

【初试】2026 年 新疆农业大学 867 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、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. 新疆农业大学 867 数据结构考研大纲**①2025 年新疆农业大学 867 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 年新疆农业大学 867 数据结构考研资料**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+课件+提纲]****①新疆农业大学 867 数据结构之《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新疆农业大学 867 数据结构之《数据结构(C 语言版)》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。

③新疆农业大学 867 数据结构之《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新疆农业大学 867 数据结构考研核心题库之单项选择题精编。****②新疆农业大学 867 数据结构考研核心题库之填空题精编。****③新疆农业大学 867 数据结构考研核心题库之判断题精编。****④新疆农业大学 867 数据结构考研核心题库之应用题精编。****⑤新疆农业大学 867 数据结构考研核心题库之算法设计题精编。**

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，针对性强，是考研复习推荐资料。

(3)《数据结构(C 语言版)》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年新疆农业大学 867 数据结构之数据结构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 年新疆农业大学 867 数据结构之数据结构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 年新疆农业大学 867 数据结构之数据结构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)

新疆农业大学 867 数据结构考研初试参考书

《数据结构 C 语言版》严蔚敏著，清华大学出版社

五、本套考研资料适用学院

计算机与信息工程学院

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
新疆农业大学 867 数据结构考研大纲	8
2025 疆农业大学 867 数据结构考研大纲	8
2026 年新疆农业大学 867 数据结构考研核心笔记	11
《数据结构(C 语言版)》考研核心笔记.....	11
第 1 章 绪论	11
考研提纲及考试要求	11
考研核心笔记.....	11
第 2 章 线性表	23
考研提纲及考试要求	23
考研核心笔记.....	23
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	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记.....	55
第 7 章 图	79
考研提纲及考试要求	79
考研核心笔记.....	79
第 8 章 动态存储管理	97
考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记.....	97
第 9 章 查找	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记.....	105
第 10 章 内部排序	121
考研提纲及考试要求	121
考研核心笔记.....	121

第 11 章 外部排序	131
考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记	131
第 12 章 文件	137
考研提纲及考试要求	137
考研核心笔记	137
2026 年新疆农业大学 867 数据结构考研辅导课件	142
《数据结构(C 语言版)》考研辅导课件	142
2026 年新疆农业大学 867 数据结构考研复习提纲	253
《数据结构(C 语言版)》考研复习提纲	253
2026 年新疆农业大学 867 数据结构考研核心题库	257
《数据结构》考研核心题库之单项选择题精编	257
《数据结构》考研核心题库之填空题精编	277
《数据结构》考研核心题库之判断题精编	289
《数据结构》考研核心题库之算法设计题精编	299
《数据结构》考研核心题库之应用题精编	349
2026 年新疆农业大学 867 数据结构考研题库[仿真+强化+冲刺]	386
新疆农业大学 867 数据结构之数据结构(C 语言版)考研仿真五套模拟题	386
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)	386
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)	393
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)	402
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)	408
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)	416
新疆农业大学 867 数据结构之数据结构(C 语言版)考研强化五套模拟题	424
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)	424
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)	432
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)	441
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)	448
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)	455
新疆农业大学 867 数据结构之数据结构(C 语言版)考研冲刺五套模拟题	462
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)	462
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)	469
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)	476
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)	482
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)	490
附赠重点名校: 数据结构 2016-2024 年考研真题汇编(暂无答案)	496
第一篇、2024 年数据结构考研真题汇编	496

