

【初试】2026 年 陕西科技大学 818 信号与线性系统分析考研精品资料

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：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。

2. 陕西科技大学 818 信号与线性系统分析考研大纲**①2024 年陕西科技大学 818 信号与线性系统分析考研大纲**

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 年陕西科技大学 818 信号与线性系统分析考研资料**3. 《信号与线性系统分析》考研资料****(1) 《信号与线性系统分析》考研资料[笔记+提纲]****①陕西科技大学 818 信号与线性系统分析之《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陕西科技大学 818 信号与线性系统分析之《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。

4. 《信号与系统》考研相关资料**(1) 《信号与系统》[笔记+课件+提纲]****①陕西科技大学 818 信号与线性系统分析之《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陕西科技大学 818 信号与线性系统分析之《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陕西科技大学 818 信号与线性系统分析之《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。

5. 陕西科技大学 818 信号与线性系统分析考研核心题库(含答案)**①陕西科技大学 818 信号与线性系统分析考研核心题库精编。**

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。

6. 陕西科技大学 818 信号与线性系统分析考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年陕西科技大学 818 信号与线性系统分析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 年陕西科技大学 818 信号与线性系统分析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 年陕西科技大学 818 信号与线性系统分析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)

陕西科技大学 818 信号与线性系统分析考研初试参考书

《信号与线性系统分析》(第五版)吴大正，高等教育出版社，2019 年

《信号与系统》(第二版)陈后金，高等教育出版社，2008 年

五、本套考研资料适用学院

电子信息与人工智能学院

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
陕西科技大学 818 信号与线性系统分析考研大纲.....	8
2024 年陕西科技大学 818 信号与线性系统分析考研大纲.....	8
2026 年陕西科技大学 818 信号与线性系统分析考研核心笔记.....	10
《信号与线性系统分析》考研核心笔记.....	10
第 1 章 信号与系统.....	10
考研提纲及考试要求.....	10
考研核心笔记.....	10
第 2 章 连续系统的时域分析.....	24
考研提纲及考试要求.....	24
考研核心笔记.....	24
第 3 章 离散系统的时域分析.....	33
考研提纲及考试要求.....	33
考研核心笔记.....	33
第 4 章 傅里叶变换和系统的频域分析.....	40
考研提纲及考试要求.....	40
考研核心笔记.....	40
第 5 章 连续系统的 s 域分析.....	66
考研提纲及考试要求.....	66
考研核心笔记.....	66
第 6 章 离散系统的 z 域分析.....	71
考研提纲及考试要求.....	71
考研核心笔记.....	71
第 7 章 系统函数.....	76
考研提纲及考试要求.....	76
考研核心笔记.....	76
第 8 章 系统的状态变量分析.....	80
考研提纲及考试要求.....	80
考研核心笔记.....	80
《信号与系统》考研核心笔记.....	84
第 1 章 信号与系统分析导论.....	84
考研提纲及考试要求.....	84
考研核心笔记.....	84
第 2 章 信号的时域分析.....	90

考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记	90
第 3 章 系统的时域分析	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记	106
第 4 章 周期信号的频域分析	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记	110
第 5 章 非周期信号的频域分析	121
考研提纲及考试要求	121
考研核心笔记	121
第 6 章 系统的频域分析	134
考研提纲及考试要求	134
考研核心笔记	134
第 7 章 连续信号与系统的复频域分析	142
考研提纲及考试要求	142
考研核心笔记	142
第 8 章 离散时间信号与系统的 Z 域分析	155
考研提纲及考试要求	155
考研核心笔记	155
第 9 章 系统的状态变量分析	163
考研提纲及考试要求	163
考研核心笔记	163
2026 年陕西科技大学 818 信号与线性系统分析考研辅导课件	171
《信号与系统》考研辅导课件	171
2026 年陕西科技大学 818 信号与线性系统分析考研复习提纲	238
《信号与线性系统分析》考研复习提纲	238
《信号与系统》考研复习提纲	241
2026 年陕西科技大学 818 信号与线性系统分析考研核心题库	244
陕西科技大学 818 信号与线性系统分析考研核心题库之填空题精编	244
陕西科技大学 818 信号与线性系统分析考研核心题库之计算题精编	257
2026 年陕西科技大学 818 信号与线性系统分析考研题库[仿真+强化+冲刺]	292
陕西科技大学 818 信号与线性系统分析考研仿真五套模拟题	292
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）	292
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）	300
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）	307
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）	315

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）	322
陕西科技大学 818 信号与线性系统分析考研强化五套模拟题	330
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）	330
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）	338
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）	344
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）	352
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）	361
陕西科技大学 818 信号与线性系统分析考研冲刺五套模拟题	371
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）	371
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）	380
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）	386
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）	396
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）	403
附赠重点名校：信号与系统 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	411
第一篇、2024 年信号与系统考研真题汇编	411
2024 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题	411
2024 年武汉工程大学 834 信号与系统考研专业课真题	422
2024 年五邑大学 801 信号与系统考研专业课真题	425
第二篇、2023 年信号与系统考研真题汇编	430
2023 年石家庄铁道大学 911 信号与系统考研专业课真题	430
2023 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题	435
2023 年西安石油大学 810 信号与系统考研专业课真题	444
2023 年武汉工程大学 834 信号与系统考研专业课真题	448
2023 年河北工程大学 807 信号与系统考研专业课真题	451
第三篇、2022 年信号与系统考研真题汇编	453
2022 年沈阳工业大学信号与系统考研专业课真题	453
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	455
2022 年武汉工程大学 834 信号与系统考研专业课真题	460
2022 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题	462
2022 年河北工程大学 807 信号与系统考研专业课真题	469
第四篇、2021 年信号与系统考研真题汇编	472
2021 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题	472
2021 年河北工程大学 807 信号与系统考研专业课真题	478
2021 年汕头大学 829 信号与系统考研专业课真题	482
2021 年沈阳工业大学 807 信号与系统考研专业课真题	486
第五篇、2020 年信号与系统考研真题汇编	489
2020 年重庆邮电大学 801 信号与系统考研专业课真题	489
2020 年沈阳工业大学 807 信号与系统考研专业课真题	494
2020 年浙江工业大学 826 信号处理与系统考研专业课真题	496