

【初试】2026 年 伊犁师范大学 808 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、重点名校考研真题汇编**1. 附赠重点名校：信号与系统 2016-2024 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。

二、2026 年伊犁师范大学 808 信号与系统考研资料**2. 《信号与线性系统分析》考研相关资料****(1) 《信号与线性系统分析》[笔记+提纲]****①伊犁师范大学 808 信号与系统之《信号与线性系统分析》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伊犁师范大学 808 信号与系统之《信号与线性系统分析》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) 《信号与线性系统分析》考研核心题库(含答案)**①伊犁师范大学 808 信号与系统考研核心题库之计算题精编。**

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) 《信号与线性系统分析》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年伊犁师范大学 808 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 年伊犁师范大学 808 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 年伊犁师范大学 808 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)**伊犁师范大学 808 信号与系统考研初试参考书**

《信号与线性系统分析》(第五版)，吴大正主编，高等教育出版社，2019.

五、本套考研资料适用学院

电子与工程学院

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。

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
2026 年伊犁师范大学 808 信号与系统考研核心笔记	8
《信号与线性系统分析》考研核心笔记.....	8
第 1 章 信号与系统.....	8
考研提纲及考试要求.....	8
考研核心笔记.....	8
第 2 章 连续系统的时域分析	22
考研提纲及考试要求.....	22
考研核心笔记.....	22
第 3 章 离散系统的时域分析	31
考研提纲及考试要求.....	31
考研核心笔记.....	31
第 4 章 傅里叶变换和系统的频域分析	38
考研提纲及考试要求.....	38
考研核心笔记.....	38
第 5 章 连续系统的 s 域分析.....	64
考研提纲及考试要求.....	64
考研核心笔记.....	64
第 6 章 离散系统的 z 域分析.....	69
考研提纲及考试要求.....	69
考研核心笔记.....	69
第 7 章 系统函数.....	74
考研提纲及考试要求.....	74
考研核心笔记.....	74
第 8 章 系统的状态变量分析	78
考研提纲及考试要求.....	78
考研核心笔记.....	78
2026 年伊犁师范大学 808 信号与系统考研复习提纲	82
《信号与线性系统分析》考研复习提纲	82
2026 年伊犁师范大学 808 信号与系统考研核心题库	85
《信号与线性系统分析》考研核心题库之计算题精编.....	85
2026 年伊犁师范大学 808 信号与系统考研题库[仿真+强化+冲刺]	121
伊犁师范大学信号与系统考研仿真五套模拟题	121
2026 年信号与线性系统分析考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	121

2026 年信号与线性系统分析考研五套仿真模拟题及详细答案解析 (二)	127
2026 年信号与线性系统分析考研五套仿真模拟题及详细答案解析 (三)	133
2026 年信号与线性系统分析考研五套仿真模拟题及详细答案解析 (四)	138
2026 年信号与线性系统分析考研五套仿真模拟题及详细答案解析 (五)	144
伊犁师范大学信号与系统考研强化五套模拟题	151
2026 年信号与线性系统分析考研强化五套模拟题及详细答案解析 (一)	151
2026 年信号与线性系统分析考研强化五套模拟题及详细答案解析 (二)	157
2026 年信号与线性系统分析考研强化五套模拟题及详细答案解析 (三)	163
2026 年信号与线性系统分析考研强化五套模拟题及详细答案解析 (四)	169
2026 年信号与线性系统分析考研强化五套模拟题及详细答案解析 (五)	176
伊犁师范大学信号与系统考研冲刺五套模拟题	183
2026 年信号与线性系统分析考研冲刺五套模拟题及详细答案解析 (一)	183
2026 年信号与线性系统分析考研冲刺五套模拟题及详细答案解析 (二)	187
2026 年信号与线性系统分析考研冲刺五套模拟题及详细答案解析 (三)	192
2026 年信号与线性系统分析考研冲刺五套模拟题及详细答案解析 (四)	197
2026 年信号与线性系统分析考研冲刺五套模拟题及详细答案解析 (五)	204
附赠重点名校: 信号与系统 2016-2024 年考研真题汇编 (暂无答案)	210
第一篇、2024 年信号与系统考研真题汇编	210
2024 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题	210
2024 年武汉工程大学 834 信号与系统考研专业课真题	221
2024 年五邑大学 801 信号与系统考研专业课真题	224
第二篇、2023 年信号与系统考研真题汇编	229
2023 年石家庄铁道大学 911 信号与系统考研专业课真题	229
2023 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题	234
2023 年西安石油大学 810 信号与系统考研专业课真题	243
2023 年武汉工程大学 834 信号与系统考研专业课真题	247
2023 年河北工程大学 807 信号与系统考研专业课真题	250
第三篇、2022 年信号与系统考研真题汇编	252
2022 年沈阳工业大学信号与系统考研专业课真题	252
2022 年中国人民解放军陆军工程大学 807 信号与系统考研专业课真题	254
2022 年武汉工程大学 834 信号与系统考研专业课真题	259
2022 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题	261
2022 年河北工程大学 807 信号与系统考研专业课真题	268
第四篇、2021 年信号与系统考研真题汇编	271
2021 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题	271
2021 年河北工程大学 807 信号与系统考研专业课真题	277
2021 年汕头大学 829 信号与系统考研专业课真题	281
2021 年沈阳工业大学 807 信号与系统考研专业课真题	285
第五篇、2020 年信号与系统考研真题汇编	288

