

考研新版
全国881所研招院校

硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年中国航空研究院（603 所）

《827 信号与系统》考研精品资料

附赠：重点名校真题汇编

策划：考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点
考研笔记 梳理重点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



【初试】2026 年 中国航空研究院（603 所）827 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 年中国航空研究院(603 所)827 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》考研资料[笔记+提纲]****①2026 年中国航空研究院(603 所)827 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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年中国航空研究院(603 所)827 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。

3. 中国航空研究院(603 所)827 信号与系统考研核心题库(含答案)**①2026 年中国航空研究院(603 所)827 信号与系统考研核心题库计算题精编。**

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。

4. 中国航空研究院(603 所)827 信号与系统考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年中国航空研究院(603 所)827 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 年中国航空研究院(603 所)827 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 年中国航空研究院(603 所)827 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。

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)

中国航空研究院(603 所)827 信号与系统考研初试参考书

《信号与系统》第四版，段哲民、尹熙鹏主编，电子工业出版社，2020 年。

《信号与系统重点与难点解析及模拟题》第四版，李辉主编，高等教育出版社，2024 年

五、本套考研资料适用院系

未区分院系所

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
2026 年中国航空研究院（603 所）827 信号与系统考研核心笔记	7
《信号与线性系统分析》考研核心笔记.....	7
第 1 章 信号与系统.....	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 连续系统的时域分析	21
考研提纲及考试要求	21
考研核心笔记.....	21
第 3 章 离散系统的时域分析	30
考研提纲及考试要求	30
考研核心笔记.....	30
第 4 章 傅里叶变换和系统的频域分析	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记.....	37
第 5 章 连续系统的 s 域分析.....	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记.....	63
第 6 章 离散系统的 z 域分析.....	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记.....	68
第 7 章 系统函数.....	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记.....	73
第 8 章 系统的状态变量分析	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记.....	77
2026 年中国航空研究院（603 所）827 信号与系统考研复习提纲	81
《信号与线性系统分析》考研复习提纲	81
2026 年中国航空研究院（603 所）827 信号与系统考研核心题库	84
《信号与线性系统分析》考研核心题库之计算题精编.....	84
2026 年中国航空研究院（603 所）827 信号与系统考研题库[仿真+强化+冲刺]	120
中国航空研究院(603 所)827 信号与系统之信号与系统考研仿真五套模拟题	120
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	120

2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析 (二)	128
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析 (三)	132
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析 (四)	142
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析 (五)	149
中国航空研究院 (603 所) 827 信号与系统之信号与系统考研强化五套模拟题	155
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析 (一)	155
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析 (二)	163
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析 (三)	168
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	173
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	177
中国航空研究院 (603 所) 827 信号与系统之信号与系统考研冲刺五套模拟题	182
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一)	182
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二)	189
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三)	195
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四)	202
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五)	210
附赠重点名校: 信号与系统 2016-2024 年考研真题汇编 (暂无答案)	217
第一篇、2024 年信号与系统考研真题汇编	217
2024 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题	217
2024 年武汉工程大学 834 信号与系统考研专业课真题	228
2024 年五邑大学 801 信号与系统考研专业课真题	231
第二篇、2023 年信号与系统考研真题汇编	236
2023 年石家庄铁道大学 911 信号与系统考研专业课真题	236
2023 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题	241
2023 年西安石油大学 810 信号与系统考研专业课真题	250
2023 年武汉工程大学 834 信号与系统考研专业课真题	254
2023 年河北工程大学 807 信号与系统考研专业课真题	257
第三篇、2022 年信号与系统考研真题汇编	259
2022 年沈阳工业大学信号与系统考研专业课真题	259
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	261
2022 年武汉工程大学 834 信号与系统考研专业课真题	266
2022 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题	268
2022 年河北工程大学 807 信号与系统考研专业课真题	275
第四篇、2021 年信号与系统考研真题汇编	278
2021 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题	278
2021 年河北工程大学 807 信号与系统考研专业课真题	284
2021 年汕头大学 829 信号与系统考研专业课真题	288
2021 年沈阳工业大学 807 信号与系统考研专业课真题	292
第五篇、2020 年信号与系统考研真题汇编	295