

【初试】2026 年 南京信息工程大学 811 信号与系统考研精品资料

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、南京信息工程大学 811 信号与系统考研真题汇编及考研大纲**1. 南京信息工程大学 811 信号与系统 2005-2012、(回忆版)2013 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. 南京信息工程大学 811 信号与系统考研大纲**①2025 年南京信息工程大学 811 信号与系统考研大纲。**

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 年南京信息工程大学 811 信号与系统考研资料**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 年南京信息工程大学 811 信号与系统之《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 年南京信息工程大学 811 信号与系统之《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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年南京信息工程大学 811 信号与系统之《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。

4. 《信号与系统》考研相关资料**(1) 《信号与系统》[笔记+课件+提纲]****①南京信息工程大学 811 信号与系统之《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，基础强化阶段推荐资料。

②南京信息工程大学 811 信号与系统之《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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③南京信息工程大学 811 信号与系统之《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。

5. 《信号与线性系统》考研相关资料**(1) 《信号与线性系统》[笔记+提纲]****①南京信息工程大学 811 信号与系统之《信号与线性系统》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，基础强化阶段推荐资料。

②南京信息工程大学 811 信号与系统之《信号与线性系统》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) 《信号与线性系统》考研核心题库(含答案)**①南京信息工程大学 811 信号与系统之《信号与线性系统》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。

6. 南京信息工程大学 811 信号与系统之信号与系统考研核心题库(含答案)

①南京信息工程大学 811 信号与系统考研核心题库之信号与系统选择题精编。

②南京信息工程大学 811 信号与系统考研核心题库之信号与系统填空题精编。

③南京信息工程大学 811 信号与系统考研核心题库之信号与系统计算题精编。

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。

7. 南京信息工程大学 811 信号与系统之信号与系统考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年南京信息工程大学 811 信号与系统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 年南京信息工程大学 811 信号与系统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，考研强化复习推荐。

③2026 年南京信息工程大学 811 信号与系统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)

南京信息工程大学 811 信号与系统考研初试参考书

《信号与系统(第三版)》郑君里等，高等教育出版社

《信号与系统(第二版)》奥本海姆，电子工业出版社

《信号与线性系统(第六版)》，管致中等，高等教育出版社

《信号与系统：使用 matlab 分析与实现》Luis.Chaparro 著，宋琪译，清华大学出版社

五、本套考研资料适用学院及考试题型

电子与信息工程学院

南信大-国防科技大学第六十三研究所联合培养

单项选择题、填空题、解答题

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
南京信息工程大学 811 信号与系统历年真题汇编.....	11
南京信息工程大学 811 信号与系统 2013 年考研真题（回忆版）（暂无答案）	11
南京信息工程大学 811 信号与系统 2012 年考研真题（暂无答案）	12
南京信息工程大学 811 信号与系统 2011 年考研真题（暂无答案）	17
南京信息工程大学 811 信号与系统 2010 年考研真题（暂无答案）	20
南京信息工程大学 811 信号与系统 2009 年考研真题（暂无答案）	23
南京信息工程大学 811 信号与系统 2008 年考研真题（暂无答案）	27
南京信息工程大学 811 信号与系统 2007 年考研真题（暂无答案）	32
南京信息工程大学 811 信号与系统 2006 年考研真题（暂无答案）	35
南京信息工程大学 811 信号与系统 2005 年考研真题（暂无答案）	39
南京信息工程大学 811 信号与系统考研大纲	45
2025 年南京信息工程大学 811 信号与系统考研大纲.....	45
2026 年南京信息工程大学 811 信号与系统考研核心笔记	47
《信号与系统》考研核心笔记	47
第 1 章 绪论	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记.....	47
第 2 章 连续时间系统的时域分析	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记.....	55
第 3 章 傅里叶变换	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记.....	69
第 4 章 拉普拉斯变换、连续时间系统的 s 域分析	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记.....	78
第 5 章 傅里叶变换应用于通信系统——滤波、调制与抽样	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记.....	88
第 6 章 信号的矢量空间分析	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记.....	110
第 7 章 离散时间系统的时域分析	118

考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
第 8 章 z 变换、离散时间系统的 z 域分析	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
第 9 章 离散傅里叶变换(DFT)	133
考研提纲及考试要求	133
考研核心笔记	133
第 10 章 模拟与数字滤波器	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
第 11 章 反馈系统	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记	156
第 12 章 系统的状态变量分析	159
考研提纲及考试要求	159
考研核心笔记	159
《信号与系统》考研核心笔记	166
第 1 章 信号与系统	166
考研提纲及考试要求	166
考研核心笔记	166
第 2 章 线性时不变系统	178
考研提纲及考试要求	178
考研核心笔记	178
第 3 章 周期信号的傅里叶级数表示	185
考研提纲及考试要求	185
考研核心笔记	185
第 4 章 连续时间傅里叶变换	194
考研提纲及考试要求	194
考研核心笔记	194
第 5 章 离散时间傅里叶变换	203
考研提纲及考试要求	203
考研核心笔记	203
第 6 章 信号与系统的时域和频域特性	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记	212
第 7 章 采样	219
考研提纲及考试要求	219
考研核心笔记	219