

【初试】2026 年 东南大学 820 专业基础综合(信号与系统、数字电路)之信号与线性系统考研精品资料

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、东南大学 820 专业基础综合考研真题汇编

1. 东南大学 820 专业基础综合(信号与系统、数字电路)1993、1995-2019 年考研真题，其中 2007-2010 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。

二、2026 年东南大学 820 专业基础综合考研资料

2. 《信号与线性系统》考研相关资料

(1)《信号与线性系统》[笔记+提纲]

①东南大学 820 专业基础综合之《信号与线性系统》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东南大学 820 专业基础综合之《信号与线性系统》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)《信号与线性系统》考研核心题库(含答案)

②东南大学 820 专业基础综合考研核心题库之《信号与线性系统》综合题精编。

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。

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

东南大学 820 专业基础综合(信号与系统、数字电路)考研初试参考书

- 1.《数字电路与系统》李文渊主编，高等教育出版社，2017 年 5 月第 1 版；
- 2.《信号与线性系统》(第六版)(上下册)管致中等，高等教育出版社

五、本套考研资料适用学院

信息科学与工程学院

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 & 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
东南大学 820 专业基础综合(信号与系统、数字电路)之信号与线性系统(信号与系统、数字电路)历年真题汇编.....	7
东南大学 820 专业基础综合(信号与系统、数字电路)之信号与线性系统(信号与系统、数字电路) 2014 年考研真题(暂无答案)	7
东南大学 820 专业基础综合(信号与系统、数字电路)之信号与线性系统(信号与系统、数字电路) 2013 年考研真题(暂无答案)	12
东南大学 820 专业基础综合(信号与系统、数字电路)之信号与线性系统(信号与系统、数字电路) 2012 年考研真题(暂无答案)	18
东南大学 820 专业基础综合(信号与系统、数字电路)之信号与线性系统(信号与系统、数字电路) 2011 年考研真题(暂无答案)	24
东南大学 820 专业基础综合(信号与系统、数字电路)之信号与线性系统(信号与系统、数字电路) 2010 年考研真题(暂无答案)	30
东南大学 820 专业基础综合(信号与系统、数字电路)之信号与线性系统(信号与系统、数字电路) 2009 年考研真题(暂无答案)	35
东南大学 820 专业基础综合(信号与系统、数字电路)之信号与线性系统(信号与系统、数字电路) 2008 年考研真题(暂无答案)	41
东南大学 820 专业基础综合(信号与系统、数字电路)之信号与线性系统(信号与系统、数字电路) 2007 年考研真题(暂无答案)	48
东南大学 820 专业基础综合(信号与系统、数字电路)之信号与线性系统(信号与系统、数字电路) 2006 年考研真题(暂无答案)	55
东南大学 820 专业基础综合(信号与系统、数字电路)之信号与线性系统(信号与系统、数字电路) 2005 年考研真题(暂无答案)	60
东南大学 820 专业基础综合(信号与系统、数字电路)之信号与线性系统(信号与系统、数字电路) 2004 年考研真题(暂无答案)	65
东南大学 820 专业基础综合(信号与系统、数字电路)之信号与线性系统(信号与系统、数字电路) 2002 年考研真题(暂无答案)	70
东南大学 820 专业基础综合(信号与系统、数字电路)之信号与线性系统(信号与系统、数字电路) 2001 年考研真题(暂无答案)	80
东南大学 820 专业基础综合(信号与系统、数字电路)之信号与线性系统(信号与系统、数字电路) 1999 年考研真题(暂无答案)	90
东南大学 820 专业基础综合(信号与系统、数字电路)之信号与线性系统(信号与系统、数字电路) 1998 年考研真题(暂无答案)	94
2026 年东南大学 820 专业基础综合(信号与系统、数字电路)之信号与线性系统(信号与系统、数字电路) 考研核心笔记.....	98

《信号与线性系统》考研核心笔记	98
第 1 章 绪论	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记	98
第 2 章 连续时间系统的时域分析	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	103
第 3 章 连续信号的正交分解	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记	135
第 4 章 连续时间系统的频域分析	158
考研提纲及考试要求	158
考研核心笔记	158
第 5 章 连续时间系统的复频域分析	170
考研提纲及考试要求	170
考研核心笔记	170
第 6 章 连续时间系统的系统函数	182
考研提纲及考试要求	182
考研核心笔记	182
第 7 章 离散时间系统的时域分析	194
考研提纲及考试要求	194
考研核心笔记	194
第 8 章 离散时间系统的变换域分析	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记	212
第 9 章 线性系统的状态变量分析	233
考研提纲及考试要求	233
考研核心笔记	233
第 10 章 离散傅里叶变换	254
考研提纲及考试要求	254
考研核心笔记	254
第 11 章 数字滤波器	275
考研提纲及考试要求	275
考研核心笔记	275
第 12 章 随机变量	287
考研提纲及考试要求	287
考研核心笔记	287
第 13 章 随机过程	308
考研提纲及考试要求	308
考研核心笔记	308

第 14 章 线性系统对随机信号的响应	324
考研提纲及考试要求	324
考研核心笔记	324
2026 年东南大学 820 专业基础综合(信号与系统、数字电路)之信号与线性系统（信号与系统、数字电路） 考研复习提纲	331
《信号与线性系统》考研复习提纲	331
2026 年东南大学 820 专业基础综合(信号与系统、数字电路)之信号与线性系统（信号与系统、数字电路） 考研核心题库	336
《信号与线性系统》考研核心题库之综合题精编	336