

【初试】2026 年 哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术考研精品资料

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、哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术考研真题及考研大纲

1. 哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术 2003-2017 年考研真题，其中 2007-2011 年有答案

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. 哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术考研大纲

①2025 年哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术考研大纲

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 年哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术考研资料

3. 《电路》考研相关资料

(1) 《电路》[笔记+课件+提纲]

①2026 年哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术之《电路》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 年哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术之《电路》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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术之《电路》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. 《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+课件+提纲]

①2026 年哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术之《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 年哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术之《数字电子技术基础》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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术之《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。

5. 《电子技术基础(数字部分)》考研相关资料

(1) 《电子技术基础(数字部分)》[笔记+课件+提纲]

①2026 年哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术之《电子技术基础(数字部分)》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术之《电子技术基础(数字部分)》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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术之《电子技术基础(数字部分)》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。

6. 哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术之数字电子技术基础考研核心题库(含答案)

①哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术考研核心题库之数字电子技术基础选择题精编。

②哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术考研核心题库之数字电子技术基础填空题精编。

③哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术考研核心题库之数字电子技术基础简答题精编。

④哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术考研核心题库之数字电子技术基础分析题精编。

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。

7. 哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术之数字电子技术基础考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术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 年哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术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 年哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术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。

8. 哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术之电路考研核心题库(含答案)

①哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术考研核心题库之电路填空题精编。

②哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术考研核心题库之电路计算题精编。

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。

9. 哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术之电路考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术之电路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 年哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术之电路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 年哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术之电路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)

哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术考研初试参考书

电路部分教材：

《电路理论基础(第四版)》，孙立山，陈希有，高教出版社，2013 年
齐超，刘洪臣，王竹萍，《工程电路分析基础》，高教出版社，2016 年
《电路(第五版)》，邱关源，高教出版社，2006 年

电路部分参考书：

《电路考研大串讲》，孙立山，科学出版社，2006 年
电路(上)，中国大学 MOOC<http://www.icourse163.org>，哈尔滨工业大学的电路

数字电子技术部分教材:

《数字电子技术基础》，杨春玲，第二版. 高等教育出版社，2017 年

《数字电子技术基础》(第五版)，阎石，高等教育出版社，2006 年

《数字电子技术基础》(数字部分第五版)，康华光，高等教育出版社，2006 年

数字电子技术部分参考书:

《数字电子技术基础考研大串讲》杨春玲，陶隽源，科学出版社，2019 年

《数字电子技术基础学习指导及习题解答》，杨春玲，陶隽源，高等教育出版社，2013 年

《数字电子技术基础学习指导与考研指南》，王淑娟，高等教育出版社，2010 年(第 3 次印刷)

五、2026 年研究生入学考试招生适用学院及考试题型

电气工程及自动化学院

电路：填空题，计算题。

数字电子技术：填空与选择；简答题；分析题；设计题

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.....	5
哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术考研大纲	8
2025 年哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术考研大纲.....	8
2026 年哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术考研核心笔记	11
《数字电子技术基础》考研核心笔记	11
第 1 章 数制和码制	11
考研提纲及考试要求	11
考研核心笔记.....	11
第 2 章 逻辑代数基础	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记.....	16
第 3 章 门电路	21
考研提纲及考试要求	21
考研核心笔记.....	21
第 4 章 组合逻辑电路	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记.....	29
第 5 章 触发器	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记.....	39
第 6 章 时序逻辑电路	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记.....	47
第 7 章 半导体存储器	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记.....	51
第 8 章 可编程逻辑器件	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记.....	54
第 9 章 硬件描述语言简介	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57
第 10 章 脉冲波形的产生和整形	61
考研提纲及考试要求	61
考研核心笔记.....	61

第 11 章 数-模和模-数转换.....	67
考研提纲及考试要求	67
考研核心笔记.....	67
《电子技术基础（数字部分）》考研核心笔记.....	70
第 1 章 数字逻辑概论	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记.....	70
第 2 章 逻辑代数与硬件描述语言基础	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记.....	75
第 3 章 逻辑门电路	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记.....	84
第 4 章 组合逻辑电路	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记.....	106
第 5 章 锁存器和触发器	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记.....	129
第 6 章 时序逻辑电路	134
考研提纲及考试要求	134
考研核心笔记.....	134
第 7 章 存储器、复杂可编程器件	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记.....	136
第 8 章 脉冲波形的变换与产生	147
考研提纲及考试要求	147
考研核心笔记.....	147
第 9 章 数模与模数转换电路	160
考研提纲及考试要求	160
考研核心笔记.....	160
2026 年哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术考研辅导课件	173
《数字电子技术基础》考研辅导课件	173
《电子技术基础（数字部分）》考研辅导课件	236
2026 年哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术考研复习提纲	325
《数字电子技术基础》考研复习提纲	325
《电子技术基础（数字部分）》考研复习提纲	328
2026 年哈尔滨工业大学 827 电路与数字电子技术考研核心题库	331