

【初试】2026 年 湖南工业大学 814 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、重点名校真题汇编及考研大纲

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：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. 湖南工业大学 814 信号与系统考研大纲

①2025 年湖南工业大学 814 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 年湖南工业大学 814 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湖南工业大学 814 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湖南工业大学 814 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。

(2) 《信号与系统》考研核心题库(含答案)

①湖南工业大学 814 信号与系统之《信号与系统》考研核心题库选择题精编。

②湖南工业大学 814 信号与系统之《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。

(3) 《信号与系统》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年湖南工业大学 814 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 年湖南工业大学 814 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 年湖南工业大学 814 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)

湖南工业大学 814 信号与系统考研初试参考书

郑君里《信号与系统》

五、本套考研资料适用学院及考试题型

计算机学院

选择题；简答题；计算题；分析论述题。

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.....	5
湖南工业大学 814 信号与系统考研大纲.....	9
2025 年湖南工业大学 814 信号与系统考研大纲.....	9
信号、系统的概念；连续时间信号与系统；离散时间信号与系统；时域分析；频域分析；复频域分析；Z 域分析；信号滤波、滤波器；系统的状态变量分析。.....	9
2026 年湖南工业大学 814 信号与系统考研核心笔记	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	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记.....	29
第 3 章 傅里叶变换	45
考研提纲及考试要求	45
考研核心笔记.....	45
第 4 章 拉普拉斯变换、连续时间系统的 s 域分析	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记.....	100
第 5 章 傅里叶变换应用于通信系统——滤波、调制与抽样	133
考研提纲及考试要求	133
考研核心笔记.....	133
第 6 章 信号的矢量空间分析	164
考研提纲及考试要求	164
考研核心笔记.....	164
第 7 章 离散时间系统的时域分析	193
考研提纲及考试要求	193
考研核心笔记.....	193
第 8 章 z 变换、离散时间系统的 z 域分析.....	207
考研提纲及考试要求	207
考研核心笔记.....	207
第 9 章 离散傅里叶变换以及其他离散正交变换	233
考研提纲及考试要求	233
考研核心笔记.....	233
第 10 章 模拟与数字滤波器	255

考研提纲及考试要求	255
考研核心笔记	255
第 11 章 反馈系统	270
考研提纲及考试要求	270
考研核心笔记	270
第 12 章 系统的状态变量分析	275
考研提纲及考试要求	275
考研核心笔记	275
2026 年湖南工业大学 814 信号与系统考研复习提纲	305
《信号与系统》考研复习提纲	305
2026 年湖南工业大学 814 信号与系统考研核心题库	309
《信号与系统》考研核心题库之选择题精编	309
《信号与系统》考研核心题库之计算题精编	337
2026 年湖南工业大学 814 信号与系统考研题库[仿真+强化+冲刺]	381
湖南工业大学 814 信号与系统考研仿真五套模拟题	381
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	381
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	386
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	392
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	398
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	403
湖南工业大学 814 信号与系统考研强化五套模拟题	410
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（一）	410
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（二）	416
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（三）	422
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（四）	428
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（五）	435
湖南工业大学 814 信号与系统考研冲刺五套模拟题	441
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	441
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	449
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	456
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	464
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	471
附赠重点名校：信号与系统 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	477
第一篇、2024 年信号与系统考研真题汇编	477
2024 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题	477
2024 年武汉工程大学 834 信号与系统考研专业课真题	488
2024 年五邑大学 801 信号与系统考研专业课真题	491