

【初试】2026 年 吉林大学 893 模拟与数字电路考研精品资料

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

1. 附赠重点名校：电子技术基础(含数字和模拟)2017-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：本科目没有收集到历年考研真题，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。

二、2026 年吉林大学 893 模拟与数字电路考研资料

2. 《数字电子技术基础》考研相关资料

(1) 《数字电子技术基础》[笔记+提纲]

①吉林大学 893 模拟与数字电路之《数字电子技术基础》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吉林大学 893 模拟与数字电路之《数字电子技术基础》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) 《数字电子技术基础》考研核心题库(含答案)

①吉林大学 893 模拟与数字电路之《数字电子技术基础》考研核心题库精编。

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) 《数字电子技术基础》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年吉林大学 893 模拟与数字电路之数字电子技术基础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 年吉林大学 893 模拟与数字电路之数字电子技术基础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 年吉林大学 893 模拟与数字电路之数字电子技术基础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。

3. 《电子技术基础——模拟部分》考研相关资料

(1) 《电子技术基础——模拟部分》[笔记+提纲]

①吉林大学 893 模拟与数字电路之《电子技术基础——模拟部分》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吉林大学 893 模拟与数字电路之《电子技术基础——模拟部分》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) 《电子技术基础——模拟部分》考研核心题库(含答案)

①吉林大学 893 模拟与数字电路之《电子技术基础——模拟部分》考研核心题库精编。

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) 《电子技术基础——模拟部分》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年吉林大学 893 模拟与数字电路之电子技术基础——模拟部分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 年吉林大学 893 模拟与数字电路之电子技术基础——模拟部分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 年吉林大学 893 模拟与数字电路之电子技术基础——模拟部分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)

吉林大学 893 模拟与数字电路考研初试参考书

《数字电子技术基础》(第六版)阎石，高教出版社；

《电子技术基础——模拟部分》(第六版)康华光，高教出版社

五、本套考研资料适用学院

电子科学与工程学院

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
2026 年吉林大学 893 模拟与数字电路考研核心笔记	9
《数字电子技术基础》考研核心笔记	9
第 1 章 数制和码制	9
考研提纲及考试要求	9
考研核心笔记	9
第 2 章 逻辑代数基础	14
考研提纲及考试要求	14
考研核心笔记	14
第 3 章 门电路	19
考研提纲及考试要求	19
考研核心笔记	19
第 4 章 组合逻辑电路	27
考研提纲及考试要求	27
考研核心笔记	27
第 5 章 触发器	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记	37
第 6 章 时序逻辑电路	45
考研提纲及考试要求	45
考研核心笔记	45
第 7 章 半导体存储器	49
考研提纲及考试要求	49
考研核心笔记	49
第 8 章 可编程逻辑器件	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记	52
第 9 章 硬件描述语言简介	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记	55
第 10 章 脉冲波形的产生和整形	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记	59
第 11 章 数-模和模-数转换	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记	65

《电子技术基础（模拟部分）》考研核心笔记.....	68
第 1 章 绪论.....	68
考研提纲及考试要求.....	68
考研核心笔记.....	68
第 2 章 运算放大器.....	76
考研提纲及考试要求.....	76
考研核心笔记.....	76
第 3 章 二极管及其基本电路.....	88
考研提纲及考试要求.....	88
考研核心笔记.....	88
第 4 章 双极结型三极管及放大电路基础.....	103
考研提纲及考试要求.....	103
考研核心笔记.....	103
第 5 章 场效应管放大电路.....	118
考研提纲及考试要求.....	118
考研核心笔记.....	118
第 6 章 模拟集成电路.....	128
考研提纲及考试要求.....	128
考研核心笔记.....	128
第 7 章 反馈放大电路.....	134
考研提纲及考试要求.....	134
考研核心笔记.....	134
第 8 章 功率放大电路.....	140
考研提纲及考试要求.....	140
考研核心笔记.....	140
第 9 章 信号处理与信号产生电路.....	148
考研提纲及考试要求.....	148
考研核心笔记.....	148
第 10 章 直流稳压电源.....	158
考研提纲及考试要求.....	158
考研核心笔记.....	158
第 11 章 电子电路的计算机辅助分析与设计.....	164
考研提纲及考试要求.....	164
考研核心笔记.....	164
2026 年吉林大学 893 模拟与数字电路考研复习提纲.....	167
《数字电子技术基础》考研复习提纲.....	167
《电子技术基础——模拟部分》考研复习提纲.....	170
2026 年吉林大学 893 模拟与数字电路考研核心题库.....	173

《数字电子技术基础》考研核心题库之选择题精编.....	173
《数字电子技术基础》考研核心题库之填空题精编.....	185
《数字电子技术基础》考研核心题库之计算题精编.....	195
《电子技术基础——模拟部分》考研核心题库之简答题精编.....	240
《电子技术基础——模拟部分》考研核心题库之分析计算题精编.....	271
2026 年吉林大学 893 模拟与数字电路考研题库[仿真+强化+冲刺]	321
吉林大学 893 模拟与数字电路之数字电子技术基础考研仿真五套模拟题.....	321
2026 年数字电子技术基础五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	321
2026 年数字电子技术基础五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	330
2026 年数字电子技术基础五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....	338
2026 年数字电子技术基础五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....	347
2026 年数字电子技术基础五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....	356
吉林大学 893 模拟与数字电路之数字电子技术基础考研强化五套模拟题.....	363
2026 年数字电子技术基础五套强化模拟题及详细答案解析（一）.....	363
2026 年数字电子技术基础五套强化模拟题及详细答案解析（二）.....	371
2026 年数字电子技术基础五套强化模拟题及详细答案解析（三）.....	381
2026 年数字电子技术基础五套强化模拟题及详细答案解析（四）.....	388
2026 年数字电子技术基础五套强化模拟题及详细答案解析（五）.....	394
吉林大学 893 模拟与数字电路之数字电子技术基础考研冲刺五套模拟题.....	405
2026 年数字电子技术基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）.....	405
2026 年数字电子技术基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）.....	415
2026 年数字电子技术基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）.....	426
2026 年数字电子技术基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）.....	432
2026 年数字电子技术基础五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）.....	439
吉林大学 893 模拟与数字电路之电子技术基础——模拟部分考研仿真五套模拟题.....	449
2026 年电子技术基础——模拟部分五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	449
2026 年电子技术基础——模拟部分五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	460
2026 年电子技术基础——模拟部分五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....	474
2026 年电子技术基础——模拟部分五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....	486
2026 年电子技术基础——模拟部分五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....	501
吉林大学 893 模拟与数字电路之电子技术基础——模拟部分考研强化五套模拟题.....	513
2026 年电子技术基础——模拟部分五套强化模拟题及详细答案解析（一）.....	513
2026 年电子技术基础——模拟部分五套强化模拟题及详细答案解析（二）.....	528
2026 年电子技术基础——模拟部分五套强化模拟题及详细答案解析（三）.....	542
2026 年电子技术基础——模拟部分五套强化模拟题及详细答案解析（四）.....	556
2026 年电子技术基础——模拟部分五套强化模拟题及详细答案解析（五）.....	568
吉林大学 893 模拟与数字电路之电子技术基础——模拟部分考研冲刺五套模拟题.....	581
2026 年电子技术基础——模拟部分五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）.....	581
2026 年电子技术基础——模拟部分五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）.....	592