

【初试】2026 年 西北农林科技大学 841 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及考研大纲**0. 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。

1. 西北农林科技大学 841 信号与系统考研大纲**①2025 年西北农林科技大学 841 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 年西北农林科技大学 841 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》[笔记+提纲]****①西北农林科技大学 841 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，基础强化阶段推荐资料。

②西北农林科技大学 841 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. 《信号与系统》考研相关资料**(1) 《信号与系统》[笔记+课件+提纲]****①西北农林科技大学 841 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西北农林科技大学 841 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西北农林科技大学 841 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. 西北农林科技大学 841 信号与系统考研核心题库(含答案)**①西北农林科技大学 841 信号与系统考研核心题库之选择题题精编。****②西北农林科技大学 841 信号与系统考研核心题库之填空题精编。****③西北农林科技大学 841 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. 西北农林科技大学 841 信号与系统考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年西北农林科技大学 841 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 年西北农林科技大学 841 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 年西北农林科技大学 841 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)

西北农林科技大学 841 信号与系统考研初试参考书

吴大正，杨林耀，张永瑞等编，《信号与线性系统分析(第 5 版)》，高等教育出版社，2019.03

Alan V. Oppenheim(艾伦 V. 奥本海姆)，Alan S. Willsky(艾伦 S. 威尔斯基)，S. Hamid Nawab(S. 哈密得纳瓦卜)著，《信号与系统(第二版)》，电子工业出版社，2020.08

五、本套考研资料适用院系及考试题型

机械与电子工程学院

1. 单项选择题，每小题 3 分，共 30 分；
2. 填空题，每小题 3 分，共 15 分；
3. 简答题，每小题 5 分，共 15 分；
4. 计算题，共 90 分；

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
西北农林科技大学 841 信号与系统考研大纲	9
2025 年西北农林科技大学 841 信号与系统考研大纲.....	9
2026 年西北农林科技大学 841 信号与系统考研核心笔记	12
《信号与线性系统分析》考研核心笔记.....	12
第 1 章 信号与系统	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记.....	12
第 2 章 连续系统的时域分析	26
考研提纲及考试要求	26
考研核心笔记.....	26
第 3 章 离散系统的时域分析	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记.....	35
第 4 章 傅里叶变换和系统的频域分析	42
考研提纲及考试要求	42
考研核心笔记.....	42
第 5 章 连续系统的 s 域分析.....	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记.....	68
第 6 章 离散系统的 z 域分析.....	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记.....	73
第 7 章 系统函数	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记.....	78
第 8 章 系统的状态变量分析	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记.....	82
《信号与系统》考研核心笔记	86
第 1 章 信号与系统	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记.....	86
第 2 章 线性时不变系统.....	98

考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记	98
第 3 章 周期信号的傅里叶级数表示	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记	105
第 4 章 连续时间傅里叶变换	114
考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记	114
第 5 章 离散时间傅里叶变换	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 6 章 信号与系统的时域和频域特性	132
考研提纲及考试要求	132
考研核心笔记	132
第 7 章 采样	139
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记	139
第 8 章 通信系统	147
考研提纲及考试要求	147
考研核心笔记	147
第 9 章 拉普拉斯变换	159
考研提纲及考试要求	159
考研核心笔记	159
第 10 章 z 变换	170
考研提纲及考试要求	170
考研核心笔记	170
第 11 章 线性反馈系统	181
考研提纲及考试要求	181
考研核心笔记	181
2026 年西北农林科技大学 841 信号与系统考研辅导课件	206
《信号与系统》考研辅导课件	206
2026 年西北农林科技大学 841 信号与系统考研复习提纲	286
《信号与线性系统分析》考研复习提纲	286
《信号与系统》考研复习提纲	289
2026 年西北农林科技大学 841 信号与系统考研核心题库	292
《信号与系统》考研核心题库之选择题精编	292
《信号与系统》考研核心题库之填空题精编	308
《信号与系统》考研核心题库之计算题精编	322

