

【初试】2026 年 吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题) 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：数据结构 2016-2024 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. 吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题) 考研大纲**①2025 年吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题) 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 年吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题) 考研资料**3. 《数据结构(C 语言版)》 考研相关资料****(1) 《数据结构(C 语言版)》[笔记+提纲]****①吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题)之《数据结构(C 语言版)》 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吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题)之《数据结构(C 语言版)》 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) 《数据结构(C 语言版)》 考研核心题库(含答案)**①吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题)之《数据结构(C 语言版)》 考研核心题库单项选择题精编。****②吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题)之《数据结构(C 语言版)》 考研核心题库填空题精编。****③吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题)之《数据结构(C 语言版)》 考研核心题库综合应用题精编。****④吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题)之《数据结构(C 语言版)》 考研核心题库编程题精编。**

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) 《数据结构(C 语言版)》 考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题)之数据结构(C 语言版) 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 年吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题)之数据结构(C 语言版) 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 年吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题)之数据结构(C 语言版) 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。

5. 《计算机算法设计与分析》 考研相关资料**(1) 《计算机算法设计与分析》[笔记+提纲]**

①吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题)之《计算机算法设计与分析》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吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题)之《计算机算法设计与分析》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。

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)

吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题)考研初试参考书

严蔚敏，李冬梅，吴伟民。数据结构(C 语言版)(第 2 版)，人民邮电出版社，2022

王晓东。计算机算法设计与分析(第 5 版)，电子工业出版社，2018

五、本套考研资料适用学院及考试题型

计算机科学与工程学院

单项选择题、填空题、程序填空题、综合应用题、编程题

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.....	4
吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题)考研大纲.....	8
2025 年吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题)考研大纲.....	8
2026 年吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题)考研核心笔记	13
《数据结构(C 语言版)》考研核心笔记.....	13
第 1 章 绪论.....	13
考研提纲及考试要求	13
考研核心笔记.....	13
第 2 章 线性表.....	24
考研提纲及考试要求	24
考研核心笔记.....	24
第 3 章 栈和队列.....	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 4 章 串.....	42
考研提纲及考试要求	42
考研核心笔记.....	42
第 5 章 数组和广义表.....	49
考研提纲及考试要求	49
考研核心笔记.....	49
第 6 章 树和二叉树.....	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记.....	54
第 7 章 图.....	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记.....	77
第 8 章 动态存储管理.....	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记.....	95
第 9 章 查找.....	102
考研提纲及考试要求	102
考研核心笔记.....	102
第 10 章 内部排序.....	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记.....	117
第 11 章 外部排序.....	127

考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
第 12 章 文件	132
考研提纲及考试要求	132
考研核心笔记	132
《计算机算法设计与分析》 考研核心笔记	136
第 1 章 算法概述	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
第 2 章 递归与分治策略	146
考研提纲及考试要求	146
考研核心笔记	146
第 3 章 动态规划	158
考研提纲及考试要求	158
考研核心笔记	158
第 4 章 贪心算法	177
考研提纲及考试要求	177
考研核心笔记	177
第 5 章 回溯法	188
考研提纲及考试要求	188
考研核心笔记	188
第 6 章 分支限界法	197
考研提纲及考试要求	197
考研核心笔记	197
第 7 章 随机化算法	205
考研提纲及考试要求	205
考研核心笔记	205
第 8 章 线性规划与网络流	218
考研提纲及考试要求	218
考研核心笔记	218
第 9 章 串与序列的算法	225
考研提纲及考试要求	225
考研核心笔记	225
2026 年吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题)考研复习提纲	235
《数据结构(C 语言版)》 考研复习提纲	235
《计算机算法设计与分析》 考研复习提纲	239
2026 年吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题)考研核心题库	242
《数据结构(C 语言版)》 考研核心题库之单项选择题精编	242

《数据结构(C 语言版)》考研核心题库之填空题精编.....	259
《数据结构(C 语言版)》考研核心题库之综合应用题精编.....	267
《数据结构(C 语言版)》考研核心题库之编程题精编.....	295
2026 年吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题)考研题库[仿真+强化+冲刺]	318
吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题)之数据结构(C 语言版)考研仿真五套模拟题.....	318
2026 年数据结构(C 语言版)五套仿真模拟题及详细答案解析(一)	318
2026 年数据结构(C 语言版)五套仿真模拟题及详细答案解析(二)	326
2026 年数据结构(C 语言版)五套仿真模拟题及详细答案解析(三)	336
2026 年数据结构(C 语言版)五套仿真模拟题及详细答案解析(四)	343
2026 年数据结构(C 语言版)五套仿真模拟题及详细答案解析(五)	351
吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题)之数据结构(C 语言版)考研强化五套模拟题.....	361
2026 年数据结构(C 语言版)五套强化模拟题及详细答案解析(一)	361
2026 年数据结构(C 语言版)五套强化模拟题及详细答案解析(二)	369
2026 年数据结构(C 语言版)五套强化模拟题及详细答案解析(三)	380
2026 年数据结构(C 语言版)五套强化模拟题及详细答案解析(四)	388
2026 年数据结构(C 语言版)五套强化模拟题及详细答案解析(五)	396
吉首大学 827 计算机学科专业基础(自命题)之数据结构(C 语言版)考研冲刺五套模拟题.....	405
2026 年数据结构(C 语言版)五套冲刺模拟题及详细答案解析(一)	405
2026 年数据结构(C 语言版)五套冲刺模拟题及详细答案解析(二)	413
2026 年数据结构(C 语言版)五套冲刺模拟题及详细答案解析(三)	420
2026 年数据结构(C 语言版)五套冲刺模拟题及详细答案解析(四)	430
2026 年数据结构(C 语言版)五套冲刺模拟题及详细答案解析(五)	437
附赠重点名校: 数据结构 2016-2024 年考研真题汇编(暂无答案)	445
第一篇、2024 年数据结构考研真题汇编	445
2024 年北京邮电大学 809 数据结构考研专业课真题	445
2024 年南京审计大学 911 数据结构考研专业课真题	453
2024 年广东财经大学 809 数据结构考研专业课真题	455
第二篇、2023 年数据结构考研真题汇编	459
2023 年石家庄铁道大学 912 数据结构 B 考研专业课真题	459
2023 年石家庄铁道大学 814 数据结构考研专业课真题	463
2023 年北京邮电大学 809 数据结构考研专业课真题	467
2023 年暨南大学 830 数据结构考研专业课真题	478
2023 年南京审计大学 911 数据结构考研专业课真题	482
第三篇、2022 年数据结构考研真题汇编	484
2022 年沈阳工业大学数据结构考研专业课真题	484
2022 年广东财经大学 809 数据结构考研专业课真题	486
2022 年中国人民解放军陆军工程大学 811 数据结构考研专业课真题	490
2022 年南京审计大学 814 数据结构考研专业课真题	494
2022 年南京审计大学 911 数据结构考研专业课真题	496