

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.....	3
2026 年西北工业大学 879 专业综合考研核心笔记.....	7
《信号与系统》考研核心笔记.....	7
第 1 章 绪论.....	7
考研提纲及考试要求.....	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 连续时间系统的时域分析.....	14
考研提纲及考试要求.....	14
考研核心笔记.....	14
第 3 章 傅里叶变换.....	28
考研提纲及考试要求.....	28
考研核心笔记.....	28
第 4 章 拉普拉斯变换、连续时间系统的 s 域分析.....	37
考研提纲及考试要求.....	37
考研核心笔记.....	37
第 5 章 傅里叶变换应用于通信系统——滤波、调制与抽样.....	47
考研提纲及考试要求.....	47
考研核心笔记.....	47
第 6 章 信号的矢量空间分析.....	66
考研提纲及考试要求.....	66
考研核心笔记.....	66
第 7 章 离散时间系统的时域分析.....	73
考研提纲及考试要求.....	73
考研核心笔记.....	73
第 8 章 z 变换、离散时间系统的 z 域分析.....	82
考研提纲及考试要求.....	82
考研核心笔记.....	82
第 9 章 离散傅里叶变换(DFT).....	88
考研提纲及考试要求.....	88
考研核心笔记.....	88
第 10 章 模拟与数字滤波器.....	104
考研提纲及考试要求.....	104
考研核心笔记.....	104
第 11 章 反馈系统.....	110
考研提纲及考试要求.....	110
考研核心笔记.....	110

第 12 章 系统的状态变量分析	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
2026 年西北工业大学 879 专业综合考研辅导课件	120
《信号与系统》考研辅导课件	120
2026 年西北工业大学 879 专业综合考研复习提纲	251
《信号与系统》考研复习提纲	251
2026 年西北工业大学 879 专业综合考研核心题库	254
《信号与系统》考研核心题库之计算题精编	254
《信号与系统》考研核心题库之画图题精编	387
2026 年西北工业大学 879 专业综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	441
西北工业大学 879 专业综合之信号与系统考研仿真五套模拟题	441
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	441
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	453
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	462
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	473
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	484
西北工业大学 879 专业综合之信号与系统考研强化五套模拟题	496
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（一）	496
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（二）	506
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（三）	520
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（四）	530
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（五）	541
西北工业大学 879 专业综合之信号与系统考研冲刺五套模拟题	554
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	554
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	565
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	575
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	585
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	594
附赠重点名校：信号与系统 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	606
第一篇、2024 年信号与系统考研真题汇编	606
2024 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题	606
2024 年武汉工程大学 834 信号与系统考研专业课真题	617
2024 年五邑大学 801 信号与系统考研专业课真题	620
第二篇、2023 年信号与系统考研真题汇编	625
2023 年石家庄铁道大学 911 信号与系统考研专业课真题	625
2023 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题	630

2023 年西安石油大学 810 信号与系统考研专业课真题	639
2023 年武汉工程大学 834 信号与系统考研专业课真题	643
2023 年河北工程大学 807 信号与系统考研专业课真题	646
第三篇、2022 年信号与系统考研真题汇编	648
2022 年沈阳工业大学信号与系统考研专业课真题	648
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	650
2022 年武汉工程大学 834 信号与系统考研专业课真题	655
2022 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题	657
2022 年河北工程大学 807 信号与系统考研专业课真题	664
第四篇、2021 年信号与系统考研真题汇编	667
2021 年北京邮电大学 804 信号与系统考研专业课真题	667
2021 年河北工程大学 807 信号与系统考研专业课真题	673
2021 年汕头大学 829 信号与系统考研专业课真题	677
2021 年沈阳工业大学 807 信号与系统考研专业课真题	681
第五篇、2020 年信号与系统考研真题汇编	684
2020 年重庆邮电大学 801 信号与系统考研专业课真题	684
2020 年沈阳工业大学 807 信号与系统考研专业课真题	689
2020 年浙江工业大学 826 信号处理与系统考研专业课真题	691
2020 年广西民族大学 861 信号与系统考研专业课真题	693
2020 年浙江工业大学 920 信号与系统考研专业课真题	697
第六篇、2019 年信号与系统考研真题汇编	701
2019 年重庆邮电大学 801 信号与系统考研专业课真题	701
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	707
2019 年广西民族大学 861 信号与系统考研专业课真题	712
2019 年浙江理工大学 947 信号与系统考研专业课真题	716
2019 年河北工程大学 814 信号与系统考研专业课真题	718
第七篇、2018 年信号与系统考研真题汇编	720
2018 年安徽师范大学 702 信号与系统考研专业课真题	720
2018 年上海海事大学 806 信号与系统考研专业课真题	722
2018 年太原科技大学 826 信号与系统考研专业课真题	725
2018 年天津城建大学 816 信号与系统考研专业课真题	728
2018 年浙江理工大学 947 信号与系统考研专业课真题	734
第八篇、2017 年信号与系统考研真题汇编	737
2017 年华侨大学 832 信号与系统考研专业课真题	737
2017 年昆明理工大学 817 信号与系统考研专业课真题	742
2017 年宁波大学 912 信号与系统考研专业课真题	746
2017 年青岛大学 827 信号与系统考研专业课真题	749
2017 年武汉科技大学 826 信号与系统考研专业课真题及答案	754
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	761
第九篇、2016 年信号与系统考研真题汇编	767

2016 年电子科技大学 831 通信与信号系统考研专业课真题	767
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	772
2016 年宁波大学 912 信号处理考研专业课真题	776
2016 年武汉科技大学 826 信号与系统考研专业课真题及答案	779
2016 年中国计量学院 805 信号系统与信息处理考研专业课真题	786