

【初试】2026 年 哈尔滨理工大学 809 集成电路基础考研精品资料

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、重点名校真题汇编及考研大纲

1. 附赠重点名校真题汇编：

①重点名校：数字电子技术基础 2011-2021、2023-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

②重点名校：模拟电子技术 2010-2018、2020-2021、2023 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：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。

2. 哈尔滨理工大学 809 集成电路基础考研大纲

①2025 年哈尔滨理工大学 809 集成电路基础考研大纲。

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 年哈尔滨理工大学 809 集成电路基础考研资料

3. 《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]

①2026 年哈尔滨理工大学 809 集成电路基础之《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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年哈尔滨理工大学 809 集成电路基础之《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)

①2026 年哈尔滨理工大学 809 集成电路基础之《数字电子技术基础》考研核心题库简答题精编。

②2026 年哈尔滨理工大学 809 集成电路基础之《数字电子技术基础》考研核心题库分析计算题精编。

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) 《数字电子技术基础》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年哈尔滨理工大学 809 集成电路基础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 年哈尔滨理工大学 809 集成电路基础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，考研强化复习必备。

③2026 年哈尔滨理工大学 809 集成电路基础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，最后冲刺必备资料。

4. 《模拟电子技术基础》考研相关资料

(1) 《模拟电子技术基础》[笔记+课件+提纲]

①2026 年哈尔滨理工大学 809 集成电路基础之《模拟电子技术基础》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年哈尔滨理工大学 809 集成电路基础之《模拟电子技术基础》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。

③2026 年哈尔滨理工大学 809 集成电路基础之《模拟电子技术基础》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) 《模拟电子技术基础》考研核心题库(含答案)

①2026 年哈尔滨理工大学 809 集成电路基础之《模拟电子技术基础》考研核心题库简答题精编。

②2026 年哈尔滨理工大学 809 集成电路基础之《模拟电子技术基础》考研核心题库分析计算题精编。

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) 《模拟电子技术基础》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年哈尔滨理工大学 809 集成电路基础之模拟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 年哈尔滨理工大学 809 集成电路基础之模拟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，考研强化复习必备。

③2026 年哈尔滨理工大学 809 集成电路基础之模拟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，最后冲刺必备资料。

三、资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上部分(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)

哈尔滨理工大学 809 集成电路基础考研初试参考书

《数字电子技术基础》(第六版) 阎石，高等教育出版社，2016 年 4 月

《模拟电子技术基础》(第五版) 童诗白，高等教育出版社，2015 年 7 月

五、本套考研资料适用院系及考试题型

计算机科学与技术学院

- | | |
|--------|------|
| 1. 简答题 | 40 分 |
| 2. 计算题 | 50 分 |
| 3. 设计题 | 60 分 |

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。

目录

封面.....	1
目录.....	6
哈尔滨理工大学 809 集成电路基础考研大纲	10
2025 年哈尔滨理工大学 809 集成电路基础考研大纲.....	10
2026 年哈尔滨理工大学 809 集成电路基础考研核心笔记	12
《数字电子技术基础》考研核心笔记	12
第 1 章 数制和码制	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记.....	12
第 2 章 逻辑代数基础	18
考研提纲及考试要求	18
考研核心笔记.....	18
第 3 章 门电路	23
考研提纲及考试要求	23
考研核心笔记.....	23
第 4 章 组合逻辑电路	32
考研提纲及考试要求	32
考研核心笔记.....	32
第 5 章 触发器	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记.....	48
第 6 章 时序逻辑电路	58
考研提纲及考试要求	58
考研核心笔记.....	58
第 7 章 半导体存储器	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记.....	62
第 8 章 可编程逻辑器件	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记.....	65
第 9 章 硬件描述语言简介	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记.....	68
第 10 章 脉冲波形的产生和整形	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记.....	72

第 11 章 数-模和模-数转换.....	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记.....	78
《模拟电子技术基础》 考研核心笔记	81
第 1 章 半导体基础知识.....	81
考研提纲及考试要求	81
考研核心笔记.....	81
第 2 章 基本放大电路.....	89
考研提纲及考试要求	89
考研核心笔记.....	89
第 3 章 集成运算放大电路.....	121
考研提纲及考试要求	121
考研核心笔记.....	121
第 4 章 放大电路的频率响.....	152
考研提纲及考试要求	152
考研核心笔记.....	152
第 5 章 放大电路的反馈.....	168
考研提纲及考试要求	168
考研核心笔记.....	168
第 6 章 信号的运算和处理.....	177
考研提纲及考试要求	177
考研核心笔记.....	177
第 7 章 波形的发生和信号的转换.....	195
考研提纲及考试要求	195
考研核心笔记.....	195
第 8 章 功率放大电路.....	201
考研提纲及考试要求	201
考研核心笔记.....	201
第 9 章 直流电源.....	215
考研提纲及考试要求	215
考研核心笔记.....	215
第 10 章 模拟电子电路读图.....	230
考研提纲及考试要求	230
考研核心笔记.....	230
2026 年哈尔滨理工大学 809 集成电路基础考研辅导课件.....	237
《模拟电子技术基础》 考研辅导课件	237
2026 年哈尔滨理工大学 809 集成电路基础考研复习提纲.....	333
《数字电子技术基础》 考研复习提纲	333