

【初试】2026 年 河北科技大学 822 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、河北科技大学 822 信号与系统考研真题汇编及考研大纲

0. 河北科技大学 822 信号与系统 2017-2024 年考研真题，其中 2018 有答案。

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。

1. 河北科技大学 822 信号与系统考研大纲

①2025 年河北科技大学 822 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 年河北科技大学 822 信号与系统考研资料**2. 《信号与系统》考研相关资料****(1) 《信号与系统》[笔记+课件+提纲]**

①河北科技大学 822 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河北科技大学 822 信号与系统之《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河北科技大学 822 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。

3. 《信号与系统》考研相关资料**(1) 《信号与系统》[笔记+提纲]**

①河北科技大学 822 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河北科技大学 822 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。

4. 河北科技大学 822 信号与系统考研核心题库(含答案)

①河北科技大学 822 信号与系统考研核心题库之选择题精编。

②河北科技大学 822 信号与系统考研核心题库之画图题精编。

③河北科技大学 822 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。

5. 河北科技大学 822 信号与系统考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年河北科技大学 822 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 年河北科技大学 822 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 年河北科技大学 822 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)

河北科技大学 822 信号与系统考研初试参考书

《信号与系统》(第 3 版)(上、下册)，郑君里等编著，高等教育出版社，2011 年

《信号与系统》，陈后金等编著，高等教育出版社，2020 年

五、本套考研资料适用学院及考试题型

信息科学与工程学院

选择题、计算题、画图题、简答题、综合分析题

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.....	4
河北科技大学 822 信号与系统历年真题汇编	7
河北科技大学 822 信号与系统 2024 年考研真题（暂无答案）	7
河北科技大学 822 信号与系统 2023 年考研真题（暂无答案）	11
河北科技大学 822 信号与系统 2022 年考研真题（暂无答案）	15
河北科技大学 822 信号与系统 2021 年考研真题（暂无答案）	19
河北科技大学 822 信号与系统 2020 年考研真题（暂无答案）	23
河北科技大学 822 信号与系统 2019 年考研真题（暂无答案）	27
河北科技大学 822 信号与系统 201 年 8 考研真题	29
河北科技大学 822 信号与系统 2018 年考研真题参考答案	32
河北科技大学 822 信号与系统 2017 年考研真题（暂无答案）	40
河北科技大学 822 信号与系统考研大纲.....	44
2025 年河北科技大学 822 信号与系统考研大纲.....	44
2026 年河北科技大学 822 信号与系统考研核心笔记	47
《信号与系统》考研核心笔记	47
第 1 章 绪论	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记.....	47
第 2 章 连续时间系统的时域分析	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记.....	55
第 3 章 傅里叶变换	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记.....	69
第 4 章 拉普拉斯变换、连续时间系统的 s 域分析	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记.....	78
第 5 章 傅里叶变换应用于通信系统——滤波、调制与抽样	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记.....	88
第 6 章 信号的矢量空间分析	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记.....	110
第 7 章 离散时间系统的时域分析	118
考研提纲及考试要求	118

考研核心笔记.....	118
第 8 章 z 变换、离散时间系统的 z 域分析.....	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记.....	127
第 9 章 离散傅里叶变换(DFT)	133
考研提纲及考试要求	133
考研核心笔记.....	133
第 10 章 模拟与数字滤波器	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记.....	150
第 11 章 反馈系统.....	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记.....	156
第 12 章 系统的状态变量分析	159
考研提纲及考试要求	159
考研核心笔记.....	159
《信号与系统》考研核心笔记	166
第 1 章 信号与系统分析导论	166
考研提纲及考试要求	166
考研核心笔记.....	166
第 2 章 信号的时域分析	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记.....	172
第 3 章 系统的时域分析	188
考研提纲及考试要求	188
考研核心笔记.....	188
第 4 章 周期信号的频域分析	192
考研提纲及考试要求	192
考研核心笔记.....	192
第 5 章 非周期信号的频域分析	203
考研提纲及考试要求	203
考研核心笔记.....	203
第 6 章 系统的频域分析	216
考研提纲及考试要求	216
考研核心笔记.....	216
第 7 章 连续信号与系统的复频域分析	224
考研提纲及考试要求	224
考研核心笔记.....	224
第 8 章 离散时间信号与系统的 Z 域分析	237

考研提纲及考试要求	237
考研核心笔记	237
第 9 章 系统的状态变量分析	245
考研提纲及考试要求	245
考研核心笔记	245
2026 年河北科技大学 822 信号与系统考研辅导课件	253
《信号与系统》考研辅导课件	253
2026 年河北科技大学 822 信号与系统考研复习提纲	384
《信号与系统》考研复习提纲	384
《信号与系统》考研复习提纲	387
2026 年河北科技大学 822 信号与系统考研核心题库	390
《信号与系统》考研核心题库之选择题精编	390
《信号与系统》考研核心题库之画图题精编	406
《信号与系统》考研核心题库之计算题精编	460
2026 年河北科技大学 822 信号与系统考研题库[仿真+强化+冲刺]	529
河北科技大学 822 信号与系统考研仿真五套模拟题	529
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	529
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	536
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	544
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	552
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	559
河北科技大学 822 信号与系统考研强化五套模拟题	569
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（一）	569
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（二）	577
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（三）	585
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（四）	594
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（五）	602
河北科技大学 822 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）	619
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	627
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	635
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	643