专业课真题	529
第八篇、2016 年电路原理考研真题汇编	533
2016 年淮北师范大学 863 电路原理考研专业课真题	533
2016 年山东建筑大学 981 电路原理 A 考研专业课真题	537
2016 年山东建筑大学 982 电路原理 B 考研专业课真题	542
2016 年燕山大学 805 电路原理考研专业课真题	547