

【初试】2026 年 常州大学 858 数据结构考研精品资料

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、常州大学 858 数据结构考研真题汇编及考研大纲**1. 常州大学 858 数据结构 2008、2011-2015、2017-2022 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。

2. 常州大学 858 数据结构考研大纲**①2025 年常州大学 858 数据结构考研大纲。**

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 年常州大学 858 数据结构考研资料**3. 《数据结构》考研相关资料****(1) 《数据结构》[笔记+提纲]****①2026 年常州大学 858 数据结构之《数据结构》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 年常州大学 858 数据结构之《数据结构》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》考研核心题库(含答案)**①常州大学 858 数据结构考研核心题库之解答题精编。****②常州大学 858 数据结构考研核心题库之程序设计题精编。**

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并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

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)**常州大学 858 数据结构考研初试参考书**

《数据结构(C 语言)》第二版，严蔚敏，李冬梅，吴伟民，人民邮电出版社，2015 年

《数据结构习题解析与实验指导》，李冬梅，张琪，人民邮电出版社，2017 年

五、本套考研资料适用学院及考试题型

计算机与人工智能学院

微电子与控制工程学院

1. 概念解释题(共 6 题，每题 5 分，共计 30 分)

2. 解答题(共 9 题，每题 10 分，共计 90 分)

3. 程序设计题(共 3 题，每题 10 分，共计 30 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。

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
常州大学 858 数据结构历年真题汇编	6
常州大学 858 数据结构 2022 年考研真题（暂无答案）	6
常州大学 858 数据结构 2021 年考研真题（暂无答案）	8
常州大学 858 数据结构 2020 年考研真题（暂无答案）	10
常州大学 858 数据结构 2019 年考研真题（暂无答案）	12
常州大学 858 数据结构 2018 年考研真题（暂无答案）	14
常州大学 858 数据结构 2017 年考研真题（暂无答案）	16
常州大学 858 数据结构 2015 年考研真题（暂无答案）	18
常州大学 858 数据结构 2014 年考研真题（暂无答案）	20
常州大学 858 数据结构 2013 年考研真题（暂无答案）	22
常州大学 858 数据结构 2012 年考研真题（暂无答案）	23
常州大学 858 数据结构 2011 年考研真题（暂无答案）	26
常州大学 858 数据结构 2008 年考研真题（暂无答案）	29
常州大学 858 数据结构考研大纲.....	33
2025 年常州大学 858 数据结构考研大纲	33
2026 年常州大学 858 数据结构考研核心笔记	35
《数据结构》考研核心笔记	35
第 1 章 绪论	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记	35
第 2 章 线性表	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记	47
第 3 章 栈和队列	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记	62
第 4 章 串	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记	66
第 5 章 数组和广义表	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记	73
第 6 章 树和二叉树	79

考研提纲及考试要求	79
考研核心笔记	79
第 7 章 图	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	103
第 8 章 动态存储管理	121
考研提纲及考试要求	121
考研核心笔记	121
第 9 章 查找	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记	129
第 10 章 内部排序	145
考研提纲及考试要求	145
考研核心笔记	145
第 11 章 外部排序	155
考研提纲及考试要求	155
考研核心笔记	155
第 12 章 文件	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记	161
2026 年常州大学 858 数据结构考研复习提纲	166
《数据结构》考研复习提纲	166
2026 年常州大学 858 数据结构考研核心题库	170
《数据结构》考研核心题库之解答题精编	170
《数据结构》考研核心题库之程序设计题精编	193

常州大学 858 数据结构历年真题汇编

常州大学 858 数据结构 2022 年考研真题（暂无答案）

常州大学

2022 年硕士研究生入学考试初试试题

科目代码: 858 科目名称: 数据结构 满分: 150 分

注意: ①认真阅读答题纸上的注意事项; ②所有答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸或

草稿纸上均无效; ③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

一、选择题 (共 10 题, 每题 2 分, 共计 20 分)

1. 设某数据结构的二元组形式表示为 $A=(D, R)$, $D=\{01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09\}$, $R=\{r\}$, $r=\{<01, 02>, <01, 03>, <01, 04>, <02, 05>, <02, 06>, <03, 07>, <03, 08>, <03, 09>\}$, 则数据结构 A 是 ()。
(A) 线性结构 (B) 树型结构 (C) 物理结构 (D) 图型结构
2. 下面程序的时间复杂度为 ()
for (i=1; s=0; i<=n; i++) {t=1; for(j=1; j<=i; j++) t=t*j; s=s+t; }
(A) $O(n)$ (B) $O(n^2)$ (C) $O(n^3)$ (D) $O(n^4)$
3. 设指针变量 p 指向单链表中结点 A, 若删除单链表中结点 A, 则需要修改指针的操作序列为 ()。
(A) $q=p->next$; $p->data=q->data$; $p->next=q->next$; free(q);
(B) $q=p->next$; $q->data=p->data$; $p->next=q->next$; free(q);
(C) $q=p->next$; $p->next=q->next$; free(q);
(D) $q=p->next$; $p->data=q->data$; free(q);
4. 设有 n 个待排序的记录关键字, 则在堆排序中需要 () 个辅助记录单元。
(A) 1 (B) n (C) $n\log_2 n$ (D) n^2
5. 设一组初始关键字记录关键字为(20, 15, 14, 18, 21, 36, 40, 10), 则以 20 为基准记录的一趟快速排序结束后的结果为 ()。
(A) 10, 15, 14, 18, 20, 36, 40, 21 (B) 10, 15, 14, 18, 20, 40, 36, 21
(C) 10, 15, 14, 20, 18, 40, 36, 21 (D) 15, 10, 14, 18, 20, 36, 40, 21
6. 设二叉排序树中有 n 个结点, 则在二叉排序树的平均查找长度为 ()。
(A) $O(1)$ (B) $O(\log_2 n)$ (C) (D) $O(n^2)$
7. 设无向图 G 中有 n 个顶点 e 条边, 则其对应的邻接表中的表头结点和表结点的个数分别为 ()。
(A) n, e (B) e, n (C) 2n, e (D) n, 2e
8. 设某强连通图中有 n 个顶点, 则该强连通图中至少有 () 条边。
(A) $n(n-1)$ (B) $n+1$ (C) n (D) $n(n+1)$
9. 设有 5000 个待排序的记录关键字, 如果需要用最快的方法选出其中最小的 10 个记录关键字, 则用下列 () 方法可以达到此目的。
(A) 快速排序 (B) 堆排序 (C) 归并排序 (D) 插入排序
10. 下列四种排序中 () 的空间复杂度最大。
(A) 插入排序 (B) 冒泡排序 (C) 堆排序 (D) 归并排序

二、概念解释 (共 4 题, 每题 5 分, 共计 20 分)

1. 折半查找法
2. 三对角矩阵
3. 线索二叉树
4. 单源最短路径

科目代码: 858 科目名称: 数据结构

第 1 页 共 2 页