

【初试】2026 年 上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路考研精品资料

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、重点名校真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校真题汇编：**

①重点名校：信号与系统 2016-2024 年考研真题汇编(暂无答案)。

②重点名校：数字电子技术基础 2011-2021、2023-2024 年考研真题汇编(暂无答案)。

说明：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。

2. 上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路考研大纲

①2022 年上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路考研大纲。

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 年上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路考研资料**3. 《信号与系统》考研相关资料****(1) 《信号与系统》[笔记+课件+提纲]**

①上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路之《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上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路之《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上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路之《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。

(2) 《信号与系统》考研核心题库(含答案)

①上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路考研核心题库之《信号与系统》画图题精编。

②上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路考研核心题库之《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。

(3) 《信号与系统》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路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 年上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路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 年上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路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。

4. 《电子技术基础(数字部分)》考研相关资料

(1) 《电子技术基础(数字部分)》[笔记+提纲]

①上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路之《电子技术基础(数字部分)》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上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路之《电子技术基础(数字部分)》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) 《电子技术基础(数字部分)》考研核心题库(含答案)

①上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路考研核心题库之《电子技术基础(数字部分)》简答题精编。

②上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路考研核心题库之《电子技术基础(数字部分)》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。

(3) 《电子技术基础(数字部分)》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路之电子技术基础(数字部分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 年上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路之电子技术基础(数字部分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 年上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路之电子技术基础(数字部分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)

上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路考研初试参考书

《信号与系统》(第二版)上下册，郑君里等编，高等教育出版社

《电子技术基础》数字部分(第四版)，华中理工大学电子教研室编，康华光等，高等教育出版社

五、本套考研资料适用学院

不区分院系所

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.....	5
上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路考研大纲.....	9
2022 年上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路考研大纲.....	9
2026 年上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路考研核心笔记.....	10
《信号与系统》考研核心笔记	10
第 1 章 绪论	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记.....	10
第 2 章 连续时间系统的时域分析	17
考研提纲及考试要求	17
考研核心笔记.....	17
第 3 章 傅里叶变换	31
考研提纲及考试要求	31
考研核心笔记.....	31
第 4 章 拉普拉斯变换、连续时间系统的 s 域分析	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 5 章 傅里叶变换应用于通信系统——滤波、调制与抽样	50
考研提纲及考试要求	50
考研核心笔记.....	50
第 6 章 信号的矢量空间分析	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记.....	69
第 7 章 离散时间系统的时域分析	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记.....	76
第 8 章 z 变换、离散时间系统的 z 域分析.....	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记.....	85
第 9 章 离散傅里叶变换(DFT)	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记.....	91
第 10 章 模拟与数字滤波器	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记.....	107

第 11 章 反馈系统	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 12 章 系统的状态变量分析	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记	116
2026 年上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路考研辅导课件	123
《信号与系统》考研辅导课件	123
2026 年上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路考研复习提纲	254
《信号与系统》考研复习提纲	254
2026 年上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路考研核心题库	257
《信号与系统》考研核心题库之画图题精编	257
《信号与系统》考研核心题库之计算题精编	311
2026 年上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路考研题库[仿真+强化+冲刺]	497
上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路之信号与系统考研仿真五套模拟题	497
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	497
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	509
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	518
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	529
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	540
上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路之信号与系统考研强化五套模拟题	552
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（一）	552
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（二）	562
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（三）	576
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（四）	586
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（五）	597
上海航天技术研究院 801 信号系统与数字电路之信号与系统考研冲刺五套模拟题	610
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	610
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	621
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	631
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	641
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	650
附赠重点名校：信号与系统 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	662
第一篇、2024 年信号与系统考研真题汇编	662
2024 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题	662
2024 年武汉工程大学 834 信号与系统考研专业课真题	673
2024 年五邑大学 801 信号与系统考研专业课真题	676