

【初试】2026 年 成都信息工程大学 803 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、成都信息工程大学 803 信号与系统考研真题汇编及考研大纲**1. 成都信息工程大学 803 信号与系统 2015-2018 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. 成都信息工程大学 803 信号与系统考研大纲**①2025 年成都信息工程大学 803 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 年成都信息工程大学 803 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+提纲]****①成都信息工程大学 803 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成都信息工程大学 803 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. 成都信息工程大学 803 信号与系统考研核心题库(含答案)**①成都信息工程大学 803 信号与系统考研核心题库之分析计算题精编。**

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。

5. 成都信息工程大学 803 信号与系统考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年成都信息工程大学 803 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 年成都信息工程大学 803 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 年成都信息工程大学 803 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)

成都信息工程大学 803 信号与系统考研初试参考书

《信号与系统》，陈生潭编著，西安电子科技大学出版社，2022 年 8 月。

《信号与系统》，谢明元等编著，高等教育出版社，2018 年 3 月。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

电子工程学院

通信工程学院

简答题、分析计算题、论述题

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.....	4
成都信息工程大学 803 信号与系统历年真题汇编.....	6
成都信息工程大学 803 信号与系统 2018 年考研真题（暂无答案）.....	6
成都信息工程大学 803 信号与系统 2017 年考研真题（暂无答案）.....	9
成都信息工程大学 803 信号与系统 2016 年考研真题（暂无答案）.....	12
成都信息工程大学 803 信号与系统 2015 年考研真题（暂无答案）.....	16
成都信息工程大学 803 信号与系统考研大纲.....	20
2025 年成都信息工程大学 803 信号与系统考研大纲.....	20
2026 年成都信息工程大学 803 信号与系统考研核心笔记.....	22
《信号与系统》考研核心笔记.....	22
2026 年成都信息工程大学 803 信号与系统考研复习提纲.....	113
《信号与系统》考研复习提纲.....	113
2026 年成都信息工程大学 803 信号与系统考研核心题库.....	115
《信号与系统》考研核心题库之分析计算题精编.....	115
2026 年成都信息工程大学 803 信号与系统考研题库[仿真+强化+冲刺].....	174
成都信息工程大学 803 信号与系统考研仿真五套模拟题.....	174
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	174
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	181
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....	192
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....	202
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....	212
成都信息工程大学 803 信号与系统考研强化五套模拟题.....	219
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（一）.....	219
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（二）.....	226
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（三）.....	233
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（四）.....	242
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（五）.....	254
成都信息工程大学 803 信号与系统考研冲刺五套模拟题.....	262
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）.....	262
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）.....	269
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）.....	280
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）.....	290
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）.....	300

成都信息工程大学 803 信号与系统历年真题汇编

成都信息工程大学 803 信号与系统 2018 年考研真题（暂无答案）

成都信息工程大学

2018 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

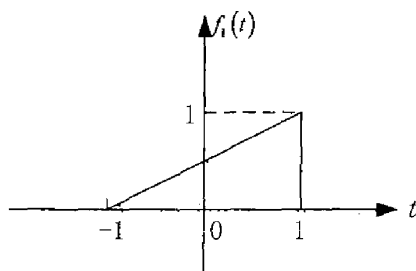
考试科目: (803) 信号与系统 A

(考生须知: 1、试题共 3 页, 总分 150 分; 2、答案一律写在答题纸上, 写在试题上为无效答题)

(说明: 题中连续阶跃信号用 $u(t)$, 离散阶跃信号用 $u(n)$, 单位冲激信号用 $\delta(t)$, 单位脉冲序列用 $\delta(n)$)

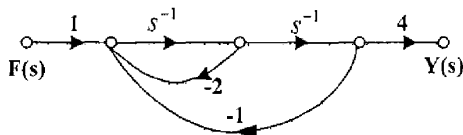
一、简答题: 1~6 小题 (考生从 1~6 小题中任选 5 道小题作答), 每小题 12 分, 共 60 分。

1. 请给出系统的因果性与系统的稳定性的概念, 一个系统的冲激响应 $h(t) = e^{-t}u(t)$, 判断该系统是否为稳定系统?
2. 已知信号 $f_1(t)$ 如题 2 图所示, 画出 $f_1(-2t-1)$, $f_2(t) = \delta(t+2) + \delta(t-2)$ 及 $f_3(t) = f_1(-2t-1) * f_2(t)$ 的波形。



题 2 图

3. 已知系统的单位阶跃响应 $g(t) = tu(t)$, 试求
 - (1) 系统的冲激响应 $h(t)$;
 - (2) 激励 $f(t) = u(t) + \delta(t-2)$ 时系统的零状态响应 $y_f(t)$ 。
4. 已知 $f(t)$ 的傅立叶变换为 $F(j\omega)$, 求下列信号的傅里叶变换。
 - (1) $f_1(t) = f^2(t) + f(t)$;
 - (2) $f_2(t) = f(at)$;
 - (3) $f_3(t) = tf(at)$ 。
5. 某线性非时变因果系统的信号流图如题 5 图所示, 试求:
 - (1) 该系统的系统函数 $H(s)$;
 - (2) 判定该系统是否稳定, 为什么?
 - (3) 当已知输出 $y(t) = 2(e^{-t} - e^{-2t})u(t)$ 时, 试求输入信号 $f(t)$ 。



题 5 图