2024 年北京邮电大学 809 数据结构考研专业课真题	496
2024 年南京审计大学 911 数据结构考研专业课真题	504
2024 年广东财经大学 809 数据结构考研专业课真题	506
第二篇、2023 年数据结构考研真题汇编	510
2023 年石家庄铁道大学 912 数据结构 B 考研专业课真题	510
2023 年石家庄铁道大学 814 数据结构考研专业课真题	514
2023 年北京邮电大学 809 数据结构考研专业课真题	518
2023 年暨南大学 830 数据结构考研专业课真题	529
2023 年南京审计大学 911 数据结构考研专业课真题	533
第三篇、2022 年数据结构考研真题汇编	535
2022 年沈阳工业大学数据结构考研专业课真题	535
2022 年广东财经大学 809 数据结构考研专业课真题	537
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	541
2022 年南京审计大学 814 数据结构考研专业课真题	545
2022 年南京审计大学 911 数据结构考研专业课真题	547
2022 年北京邮电大学 809 数据结构考研专业课真题	549
第四篇、2021 年数据结构考研真题汇编	557
2021 年杭州电子科技大学数据结构考研专业课真题	557
2021 年河北科技大学 847 数据结构考研专业课真题	566
2021 年常州大学 858 数据结构考研专业课真题	569
2021 年广东财经大学 809 数据结构考研专业课真题	571
2021 年湖南师范大学 865 数据结构考研专业课真题	575
2021 年南京审计大学 814 数据结构考研专业课真题	579
2021 年沈阳工业大学 808 数据结构考研专业课真题	581
第五篇、2020 年数据结构考研真题汇编	583
2020 年青岛理工大学 813 数据结构考研专业课真题	583
2020 年南京审计大学 814 数据结构考研专业课真题	586
2020 年暨南大学 830 数据结构考研专业课真题	588
2020 年长沙理工大学 850 数据结构考研专业课真题	596
2020 年浙江工业大学 850 数据结构与计算机网络考研专业课真题	600
第六篇、2019 年数据结构考研真题汇编	603
2019 年青岛理工大学 813 数据结构考研专业课真题	603
2019 年重庆邮电大学 802 数据结构考研专业课真题	606
第七篇、2018 年数据结构考研真题汇编	614
2018 年贵州财经大学 808 数据结构考研专业课真题	614
2018 年贵州财经大学 808 数据结构考研专业课真题	616
2018 年沈阳工业大学 808 数据结构考研专业课真题	618
2018 年长沙理工大学 850 数据结构考研专业课真题	620
2018 年重庆邮电大学 802 数据结构考研专业课真题	624
第八篇、2017 年数据结构考研真题汇编	630

2017 年桂林电子科技大学 910 数据结构考研专业课真题	630
2017 年南京师范大学 821 数据结构考研专业课真题	634
2017 年青岛大学 910 数据结构考研专业课真题	636
2017 年温州大学 831 数据结构考研专业课真题	640
2017 年重庆邮电大学 802 数据结构 A 考研专业课真题	646
第九篇、2016 年数据结构考研真题汇编	652
2016 年安徽工业大学 861 数据结构考研专业课真题	652
2016 年暨南大学 830 数据结构考研专业课真题	659
2016 年解放军信息工程大学 820 数据结构考研专业课真题	664
2016 年青岛大学 910 数据结构考研专业课真题	669
2016 年湘潭大学 870 数据结构考研专业课真题	674

新疆农业大学 867 数据结构考研大纲

2025 疆农业大学 867 数据结构考研大纲

867《数据结构》考试大纲

命题方式 招生单位自命题 科目类别 | 初试

满分 | 150

考试性质

数据结构考试是为招收工学类硕士研究生而设置的选拔考试。它的主要目的是测试考生对计算机程序设计中常见 数据结构相关知识的把握程度，要求学生掌握数据结构的基本概念和基本原理，理解典型数据结构的逻辑结构和物理 结构，能够编程实现主要算法，并能够运用所学的原理和方法分析、判断及解决有关理论问题和实际问题。

考试方式和考试时间

考试采用闭卷笔试形式，试卷满分为 150 分，考试时间为 3 小时。

考试内容和考试要求

一、 数据结构概论

考试内容：

概念：数据结构，数据元素，数据项，数据的四种经典逻辑结构，数据的物理存储结构，数据结构研究的三个方 向，算法，算法的时间复杂度、空间复杂度

理解和应用：

数据的四种经典逻辑结构之间的区别和联系

算法的特性和设计的要求

时间复杂度和空间复杂度的关系

考试要求

掌握基本概念

能计算出给定程序的时间复杂度

二、 线性结构

考试内容：

概念：线性结构的特点，线性表，线性表的顺序存储特点，顺序表中元素存储位置之间的关系，线性链表，循 环链表，双向链表，栈，队列，循环队列，串，子串，模式匹配算法

理解与应用：

线性表、栈、队列与线性结构的关系

线性表的顺序存储结构表示

顺序表中的插入、删除、合并操作算法的思想及实现方法

线性表的链式存储结构表示

单链表的创建、查找、插入、删除、合并算法的思想及实现方法

双向链表的插入和删除算法的思想及实现

栈中栈顶、栈底的含义，栈中元素操作的特点

栈顶指针的作用及意义

栈的进栈、出栈算法的思想及实现方法

栈的应用

队列中队头、队尾的含义，队列的基本特点

循环队列的设计思路及实现方法

队列的入队列、出队列算法的思想及实现方法

(14) 子串的位置及模式匹配