

【初试】2026 年 安徽大学 830 专业基础综合一(信号与系统、数字电路与逻辑设计)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:

①重点名校: 信号与系统 2016-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

②重点名校: 数字电路逻辑设计 2014-2023 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. 安徽大学 830 专业基础综合一(信号与系统、数字电路与逻辑设计)考研大纲

①2025 年安徽大学 830 专业基础综合一(信号与系统、数字电路与逻辑设计)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 年安徽大学 830 专业基础综合一(信号与系统、数字电路与逻辑设计)考研资料

3. 《信号与系统》考研相关资料

(1) 《信号与系统》[笔记+课件+提纲]

①2026 年安徽大学 830 专业基础综合一之《信号与系统》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 年安徽大学 830 专业基础综合一之《信号与系统》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, 非本校课件, 版权归属制作教师, 本项免费赠送。

③2026 年安徽大学 830 专业基础综合一之《信号与系统》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) 《信号与系统》考研核心题库(含答案)

①2026 年安徽大学 830 专业基础综合一考研核心题库之《信号与系统》简答题精编。

②2026 年安徽大学 830 专业基础综合一考研核心题库之《信号与系统》分析计算题[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) 《信号与系统》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年安徽大学 830 专业基础综合一之信号与系统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 年安徽大学 830 专业基础综合一之信号与系统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 年安徽大学 830 专业基础综合一之信号与系统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. 《数字电路与逻辑设计》考研相关资料

(1) 《数字电路与逻辑设计》[笔记+提纲]

①2026 年安徽大学 830 专业基础综合一之《数字电路与逻辑设计》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 年安徽大学 830 专业基础综合一之《数字电路与逻辑设计》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) 《数字电路与逻辑设计》考研核心题库(含答案)

①2026 年安徽大学 830 专业基础综合一之《数字电路与逻辑设计》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) 《数字电路与逻辑设计》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年安徽大学 830 专业基础综合一之数字电路与逻辑设计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 年安徽大学 830 专业基础综合一之数字电路与逻辑设计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 年安徽大学 830 专业基础综合一之数字电路与逻辑设计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、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)

安徽大学 830 专业基础综合一(信号与系统、数字电路与逻辑设计)考研初试参考书

郑君里《信号与系统》

张俊涛《数字电路与逻辑设计》

《线性电子线路》

五、本套考研资料适用学院

电子信息工程学院

信息材料与智能感知安徽省实验室

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.....	5
安徽大学 830 专业基础综合一考研大纲.....	11
2025 年安徽大学 830 专业基础综合一考研大纲.....	11
2026 年安徽大学 830 专业基础综合一考研核心笔记	12
《信号与系统》考研核心笔记	12
第 1 章 绪论.....	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记.....	12
第 2 章 连续时间系统的时域分析	19
考研提纲及考试要求	19
考研核心笔记.....	19
第 3 章 傅里叶变换	33
考研提纲及考试要求	33
考研核心笔记.....	33
第 4 章 拉普拉斯变换、连续时间系统的 s 域分析	42
考研提纲及考试要求	42
考研核心笔记.....	42
第 5 章 傅里叶变换应用于通信系统——滤波、调制与抽样	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记.....	52
第 6 章 信号的矢量空间分析	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记.....	71
第 7 章 离散时间系统的时域分析	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记.....	78
第 8 章 z 变换、离散时间系统的 z 域分析.....	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记.....	87
第 9 章 离散傅里叶变换(DFT)	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记.....	93
第 10 章 模拟与数字滤波器	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记.....	109
第 11 章 反馈系统.....	115

考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记	115
第 12 章 系统的状态变量分析	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
《数字电路与逻辑设计》考研核心笔记	125
第 1 章 绪论	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记	125
第 2 章 逻辑代数基础	133
考研提纲及考试要求	133
考研核心笔记	133
第 3 章 门电路	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记	141
第 4 章 组合逻辑器件	153
考研提纲及考试要求	153
考研核心笔记	153
第 5 章 锁存器与触发器	162
考研提纲及考试要求	163
考研核心笔记	163
第 6 章 时序逻辑器件	173
考研提纲及考试要求	173
考研核心笔记	173
第 7 章 半导体存储器	194
考研提纲及考试要求	194
考研核心笔记	194
第 8 章 脉冲电路	199
考研提纲及考试要求	199
考研核心笔记	199
第 9 章 数模与模数转换器	211
考研提纲及考试要求	211
考研核心笔记	211
第 10 章 EDA 技术概述	223
考研提纲及考试要求	223
考研核心笔记	223
第 11 章 常用数字器件的描述	231
考研提纲及考试要求	231
考研核心笔记	231