

【初试】2026 年 天津农学院 830 电子技术基础考研精品资料

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：电子技术基础(含数字和模拟)2017-2024 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. 天津农学院 830 电子技术基础考研大纲

①2025 年天津农学院 830 电子技术基础考研大纲。

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 年天津农学院 830 电子技术基础考研资料

3. 《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天津农学院 830 电子技术基础之《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天津农学院 830 电子技术基础之《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天津农学院 830 电子技术基础之《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天津农学院 830 电子技术基础考研核心题库之《电工学·电子技术》单项选择题精编。

②天津农学院 830 电子技术基础考研核心题库之《电工学·电子技术》填空题精编。

③天津农学院 830 电子技术基础考研核心题库之《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 年天津农学院 830 电子技术基础之电工学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 年天津农学院 830 电子技术基础之电工学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 年天津农学院 830 电子技术基础之电工学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. 《电子技术基础(模拟部分)》考研相关资料

(1) 《电子技术基础(模拟部分)》[笔记+课件+提纲]

①天津农学院 830 电子技术基础之《电子技术基础(模拟部分)》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天津农学院 830 电子技术基础之《电子技术基础(模拟部分)》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天津农学院 830 电子技术基础之《电子技术基础(模拟部分)》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)《电子技术基础(模拟部分)》考研核心题库(含答案)**①天津农学院 830 电子技术基础之《电子技术基础(模拟部分)》考研核心题库精编。**

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)《电子技术基础(模拟部分)》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年天津农学院 830 电子技术基础之电子技术基础(模拟部分)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 年天津农学院 830 电子技术基础之电子技术基础(模拟部分)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 年天津农学院 830 电子技术基础之电子技术基础(模拟部分)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。

5.《电子技术基础(数字部分)》考研相关资料**(1)《电子技术基础(数字部分)》[笔记+课件+提纲]****①天津农学院 830 电子技术基础之《电子技术基础(数字部分)》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天津农学院 830 电子技术基础之《电子技术基础(数字部分)》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天津农学院 830 电子技术基础之《电子技术基础(数字部分)》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)《电子技术基础(数字部分)》考研核心题库(含答案)**①天津农学院 830 电子技术基础之《电子技术基础(数字部分)》考研核心题库精编。**

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)《电子技术基础》(数字部分)考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年天津农学院 830 电子技术基础之电子技术基础(数字部分)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 年天津农学院 830 电子技术基础之电子技术基础(数字部分)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 年天津农学院 830 电子技术基础之电子技术基础(数字部分)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)

天津农学院 830 电子技术基础考研初试参考书

《电工学》下册电子技术，第七版，秦曾煌主编，高等教育出版社，2009

《电子技术基础》模拟部分，第五版，康华光主编，高等教育出版社，2006

《电子技术基础》数字部分，第五版，康华光主编，高等教育出版社，2006

五、本套考研资料适用学院

工程技术学院

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。

目录

| | |
|------------------------------------|-----|
| 封面..... | 1 |
| 目录..... | 6 |
| 天津农学院 830 电子技术基础考研大纲..... | 9 |
| 2025 年天津农学院 830 电子技术基础考研大纲..... | 9 |
| 2026 年天津农学院 830 电子技术基础考研核心笔记 | 11 |
| 《电工学·电子技术》考研核心笔记 | 11 |
| 第 14 章 半导体器件 | 11 |
| 考研提纲及考试要求 | 11 |
| 考研核心笔记..... | 11 |
| 第 15 章 基本放大电路 | 20 |
| 考研提纲及考试要求 | 20 |
| 考研核心笔记..... | 20 |
| 第 16 章 集成运算放大器 | 29 |
| 考研提纲及考试要求 | 29 |
| 考研核心笔记..... | 29 |
| 第 17 章 电子电路中的反馈 | 40 |
| 考研提纲及考试要求 | 40 |
| 考研核心笔记..... | 40 |
| 第 18 章 直流稳压电源 | 45 |
| 考研提纲及考试要求 | 45 |
| 考研核心笔记..... | 45 |
| 第 19 章 电力电子技术 | 51 |
| 考研提纲及考试要求 | 51 |
| 考研核心笔记..... | 51 |
| 第 20 章 门电路和组合逻辑电路 | 64 |
| 考研提纲及考试要求 | 64 |
| 考研核心笔记..... | 64 |
| 第 21 章 触发器和时序逻辑电路 | 88 |
| 考研提纲及考试要求 | 88 |
| 考研核心笔记..... | 88 |
| 第 22 章 存储器和可编程逻辑器件 | 99 |
| 考研提纲及考试要求 | 99 |
| 考研核心笔记..... | 99 |
| 第 23 章 模拟量和数字量的转换 | 105 |
| 考研提纲及考试要求 | 105 |
| 考研核心笔记..... | 105 |