2020 年重庆邮电大学 801 信号与系统考研专业课真题	288
2020 年沈阳工业大学 807 信号与系统考研专业课真题	293
2020 年浙江工业大学 826 信号处理与系统考研专业课真题	295
2020 年广西民族大学 861 信号与系统考研专业课真题	297
2020 年浙江工业大学 920 信号与系统考研专业课真题	301
第六篇、2019 年信号与系统考研真题汇编	305
2019 年重庆邮电大学 801 信号与系统考研专业课真题	305
2019 年中国计量大学 805 信号系统与信号处理考研专业课真题	311
2019 年广西民族大学 861 信号与系统考研专业课真题	316
2019 年浙江理工大学 947 信号与系统考研专业课真题	320
2019 年河北工程大学 814 信号与系统考研专业课真题	322
第七篇、2018 年信号与系统考研真题汇编	324
2018 年安徽师范大学 702 信号与系统考研专业课真题	324
2018 年上海海事大学 806 信号与系统考研专业课真题	326
2018 年太原科技大学 826 信号与系统考研专业课真题	329
2018 年天津城建大学 816 信号与系统考研专业课真题	332
2018 年浙江理工大学 947 信号与系统考研专业课真题	338
第八篇、2017 年信号与系统考研真题汇编	341
2017 年华侨大学 832 信号与系统考研专业课真题	341
2017 年昆明理工大学 817 信号与系统考研专业课真题	346
2017 年宁波大学 912 信号与系统考研专业课真题	350
2017 年青岛大学 827 信号与系统考研专业课真题	353
2017 年武汉科技大学 826 信号与系统考研专业课真题及答案	358
2017 年中国计量大学 805 信号系统与信号处理考研专业课真题	365
第九篇、2016 年信号与系统考研真题汇编	371
2016 年电子科技大学 831 通信与信号系统考研专业课真题	371
2016 年解放军信息工程大学 803 信号与系统 80%电路分析 20%考研专业课真题	376
2016 年宁波大学 912 信号处理考研专业课真题	380
2016 年武汉科技大学 826 信号与系统考研专业课真题及答案	383
2016 年中国计量学院 805 信号系统与信息处理考研专业课真题	390

2026 年伊犁师范大学 808 信号与系统考研核心笔记

《信号与线性系统分析》考研核心笔记

第 1 章 信号与系统

考研提纲及考试要求

- 考点：信号的分类
- 考点：几种典型确定性信号
- 考点：信号的时间变换
- 考点：单位阶跃函数
- 考点：冲激函数的性质
- 考点：系统的数学模型
- 考点：系统的框图描述
- 考点：系统的特性

考研核心笔记

【核心笔记】绪论

1. 信号的概念

- (1) 消息(message): 人们常常把来自外界的各种报道统称为消息。
- (2) 信息(information): 通常把消息中有意义的内容称为信息。
- (3) 信号(signal): 信号是信息的载体, 通过信号传递信息。

2. 系统的概念

信号的产生、传输和处理需要一定的物理装置, 这样的物理装置常称为系统。一般而言, 系统(system)是指若干相互关联的事物组合而成具有特定功能的整体。系统的基本作用是对信号进行传输和处理。

(1) 信号处理

对信号进行某种加工或变换。

目的:

- ①消除信号中的多余内容;
- ②滤除混杂的噪声和干扰;
- ③将信号变换成容易分析与识别的形式, 便于估计和选择它的特征参量。

信号处理的应用已遍及许多科学技术领域。

(2) 信号传输

通信的目的是为了实现消息的传输。

- ①原始的光通信系统——古代利用烽火传送边疆警报;
- ②声音信号的传输——击鼓鸣金。
- ③利用电信号传送消息。

1837 年, 莫尔斯(F. B. Morse)发明电报;

1876 年, 贝尔(A. G. Bell)发明电话。

- ④利用电磁波传送无线电信号。