

【初试】2026 年 上海电力大学 851 电子技术综合(含模电与数电)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：本科目没有收集到历年考研真题，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. 上海电力大学 851 电子技术综合(含模电与数电)考研大纲

①2025 年上海电力大学 851 电子技术综合(含模电与数电)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 年上海电力大学 851 电子技术综合(含模电与数电)考研资料

3. 《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+提纲]

①2026 年上海电力大学 851 电子技术综合(含模电与数电)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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年上海电力大学 851 电子技术综合(含模电与数电)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)

①2026 年上海电力大学 851 电子技术综合(含模电与数电)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)》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年上海电力大学 851 电子技术综合(含模电与数电)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 年上海电力大学 851 电子技术综合(含模电与数电)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，考研强化复习必备。

③2026 年上海电力大学 851 电子技术综合(含模电与数电)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，最后冲刺必备资料。

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+提纲]

①2026 年上海电力大学 851 电子技术综合(含模电与数电)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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年上海电力大学 851 电子技术综合(含模电与数电)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)

①2026 年上海电力大学 851 电子技术综合(含模电与数电)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)》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年上海电力大学 851 电子技术综合(含模电与数电)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 年上海电力大学 851 电子技术综合(含模电与数电)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，考研强化复习必备。

③2026 年上海电力大学 851 电子技术综合(含模电与数电)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，最后冲刺必备资料。

三、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)

上海电力大学 851 电子技术综合(含模电与数电)考研初试参考书

康华光. 电子技术基础(数字部分) 第七版，北京：高等教育出版社，2021.

康华光. 电子技术基础(模拟部分) 第七版，北京：高等教育出版社，2021.

五、本套考研资料适用学院

电子与信息工程学院

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
上海电力大学 851 电子技术综合（含模电与数电）考研大纲.....	11
2025 年上海电力大学 851 电子技术综合（含模电与数电）考研大纲.....	11
2026 年上海电力大学 851 电子技术综合（含模电与数电）考研核心笔记	13
《电子技术基础（数字部分）》考研核心笔记.....	13
第 1 章 数字逻辑概论	13
考研提纲及考试要求	13
考研核心笔记.....	13
第 2 章 逻辑代数与硬件描述语言基础	18
考研提纲及考试要求	18
考研核心笔记.....	18
第 3 章 逻辑门电路	27
考研提纲及考试要求	27
考研核心笔记.....	27
第 4 章 组合逻辑电路	49
考研提纲及考试要求	49
考研核心笔记.....	49
第 5 章 锁存器和触发器	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记.....	72
第 6 章 时序逻辑电路	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记.....	77
第 7 章 存储器、复杂可编程器件	79
考研提纲及考试要求	79
考研核心笔记.....	79
第 8 章 脉冲波形的变换与产生	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记.....	90
第 9 章 数模与模数转换电路	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记.....	103
《电子技术基础（模拟部分）》考研核心笔记.....	116
第 1 章 绪论	116

考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记.....	116
第 2 章 运算放大器	124
考研提纲及考试要求	124
考研核心笔记.....	124
第 3 章 二极管及其基本电路	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记.....	136
第 4 章 双极结型三极管及放大电路基础	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记.....	151
第 5 章 场效应管放大电路	165
考研提纲及考试要求	165
考研核心笔记.....	165
第 6 章 模拟集成电路	175
考研提纲及考试要求	175
考研核心笔记.....	175
第 7 章 反馈放大电路	181
考研提纲及考试要求	181
考研核心笔记.....	181
第 8 章 功率放大电路	187
考研提纲及考试要求	187
考研核心笔记.....	187
第 9 章 信号处理与信号产生电路	195
考研提纲及考试要求	195
考研核心笔记.....	195
第 10 章 直流稳压电源	205
考研提纲及考试要求	205
考研核心笔记.....	205
第 11 章 电子电路的计算机辅助分析与设计	211
考研提纲及考试要求	211
考研核心笔记.....	211
2026 年上海电力大学 851 电子技术综合（含模电与数电）考研复习提纲	214
《电子技术基础（数字部分）》考研复习提纲	214
《电子技术基础（模拟部分）》考研复习提纲	217
2026 年上海电力大学 851 电子技术综合（含模电与数电）考研核心题库	220
《电子技术基础（数字部分）》考研核心题库之简答题精编.....	220
《电子技术基础（数字部分）》考研核心题库之计算题精编.....	265
《电子技术基础（模拟部分）》考研核心题库之简答题精编.....	305