

【初试】2026 年 盐城工学院 806 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、重点名校真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校：电路 2011-2024 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. 盐城工学院 806 电路分析考研大纲**①2025 年盐城工学院 806 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 年盐城工学院 806 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]****①盐城工学院 806 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，基础强化阶段推荐资料。

②盐城工学院 806 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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③盐城工学院 806 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)**①盐城工学院 806 电路分析考研核心题库计算题精编。**

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 年盐城工学院 806 电路分析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 年盐城工学院 806 电路分析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 年盐城工学院 806 电路分析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)

盐城工学院 806 电路分析考研初试参考书

《电路》第 6 版，邱关源著，罗先觉编，高等教育出版社，2022

五、本套考研资料适用院系及考试题型

电气工程学院

作图题约 10%、计算题约 30%、综合分析题约 60%。

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
盐城工学院 806 电路分析考研大纲.....	8
2025 年盐城工学院 806 电路分析考研大纲	8
2026 年盐城工学院 806 电路分析考研核心笔记.....	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	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记.....	51
第 8 章 相量法	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记.....	62
第 9 章 正弦稳态电路的分析	67
考研提纲及考试要求	67
考研核心笔记.....	67
第 10 章 含有耦合电感的电路.....	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记.....	72

第 11 章 电路的频率响应	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记	80
第 12 章 三相电路	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记	86
第 13 章 非正弦周期电流电路和信号的频谱	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记	94
第 14 章 线性动态电路的复频域分析	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记	99
第 15 章 电路方程的矩阵形式	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记	106
第 16 章 二端口网络	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记	120
第 17 章 非线性电路简介	132
考研提纲及考试要求	132
考研核心笔记	132
第 18 章 均匀传输线	140
考研提纲及考试要求	140
考研核心笔记	140
2026 年盐城工学院 806 电路分析考研辅导课件	158
《电路》考研辅导课件	158
2026 年盐城工学院 806 电路分析考研复习提纲	319
《电路》考研复习提纲	319
2026 年盐城工学院 806 电路分析考研核心题库	324
《电路》考研核心题库之计算题精编	324
2026 年盐城工学院 806 电路分析考研题库[仿真+强化+冲刺]	367
盐城工学院 806 电路分析考研仿真五套模拟题	367
2026 年电路五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	367
2026 年电路五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	378
2026 年电路五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	388
2026 年电路五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	398
2026 年电路五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	408

盐城工学院 806 电路分析考研强化五套模拟题	419
2026 年电路五套强化模拟题及详细答案解析（一）	419
2026 年电路五套强化模拟题及详细答案解析（二）	428
2026 年电路五套强化模拟题及详细答案解析（三）	440
2026 年电路五套强化模拟题及详细答案解析（四）	449
2026 年电路五套强化模拟题及详细答案解析（五）	459
盐城工学院 806 电路分析考研冲刺五套模拟题	470
2026 年电路五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	470
2026 年电路五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	481
2026 年电路五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	491
2026 年电路五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	501
2026 年电路五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	511
附赠重点名校：电路 2011-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	522
第一篇、2024 年电路考研真题汇编	522
2024 年武汉大学 835 电路考研专业课真题	522
2024 年扬州大学 841 电路考研专业课真题	527
2024 年沈阳农业大学 807 电路考研专业课真题	531
第二篇、2023 年电路考研真题汇编	533
2023 年北京邮电大学 611 电路基础考研专业课真题	533
2023 年四川轻化工大学 811 电路分析基础（A 卷）考研专业课真题	541
2023 年武汉大学 835 电路考研专业课真题	544
2023 年西安石油大学 834 电路考研专业课真题	548
2023 年扬州大学 841 电路（A 卷）考研专业课真题	553
第三篇、2022 年电路考研真题汇编	557
2022 年西安石油大学 834 电路考研专业课真题及答案	558
第四篇、2021 年电路考研真题汇编	563
2021 年沈阳农业大学 807 电路考研专业课真题及答案	563
2021 年常州大学 853 电路基础考研专业课真题及答案	565
2021 年广东工业大学 808 电路理论考研专业课真题及答案	568
第五篇、2020 年电路考研真题汇编	573
2020 年武汉科技大学 801 电路考研专业课真题及答案	573
2020 年长沙理工大学 821 电路考研专业课真题	585
2020 年重庆邮电大学 823 电路考研专业课真题	590
2020 年南京师范大学 861 电路考研专业课真题	598
2020 年桂林理工大学 872 电路考研专业课真题	602
第六篇、2019 年电路考研真题汇编	606
2019 年江苏大学 830 电路考研专业课真题	606
2019 年山东大学 846 电路考研专业课真题	610
第七篇、2018 年电路考研真题汇编	614

2018 年长沙理工大学 821 电路考研专业课真题	614
2018 年南京航空航天大学 919 电路考研专业课真题	618
2018 年西安建筑科技大学 873 电路考研专业课真题	621
第八篇、2017 年电路考研真题汇编	627
2017 年南京航空航天大学 919 电路考研专业课真题	628
第九篇、2016 年电路考研真题汇编	631
2016 年湘潭大学 868 电路（二）考研专业课真题	632
2016 年南京航空航天大学 919 电路考研专业课真题	635
第十篇、2015 年电路考研真题汇编	638
2015 年湘潭大学 868 电路二考研专业课真题	638
2015 年湘潭大学 846 电路一考研专业课真题	641
2015 年南京航空航天大学 919 电路（专业学位）考研专业课真题	643
第十一篇、2014 年电路考研真题汇编	647
2014 年南京航空航天大学 919 电路（专业学位）考研专业课真题	647
第十二篇、2013 年电路考研真题汇编	651
2013 年南京航空航天大学 919 电路（专业学位）考研专业课真题	652
第十三篇、2012 年电路考研真题汇编	656
2012 年湘潭大学 856 电路二考研专业课真题	656
2012 年湘潭大学 854 电路一考研专业课真题	659
2012 年南京航空航天大学 919 电路（专业学位）考研专业课真题	662
2012 年南京航空航天大学 978 数字电路（专业学位）考研专业课真题	665
第十四篇、2011 年电路考研真题汇编	669
2011 年湘潭大学 853 电路二考研专业课真题	669
2011 年湘潭大学 851 电路一考研专业课真题	672

盐城工学院 806 电路分析考研大纲

2025 年盐城工学院 806 电路分析考研大纲

2025 年硕士研究生招生考试

初试自命题科目考试大纲

考试科目代码	806	考试科目名称	电路分析
考查目标	《电路》是电气工程相关专业本科阶段开设的一门专业基础必修课。《电路》是我校能源动力（电气工程）专业硕士研究生初试考试科目，主要考查考生电路的基本概念、基本定律、基本分析方法及其工程应用的掌握情况，为从事能源动力（电气工程）研究工作建立必要的理论基础。		
考试形式	闭卷笔试，考试时间为 180 分钟		
试卷结构及题型	作图题约 10%、计算题约 30%、综合分析题约 60%。		
考查知识要点	1 电路模型和电路定律；2 电阻电路的等效变换； 3 电阻电路的一般分析；4 电路定理（叠加定理、戴维南定理、最大功率传输定理）； 5 储能元件；6 一阶电路的时域分析；7 相量法； 8 正弦稳态电路的分析；9 含有耦合电感的电路； 10 RLC 串联、并联谐振电路；11 三相电路； 12 非正弦周期电流电路；13 线性动态电路的复频域分析； 14 电路方程的矩阵形式；15 二端口网络。		
考试用具说明	三角尺、橡皮、铅笔、黑色签字笔，具体详见准考证招生单位备注内容。		