

【初试】2026 年 常州大学 873 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、常州大学 873 电路分析考研真题汇编及考研大纲**1. 常州大学 873 电路分析 2017-2022 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。

2. 常州大学 873 电路分析考研大纲**①2025 年常州大学 873 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 年常州大学 873 电路分析考研资料**3. 《工程电路分析基础》[笔记+提纲]****①2026 年常州大学 873 电路分析之《工程电路分析基础》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。

②2026 年常州大学 873 电路分析之《工程电路分析基础》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)**常州大学 873 电路分析考研初试参考书**

《工程电路分析基础》第二版，包伯成，乔晓华，高等教育出版社

五、本套考研资料适用学院及考试题型

微电子与控制工程学院

考试题型：基础题、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 & 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
常州大学 873 电路分析历年真题汇编	6
常州大学 873 电路分析 2022 年考研真题（暂无答案）	6
常州大学 873 电路分析 2021 年考研真题（暂无答案）	8
常州大学 873 电路分析 2020 年考研真题（暂无答案）	11
常州大学 873 电路分析 2019 年考研真题（暂无答案）	14
常州大学 873 电路分析 2018 年考研真题（暂无答案）	17
常州大学 873 电路分析 2017 年考研真题（暂无答案）	20
常州大学 873 电路分析考研大纲.....	23
2025 年常州大学 873 电路分析考研大纲	23
2026 年常州大学 873 电路分析考研核心笔记	24
《工程电路分析基础》考研核心笔记	24
第 1 章 电路的基本概念和定律	24
考研提纲及考试要求	24
考研核心笔记.....	24
第 2 章 电阻电路的分析方法	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 3 章 电路叠加与等效变换	45
考研提纲及考试要求	45
考研核心笔记.....	45
第 4 章 正弦稳态电路分析	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记.....	52
第 5 章 三相电路	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记.....	76
第 6 章 频率特性与谐振电路	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记.....	84
第 7 章 耦合电感、理想变压器及双口网络	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记.....	98
第 8 章 动态电路的时域分析	113

考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记.....	113
2026 年常州大学 873 电路分析考研复习提纲	139
《工程电路分析基础》 考研复习提纲	139

常州大学 873 电路分析历年真题汇编

常州大学 873 电路分析 2022 年考研真题（暂无答案）

常州大学

2022 年硕士研究生入学考试初试试题

科目代码：873 科目名称：电路分析 满分：150 分

注意：①认真阅读答题纸上的注意事项；②所有答案必须写在答题纸上，写在本试题纸或草稿纸上均无效；③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回！

一、选择题（共 2 题，每题 5 分，共 10 分）

1. 一个理想电流源，其两端的电压大小及方向 ①。

A. 可为任意值，取决于电流源本身，与外电路无关

B. 必定大于零，取决于外电路与电流源本身

C. 可为任意值，取决于外电路与电流源本身

2. 必须设立电路参考点才能求解电路的方法是 ②。

A. 支路电流法

B. 网孔电流法

C. 节点电压法

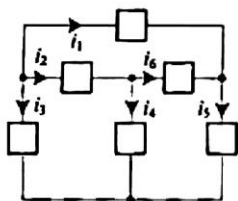
二、电路如图 1 所示，已知 $i_1 = 2\text{ A}$ ， $i_2 = 8\text{ A}$ ， $i_4 = 6\text{ A}$ ，求支路电流 i_3 、 i_5 、 i_6 。（20 分）

图 1

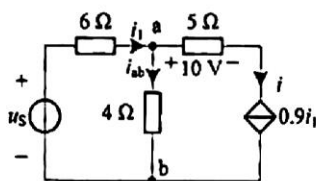


图 2

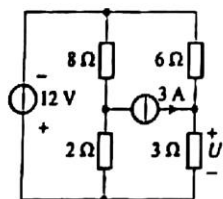
三、电路如图 2 所示，试求电流 i_1 和电压 u_{ab} 。（20 分）四、电路如图 3 所示，试用节点电压法求解电压 U 。（20 分）

图 3

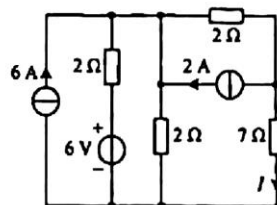


图 4

五、电路如图 4 所示，利用电源的等效变换求电路中的电流 I 。（20 分）