

**【初试】2026 年 南京航空航天大学 823 电工电子学之电工学考研精品资料**

**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、考研真题汇编及考研大纲****1. 南京航空航天大学 823 电工电子学 1999-2018、2022 年考研真题，其中 2002-2008 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. 南京航空航天大学 823 电工电子学考研大纲****①2025 年南京航空航天大学 823 电工电子学考研大纲。**

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 年南京航空航天大学 823 电工电子学考研资料****3. 《电工学-电工技术》考研相关资料****(1) 《电工学-电工技术》[笔记+课件+提纲]****①南京航空航天大学 823 电工电子学之《电工学-电工技术》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南京航空航天大学 823 电工电子学之《电工学-电工技术》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南京航空航天大学 823 电工电子学之《电工学-电工技术》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) 《电工学-电工技术》考研核心题库(含答案)****①南京航空航天大学 823 电工电子学考研核心题库之《电工学-电工技术》单项选择题精编。****②南京航空航天大学 823 电工电子学考研核心题库之《电工学-电工技术》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) 《电工学-电工技术》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]****①2026 年南京航空航天大学 823 电工电子学之电工学-电工技术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 年南京航空航天大学 823 电工电子学之电工学-电工技术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 年南京航空航天大学 823 电工电子学之电工学-电工技术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。

**4. 《电工学-电子技术》考研相关资料****(1) 《电工学-电子技术》[笔记+课件+提纲]****①南京航空航天大学 823 电工电子学之《电工学-电子技术》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南京航空航天大学 823 电工电子学之《电工学-电子技术》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南京航空航天大学 823 电工电子学之《电工学-电子技术》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)《电工学-电子技术》考研核心题库(含答案)

#### ①南京航空航天大学 823 电工电子学考研核心题库之《电工学-电子技术》单项选择题精编。

#### ②南京航空航天大学 823 电工电子学考研核心题库之《电工学-电子技术》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)《电工学-电子技术》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

#### ①2026 年南京航空航天大学 823 电工电子学之电工学-电子技术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 年南京航空航天大学 823 电工电子学之电工学-电子技术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 年南京航空航天大学 823 电工电子学之电工学-电子技术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)

南京航空航天大学 823 电工电子学考研初试参考书

秦曾煌《电工学》第七版，高等教育出版社，2009 年

刘海春《电子技术》第二版，科学出版社，2017 年

## 五、本套考研资料适用学院

民航学院

通用航空与飞行学院

江苏省航空动力系统重点实验室

航空学院

能源与动力学院

## 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、录取情况及详细录取名单；
- 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。

## 目录

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 封面.....                              | 1   |
| 目录.....                              | 6   |
| 南京航空航天大学 823 电工电子学考研大纲 .....         | 9   |
| 2025 年南京航空航天大学 823 电工电子学考研大纲.....    | 9   |
| 2026 年南京航空航天大学 823 电工电子学考研核心笔记 ..... | 10  |
| 《电工学-电工技术》考研核心笔记 .....               | 10  |
| 第 1 章 电路的基本概念与基本定律 .....             | 10  |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 10  |
| 考研核心笔记.....                          | 10  |
| 第 2 章 电路的分析方法 .....                  | 22  |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 22  |
| 考研核心笔记.....                          | 22  |
| 第 3 章 电路的暂态分析 .....                  | 32  |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 32  |
| 考研核心笔记.....                          | 32  |
| 第 4 章 正弦交流电路 .....                   | 40  |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 40  |
| 考研核心笔记.....                          | 40  |
| 第 5 章 三相电路 .....                     | 61  |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 61  |
| 考研核心笔记.....                          | 61  |
| 第 6 章 磁路与铁心线圈电路 .....                | 68  |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 68  |
| 考研核心笔记.....                          | 68  |
| 第 7 章 交流电动机 .....                    | 78  |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 78  |
| 考研核心笔记.....                          | 78  |
| 第 8 章 直流电动机 .....                    | 95  |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 95  |
| 考研核心笔记.....                          | 95  |
| 第 9 章 控制电机 .....                     | 107 |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 107 |
| 考研核心笔记.....                          | 107 |
| 第 10 章 继电接触器控制系统 .....               | 113 |
| 考研提纲及考试要求 .....                      | 113 |
| 考研核心笔记.....                          | 113 |

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| 第 11 章 可编程控制器及其应用 .....                      | 123 |
| 考研提纲及考试要求 .....                              | 123 |
| 考研核心笔记 .....                                 | 123 |
| 第 12 章 工业企业供电与安全用电 .....                     | 137 |
| 考研提纲及考试要求 .....                              | 137 |
| 考研核心笔记 .....                                 | 137 |
| 第 13 章 电工测量 .....                            | 147 |
| 考研提纲及考试要求 .....                              | 147 |
| 考研核心笔记 .....                                 | 147 |
| 2026 年南京航空航天大学 823 电工电子学考研辅导课件 .....         | 162 |
| 《电工学-电工技术》考研辅导课件 .....                       | 162 |
| 2026 年南京航空航天大学 823 电工电子学考研复习提纲 .....         | 271 |
| 《电工学-电工技术》考研复习提纲 .....                       | 271 |
| 2026 年南京航空航天大学 823 电工电子学考研核心题库 .....         | 275 |
| 《电工学-电工技术》考研核心题库之单项选择题精编 .....               | 275 |
| 《电工学-电工技术》考研核心题库之计算题精编 .....                 | 303 |
| 《电工学-电子技术》考研核心题库之单项选择题精编 .....               | 402 |
| 《电工学-电子技术》考研核心题库之计算题精编 .....                 | 423 |
| 2026 年南京航空航天大学 823 电工电子学考研题库[仿真+强化+冲刺] ..... | 526 |
| 南京航空航天大学 823 电工电子学之电工学-电工技术考研仿真五套模拟题 .....   | 526 |
| 2026 年电工学-电工技术五套仿真模拟题及详细答案解析（一） .....        | 526 |
| 2026 年电工学-电工技术五套仿真模拟题及详细答案解析（二） .....        | 535 |
| 2026 年电工学-电工技术五套仿真模拟题及详细答案解析（三） .....        | 544 |
| 2026 年电工学-电工技术五套仿真模拟题及详细答案解析（四） .....        | 553 |
| 2026 年电工学-电工技术五套仿真模拟题及详细答案解析（五） .....        | 562 |
| 南京航空航天大学 823 电工电子学之电工学-电工技术考研强化五套模拟题 .....   | 570 |
| 2026 年电工学-电工技术五套强化模拟题及详细答案解析（一） .....        | 570 |
| 2026 年电工学-电工技术五套强化模拟题及详细答案解析（二） .....        | 581 |
| 2026 年电工学-电工技术五套强化模拟题及详细答案解析（三） .....        | 589 |
| 2026 年电工学-电工技术五套强化模拟题及详细答案解析（四） .....        | 600 |
| 2026 年电工学-电工技术五套强化模拟题及详细答案解析（五） .....        | 608 |
| 南京航空航天大学 823 电工电子学之电工学-电工技术考研冲刺五套模拟题 .....   | 616 |
| 2026 年电工学-电工技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（一） .....        | 616 |
| 2026 年电工学-电工技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（二） .....        | 625 |
| 2026 年电工学-电工技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（三） .....        | 634 |
| 2026 年电工学-电工技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（四） .....        | 641 |
| 2026 年电工学-电工技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（五） .....        | 648 |