

【初试】2026 年 东南大学 837 生物信号处理考研精品资料

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 837 生物信号处理考研真题汇编

1. 东南大学 837 生物信号处理 1999–2004 年考研真题，暂无答案。

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 837 生物信号处理考研资料

2. 《数字信号处理》考研相关资料

(1) 《数字信号处理》[笔记+课件+提纲]

①东南大学 837 生物信号处理之《数字信号处理》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 837 生物信号处理之《数字信号处理》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东南大学 837 生物信号处理之《数字信号处理》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. 《数字信号处理》考研相关资料

(1) 《数字信号处理》[笔记+提纲]

①东南大学 837 生物信号处理之《数字信号处理》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 837 生物信号处理之《数字信号处理》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. 东南大学 837 生物信号处理之数字信号处理考研核心题库(含答案)

①2026 年东南大学 837 生物信号处理考研核心题库之数字信号处理计算题精编。

②2026 年东南大学 837 生物信号处理考研核心题库之数字信号处理证明题精编。

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. 东南大学 837 生物信号处理之数字信号处理考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年东南大学 837 生物信号处理之数字信号处理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 年东南大学 837 生物信号处理之数字信号处理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，考研强化复习必备。

③2026 年东南大学 837 生物信号处理之数字信号处理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，最后冲刺必备资料。

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 837 生物信号处理考研初试参考书

1. 《数字信号处理》陈后金;
2. 《数字信号处理》程佩青;
3. 《离散时间信号处理》奥本海姆

五、本套考研资料适用学院

生物科学与医学工程学院

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
东南大学 837 生物信号处理历年真题汇编	8
东南大学 837 生物信号处理 2004 年考研真题（暂无答案）	9
东南大学 837 生物信号处理 2003 年考研真题（暂无答案）	12
东南大学 837 生物信号处理 2002 年考研真题（暂无答案）	15
东南大学 837 生物信号处理 2001 年考研真题（暂无答案）	18
东南大学 837 生物信号处理 2000 年考研真题（暂无答案）	20
东南大学 837 生物信号处理 1999 年考研真题（暂无答案）	23
2026 年东南大学 837 生物信号处理考研核心笔记	25
《数字信号处理》考研核心笔记	25
第 1 章 离散时间信号与系统	25
考研提纲及考试要求	25
考研核心笔记	25
第 2 章 z 变换与离散时间傅里叶变换（DTFT）	36
考研提纲及考试要求	36
考研核心笔记	36
第 3 章 离散傅里叶变换（DFT）	49
考研提纲及考试要求	49
考研核心笔记	49
第 4 章 快速傅里叶变换	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记	71
第 5 章 数字滤波器的基本结构	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记	86
第 6 章 几种特殊滤波器及简单一、二阶数字滤波器设计	97
考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记	97
第 7 章 无限长单位冲激响应（IIR）数字滤波器设计方法	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记	106
第 8 章 有限长单位冲激响应（FIR）数字滤波器设计方法	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
第 9 章 序列的抽取与插值——多抽样率数字信号处理基础	131

考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记	131
第 10 章 数字信号处理中的有限字长效应	139
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记	139
《数字信号处理》考研核心笔记	156
第 1 章 离散信号与系统分析	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记	156
第 2 章 离散 FOURIER 变换	174
考研提纲及考试要求	174
考研核心笔记	174
第 3 章 离散傅里叶变换快速算法	180
考研提纲及考试要求	180
考研核心笔记	180
第 4 章 IIR 数字滤波器的设计	189
考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记	189
第 5 章 FIR 数字滤波器的设计	207
考研提纲及考试要求	207
考研核心笔记	207
第 6 章 数字滤波器的结构及实现	227
考研提纲及考试要求	227
考研核心笔记	227
第 7 章 多速率信号处理基础	237
考研提纲及考试要求	237
考研核心笔记	237
第 8 章 信号时频分析与小波分析	248
考研提纲及考试要求	248
考研核心笔记	248
2026 年东南大学 837 生物信号处理考研辅导课件	263
《数字信号处理》考研辅导课件	263
2026 年东南大学 837 生物信号处理考研复习提纲	348
《数字信号处理》考研复习提纲	348
《数字信号处理》考研复习提纲	351
2026 年东南大学 837 生物信号处理考研核心题库	354
《数字信号处理》考研核心题库之计算题精编	354