| | |
|--|-----|
| 2026 年天津农学院 830 电子技术基础考研辅导课件 | 108 |
| 《电工学·电子技术》考研辅导课件 | 108 |
| 2026 年天津农学院 830 电子技术基础考研复习提纲 | 198 |
| 《电工学·电子技术》考研复习提纲 | 198 |
| 2026 年天津农学院 830 电子技术基础考研核心题库 | 201 |
| 《电工学·电子技术》考研核心题库之单项选择题精编..... | 201 |
| 《电工学·电子技术》考研核心题库之填空题精编..... | 229 |
| 《电工学·电子技术》考研核心题库之计算题精编..... | 250 |
| 2026 年天津农学院 830 电子技术基础考研题库[仿真+强化+冲刺] | 348 |
| 天津农学院 830 电子技术基础之电工学·电子技术考研仿真五套模拟题..... | 348 |
| 2026 年电工学·电子技术五套仿真模拟题及详细答案解析（一） | 348 |
| 2026 年电工学·电子技术五套仿真模拟题及详细答案解析（二） | 354 |
| 2026 年电工学·电子技术五套仿真模拟题及详细答案解析（三） | 361 |
| 2026 年电工学·电子技术五套仿真模拟题及详细答案解析（四） | 365 |
| 2026 年电工学·电子技术五套仿真模拟题及详细答案解析（五） | 371 |
| 天津农学院 830 电子技术基础之电工学·电子技术考研强化五套模拟题..... | 376 |
| 2026 年电工学·电子技术五套强化模拟题及详细答案解析（一） | 376 |
| 2026 年电工学·电子技术五套强化模拟题及详细答案解析（二） | 382 |
| 2026 年电工学·电子技术五套强化模拟题及详细答案解析（三） | 387 |
| 2026 年电工学·电子技术五套强化模拟题及详细答案解析（四） | 390 |
| 2026 年电工学·电子技术五套强化模拟题及详细答案解析（五） | 394 |
| 天津农学院 830 电子技术基础之电工学·电子技术考研冲刺五套模拟题..... | 400 |
| 2026 年电工学·电子技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（一） | 400 |
| 2026 年电工学·电子技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（二） | 404 |
| 2026 年电工学·电子技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（三） | 409 |
| 2026 年电工学·电子技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（四） | 414 |
| 2026 年电工学·电子技术五套冲刺模拟题及详细答案解析（五） | 420 |
| 附赠重点名校：电子技术基础(含数字和模拟)2017-2024 年考研真题汇编(暂无答案) | 424 |
| 第一篇、2024 年电子技术基础(含数字和模拟)考研真题汇编..... | 424 |
| 2024 年扬州大学 872 电子技术基础(A 卷)考研专业课真题..... | 424 |
| 2024 年暨南大学 823 电子技术基础(B) 考研专业课真题..... | 426 |
| 2024 年湖北汽车工业学院电子技术基础(数电)(A 卷) 考研专业课真题..... | 430 |
| 第二篇、2023 年电子技术基础(含数字和模拟) 考研真题汇编..... | 435 |
| 2023 年暨南大学 823 电子技术基础(A) 考研专业课真题..... | 435 |
| 2023 年扬州大学 872 电子技术基础(A 卷) 考研专业课真题..... | 439 |
| 第三篇、2022 年电子技术基础(含数字和模拟) 考研真题汇编..... | 441 |
| 2022 年扬州大学 872 电子技术基础 考研专业课真题..... | 441 |