

【初试】2026 年 空军工程大学 802 信号与线性系统考研精品资料

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、考研真题汇编及考研大纲**1. 空军工程大学 802 信号与线性系统 2014-2017 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. 空军工程大学 802 信号与线性系统考研大纲**①2025 年空军工程大学 802 信号与线性系统考研大纲。**

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 年空军工程大学 802 信号与线性系统考研资料**3. 《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空军工程大学 802 信号与线性系统之《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空军工程大学 802 信号与线性系统之《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空军工程大学 802 信号与线性系统考研核心题库之选择题精编。****②空军工程大学 802 信号与线性系统考研核心题库之填空题精编。****③空军工程大学 802 信号与线性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 年空军工程大学 802 信号与线性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 年空军工程大学 802 信号与线性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 年空军工程大学 802 信号与线性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)

空军工程大学 802 信号与线性系统考研初试参考书

吴大正，《信号与线性系统分析》第五版，高等教育出版社，(2019.3)

五、本套考研资料适用学院及考试题型

航空工程学院

1. 填空题，约占 10%。
2. 选择题，约占 10%。
3. 计算题，约占 55%。
4. 综合分析题，约占 25%。

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
空军工程大学 802 信号与线性系统历年真题汇编.....	6
空军工程大学 802 信号与线性系统 2017 年考研真题（暂无答案）.....	6
空军工程大学 802 信号与线性系统 2016 年考研真题（暂无答案）.....	11
空军工程大学 802 信号与线性系统 2015 年考研真题（暂无答案）.....	17
空军工程大学 802 信号与线性系统 2014 年考研真题（暂无答案）.....	22
空军工程大学 802 信号与线性系统考研大纲.....	27
2025 空军工程大学 802 信号与线性系统考研大纲.....	27
2026 年空军工程大学 802 信号与线性系统考研核心笔记.....	29
《信号与线性系统分析》考研核心笔记.....	29
第 1 章 信号与系统.....	29
考研提纲及考试要求.....	29
考研核心笔记.....	29
第 2 章 连续系统的时域分析.....	43
考研提纲及考试要求.....	43
考研核心笔记.....	43
第 3 章 离散系统的时域分析.....	52
考研提纲及考试要求.....	52
考研核心笔记.....	52
第 4 章 傅里叶变换和系统的频域分析.....	59
考研提纲及考试要求.....	59
考研核心笔记.....	59
第 5 章 连续系统的 s 域分析.....	85
考研提纲及考试要求.....	85
考研核心笔记.....	85
第 6 章 离散系统的 z 域分析.....	90
考研提纲及考试要求.....	90
考研核心笔记.....	90
第 7 章 系统函数.....	95
考研提纲及考试要求.....	95
考研核心笔记.....	95
第 8 章 系统的状态变量分析.....	99
考研提纲及考试要求.....	99
考研核心笔记.....	99

2026 年空军工程大学 802 信号与线性系统考研复习提纲	103
《信号与线性系统分析》考研复习提纲	103
2026 年空军工程大学 802 信号与线性系统考研核心题库	106
《信号与线性系统分析》考研核心题库之选择题精编	106
《信号与线性系统分析》考研核心题库之填空题精编	128
《信号与线性系统分析》考研核心题库之计算题精编	141
2026 年空军工程大学 802 信号与线性系统考研题库[仿真+强化+冲刺]	176
空军工程大学 802 信号与线性系统考研仿真五套模拟题	176
2026 年信号与线性系统分析五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	176
2026 年信号与线性系统分析五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	182
2026 年信号与线性系统分析五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	189
2026 年信号与线性系统分析五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	197
2026 年信号与线性系统分析五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	204
空军工程大学 802 信号与线性系统考研强化五套模拟题	214
2026 年信号与线性系统分析五套强化模拟题及详细答案解析（一）	214
2026 年信号与线性系统分析五套强化模拟题及详细答案解析（二）	222
2026 年信号与线性系统分析五套强化模拟题及详细答案解析（三）	230
2026 年信号与线性系统分析五套强化模拟题及详细答案解析（四）	239
2026 年信号与线性系统分析五套强化模拟题及详细答案解析（五）	248
空军工程大学 802 信号与线性系统考研冲刺五套模拟题	256
2026 年信号与线性系统分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	256
2026 年信号与线性系统分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	266
2026 年信号与线性系统分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	276
2026 年信号与线性系统分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	286
2026 年信号与线性系统分析五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	295

空军工程大学 802 信号与线性系统历年真题汇编

空军工程大学 802 信号与线性系统 2017 年考研真题（暂无答案）

空军工程大学 2017 硕士研究生入学试题

考试科目：信号与线性系统分析(A 卷)

科目代码__802

说明：答题时必须答在配发的空白答题纸上，答题可不抄题，但必须写清题号，写在试题上不给分；考生不得在试题及试卷上做任何其它标记，否则试卷作废，试题必须同试卷一起交回。

一、 选择题：下列各题只有一个正确答案，请将正确答案写在答题纸上（每小题 4 分，共 28 分）

1. 单边拉普拉斯变换 $F(s) = \frac{1-e^{-s}}{s}$ 的原函数 $f(t)$ 等于：

- (A) $\varepsilon(t)$ (B) $\varepsilon(t-2)$ (C) $(t-2)\varepsilon(t)$ (D) $\varepsilon(t) - \varepsilon(t-1)$

2. 信号 $g_4(t)\text{Sgn}(t)$ 的傅里叶变换等于：

- (A) $-4jSa(2\omega)\sin(\omega)$ (B) $-4jSa(\omega)\sin(\omega)$ (C) $-4jSa(\omega)\sin(2\omega)$
(D) $-4jSa(2\omega)\sin(2\omega)$

3. 序列 $f(k) = \sum_{n=0}^{\infty} (-1)^n \delta(k-n)$ 的单边 Z 变换 $F(z)$ 等于：

- (A) $\frac{z}{z+1}$ (B) $\frac{z}{z^2-1}$ (C) $\frac{z}{z^2+1}$ (D) $\frac{z^2}{z^2-1}$

4. 积分 $\int_{-4}^4 (t-1)\delta'(t)dt$ 等于

- (A) -1 (B) 1 (C) 0 (D) 2

5. $f_1(k)$ 为 M 点序列， $f_2(k)$ 为 N 点序列，则 $f_1(k) * f_2(k)$ 的点数为