

【初试】2026 年 北京理工大学 826 信号处理导论考研精品资料

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、北京理工大学 826 信号处理导论考研真题汇编及考研大纲

1. 北京理工大学 826 信号处理导论 2002-2017 年考研真题，其中 2002-2016 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。

2. 北京理工大学 826 信号处理导论考研大纲

①2025 年北京理工大学 826 信号处理导论考研大纲。

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 年北京理工大学 826 信号处理导论考研资料

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北京理工大学 826 信号处理导论之《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北京理工大学 826 信号处理导论之《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北京理工大学 826 信号处理导论之《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北京理工大学 826 信号处理导论考研核心题库之《信号与系统》画图题精编。

②北京理工大学 826 信号处理导论考研核心题库之《信号与系统》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》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京理工大学 826 信号处理导论之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 年北京理工大学 826 信号处理导论之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 年北京理工大学 826 信号处理导论之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。

4. 《随机信号分析》考研相关资料

(1) 《随机信号分析》[笔记+提纲]

①北京理工大学 826 信号处理导论之《随机信号分析》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北京理工大学 826 信号处理导论之《随机信号分析》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。

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)

北京理工大学 826 信号处理导论考研初试参考书

《信号与系统(第三版)》，曾禹村，张宝俊等，北京理工大学出版社。

《数字信号处理(修订版)》(第 1-5 章)，王世一，北京理工大学出版社。

《随机信号分析》，朱华、黄辉宁、李永庆、梅文博. 北京理工大学出版社，2002 年出版

五、本套考研资料适用学院及考试题型

信息与电子学院、前沿交叉科学研究院

第一部分简答题，第二部分综合题。

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
北京理工大学 826 信号处理导论历年真题汇编.....	7
北京理工大学 826 信号处理导论 2017 年考研真题（暂无答案）.....	7
北京理工大学 826 信号处理导论 2016 年考研真题.....	11
北京理工大学 826 信号处理导论 2016 年考研真题参考答案.....	15
北京理工大学 826 信号处理导论 2015 年考研真题.....	17
北京理工大学 826 信号处理导论 2015 年考研真题参考答案.....	20
北京理工大学 826 信号处理导论 2014 年考研真题.....	30
北京理工大学 826 信号处理导论 2014 年考研真题参考答案.....	37
北京理工大学 826 信号处理导论 2013 年考研真题.....	48
北京理工大学 826 信号处理导论 2013 年考研真题参考答案.....	51
北京理工大学 826 信号处理导论 2012 年考研真题.....	60
北京理工大学 826 信号处理导论 2012 年考研真题参考答案.....	64
北京理工大学 826 信号处理导论 2011 年考研真题.....	76
北京理工大学 826 信号处理导论 2011 年考研真题参考答案.....	80
北京理工大学 826 信号处理导论 2010 年考研真题.....	91
北京理工大学 826 信号处理导论 2010 年考研真题参考答案.....	95
北京理工大学 826 信号处理导论 2009 年考研真题.....	106
北京理工大学 826 信号处理导论 2009 年考研真题参考答案.....	110
北京理工大学 826 信号处理导论 2008 年考研真题.....	114
北京理工大学 826 信号处理导论 2008 年考研真题参考答案.....	118
北京理工大学 826 信号处理导论 2007 年考研真题.....	124
北京理工大学 826 信号处理导论 2007 年考研真题参考答案.....	129
北京理工大学 826 信号处理导论 2006 年考研真题.....	135
北京理工大学 826 信号处理导论 2006 年考研真题参考答案.....	138
北京理工大学 826 信号处理导论 2005 年考研真题.....	143
北京理工大学 826 信号处理导论 2005 年考研真题参考答案.....	148
北京理工大学 826 信号处理导论 2004 年考研真题.....	153
北京理工大学 826 信号处理导论 2004 年考研真题参考答案.....	156
北京理工大学 826 信号处理导论 2003 年考研真题.....	160
北京理工大学 826 信号处理导论 2003 年考研真题参考答案.....	163
北京理工大学 826 信号处理导论 2002 年考研真题.....	169
北京理工大学 826 信号处理导论 2002 年考研真题参考答案.....	173
北京理工大学 826 信号处理导论考研大纲.....	178
2025 年北京理工大学 826 信号处理导论考研大纲.....	178

2026 年北京理工大学 826 信号处理导论考研核心笔记	180
《信号与系统》考研核心笔记	181
《随机信号分析》考研核心笔记	391
第 1 章 概率论	391
考研提纲及考试要求	391
考研核心笔记	391
第 2 章 随机过程	404
考研提纲及考试要求	404
考研核心笔记	404
第 3 章 平稳随机过程的谱分析	420
考研提纲及考试要求	420
考研核心笔记	420
第 4 章 随机信号通过线性系统	431
考研提纲及考试要求	431
考研核心笔记	431
第 5 章 窄带随机过程	442
考研提纲及考试要求	442
考研核心笔记	442
第 6 章 随机信号通过非线性系统	454
考研提纲及考试要求	454
考研核心笔记	454
第 7 章 几种常用的随机过程	457
考研提纲及考试要求	457
考研核心笔记	457
2026 年北京理工大学 826 信号处理导论考研辅导课件	463
《信号与系统》考研辅导课件	463
2026 年北京理工大学 826 信号处理导论考研复习提纲	570
《信号与系统》考研复习提纲	570
《随机信号分析》考研复习提纲	572
2026 年北京理工大学 826 信号处理导论考研核心题库	577
《信号与系统》考研核心题库之画图题精编	577
《信号与系统》考研核心题库之计算题精编	631
2026 年北京理工大学 826 信号处理导论考研题库[仿真+强化+冲刺]	817
北京理工大学 826 信号处理导论之信号与系统考研仿真五套模拟题	817
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	817
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	830

2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	840
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	850
2026 年信号与系统五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	858
北京理工大学 826 信号处理导论之信号与系统考研强化五套模拟题.....	867
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（一）	867
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（二）	878
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（三）	885
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（四）	895
2026 年信号与系统五套强化模拟题及详细答案解析（五）	906
北京理工大学 826 信号处理导论之信号与系统考研冲刺五套模拟题.....	915
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	915
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	924
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	932
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	942
2026 年信号与系统五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	954