2026 年西北农林科技大学 841 信号与系统考研题库[仿真+强化+冲刺]	400
西北农林科技大学 841 信号与系统考研仿真五套模拟题.....	400
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	400
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	407
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	414
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	422
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	429
西北农林科技大学 841 信号与系统考研强化五套模拟题.....	439
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（一）	439
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（二）	447
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（三）	455
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（四）	464
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（五）	473
西北农林科技大学 841 信号与系统考研冲刺五套模拟题.....	481
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	481
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	491
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	501
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	511
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	520
附赠重点名校：信号与系统 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	528
第一篇、2024 年信号与系统考研真题汇编	528
2024 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题	528
2024 年武汉工程大学 834 信号与系统考研专业课真题	539
2024 年五邑大学 801 信号与系统考研专业课真题	542
第二篇、2023 年信号与系统考研真题汇编	547
2023 年石家庄铁道大学 911 信号与系统考研专业课真题	547
2023 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题	552
2023 年西安石油大学 810 信号与系统考研专业课真题	561
2023 年武汉工程大学 834 信号与系统考研专业课真题	565
2023 年河北工程大学 807 信号与系统考研专业课真题	568
第三篇、2022 年信号与系统考研真题汇编	570
2022 年沈阳工业大学信号与系统考研专业课真题	570
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	572
2022 年武汉工程大学 834 信号与系统考研专业课真题	577
2022 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题	579
2022 年河北工程大学 807 信号与系统考研专业课真题	586
第四篇、2021 年信号与系统考研真题汇编	589
2021 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题	589
2021 年河北工程大学 807 信号与系统考研专业课真题	595

2021 年汕头大学 829 信号与系统考研专业课真题	599
2021 年沈阳工业大学 807 信号与系统考研专业课真题	603
第五篇、2020 年信号与系统考研真题汇编	606
2020 年重庆邮电大学 801 信号与系统考研专业课真题	606
2020 年沈阳工业大学 807 信号与系统考研专业课真题	611
2020 年浙江工业大学 826 信号处理与系统考研专业课真题	613
2020 年广西民族大学 861 信号与系统考研专业课真题	615
2020 年浙江工业大学 920 信号与系统考研专业课真题	619
第六篇、2019 年信号与系统考研真题汇编	623
2019 年重庆邮电大学 801 信号与系统考研专业课真题	623
2019 年中国计量大学 805 信号系统与信号处理考研专业课真题	629
2019 年广西民族大学 861 信号与系统考研专业课真题	634
2019 年浙江理工大学 947 信号与系统考研专业课真题	638
2019 年河北工程大学 814 信号与系统考研专业课真题	640
第七篇、2018 年信号与系统考研真题汇编	642
2018 年安徽师范大学 702 信号与系统考研专业课真题	642
2018 年上海海事大学 806 信号与系统考研专业课真题	644
2018 年太原科技大学 826 信号与系统考研专业课真题	647
2018 年天津城建大学 816 信号与系统考研专业课真题	650
2018 年浙江理工大学 947 信号与系统考研专业课真题	656
第八篇、2017 年信号与系统考研真题汇编	659
2017 年华侨大学 832 信号与系统考研专业课真题	659
2017 年昆明理工大学 817 信号与系统考研专业课真题	664
2017 年宁波大学 912 信号与系统考研专业课真题	668
2017 年青岛大学 827 信号与系统考研专业课真题	671
2017 年武汉科技大学 826 信号与系统考研专业课真题及答案	676
2017 年中国计量大学 805 信号系统与信号处理考研专业课真题	683
第九篇、2016 年信号与系统考研真题汇编	689
2016 年电子科技大学 831 通信与信号系统考研专业课真题	689
2016 年解放军信息工程大学 803 信号与系统 80%电路分析 20%考研专业课真题	694
2016 年宁波大学 912 信号处理考研专业课真题	698
2016 年武汉科技大学 826 信号与系统考研专业课真题及答案	701
2016 年中国计量学院 805 信号系统与信号处理考研专业课真题	708