

【初试】2026 年 长春理工大学 838 数据结构与算法考研精品资料

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、考研真题及重点名校真题汇编**0. 长春理工大学数据结构 2017-2019 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。

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。

二、2026 年长春理工大学 838 数据结构与算法考研资料**2. 《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长春理工大学 838 数据结构与算法之《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长春理工大学 838 数据结构与算法之《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长春理工大学 838 数据结构与算法之《数据结构(C 语言版)》考研核心题库选择题精编。****②长春理工大学 838 数据结构与算法之《数据结构(C 语言版)》考研核心题库算法设计题精编。****③长春理工大学 838 数据结构与算法之《数据结构(C 语言版)》考研核心题库综合题精编。**

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 年长春理工大学 838 数据结构与算法之数据结构(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 年长春理工大学 838 数据结构与算法之数据结构(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 年长春理工大学 838 数据结构与算法之数据结构(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。

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)

长春理工大学 838 数据结构与算法考研初试参考书

《数据结构》(C 语言版)严蔚敏、吴伟民，清华大学出版社

五、本套考研资料适用院系

人工智能学院

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
长春理工大学 838 数据结构与算法历年真题汇编.....	8
长春理工大学数据结构 2019 年考研真题（暂无答案）.....	8
长春理工大学数据结构 2018 年考研真题（暂无答案）.....	12
长春理工大学数据结构 2017 年考研真题（暂无答案）.....	16
2026 年长春理工大学 838 数据结构与算法考研核心笔记.....	20
《数据结构（C 语言版）》考研核心笔记.....	20
第 1 章 绪论.....	20
考研提纲及考试要求.....	20
考研核心笔记.....	20
第 2 章 线性表.....	32
考研提纲及考试要求.....	32
考研核心笔记.....	32
第 3 章 栈和队列.....	47
考研提纲及考试要求.....	47
考研核心笔记.....	47
第 4 章 串.....	51
考研提纲及考试要求.....	51
考研核心笔记.....	51
第 5 章 数组和广义表.....	58
考研提纲及考试要求.....	58
考研核心笔记.....	58
第 6 章 树和二叉树.....	64
考研提纲及考试要求.....	64
考研核心笔记.....	64
第 7 章 图.....	88
考研提纲及考试要求.....	88
考研核心笔记.....	88
第 8 章 动态存储管理.....	106
考研提纲及考试要求.....	106
考研核心笔记.....	106
第 9 章 查找.....	114
考研提纲及考试要求.....	114
考研核心笔记.....	114
第 10 章 内部排序.....	130

考研提纲及考试要求	130
考研核心笔记	130
第 11 章 外部排序	140
考研提纲及考试要求	140
考研核心笔记	140
第 12 章 文件	146
考研提纲及考试要求	146
考研核心笔记	146
2026 年长春理工大学 838 数据结构与算法考研复习提纲	151
《数据结构（C 语言版）》考研复习提纲	151
2026 年长春理工大学 838 数据结构与算法考研核心题库	155
《数据结构（C 语言版）》考研核心题库之选择题精编	155
《数据结构（C 语言版）》考研核心题库之综合题精编	209
《数据结构（C 语言版）》考研核心题库之算法设计题精编	308
2026 年长春理工大学 838 数据结构与算法考研题库[仿真+强化+冲刺]	436
长春理工大学 838 数据结构与算法考研仿真五套模拟题	436
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）	436
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）	444
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）	455
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）	463
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）	474
长春理工大学 838 数据结构与算法考研强化五套模拟题	484
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）	484
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）	493
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）	500
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）	509
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）	519
长春理工大学 838 数据结构与算法考研冲刺五套模拟题	530
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）	530
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）	540
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）	548
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）	557
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）	568
附赠重点名校：数据结构 2016–2024 年考研真题汇编（暂无答案）	575
第一篇、2024 年数据结构考研真题汇编	575
2024 年北京邮电大学 809 数据结构考研专业课真题	575
2024 年南京审计大学 911 数据结构考研专业课真题	584

2024 年广东财经大学 809 数据结构考研专业课真题	586
第二篇、2023 年数据结构考研真题汇编	590
2023 年石家庄铁道大学 912 数据结构 B 考研专业课真题	590
2023 年石家庄铁道大学 814 数据结构考研专业课真题	594
2023 年北京邮电大学 809 数据结构考研专业课真题	598
2023 年暨南大学 830 数据结构考研专业课真题	609
2023 年南京审计大学 911 数据结构考研专业课真题	613
第三篇、2022 年数据结构考研真题汇编	615
2022 年沈阳工业大学数据结构考研专业课真题	615
2022 年广东财经大学 809 数据结构考研专业课真题	617
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	621
2022 年南京审计大学 814 数据结构考研专业课真题	625
2022 年南京审计大学 911 数据结构考研专业课真题	627
2022 年北京邮电大学 809 数据结构考研专业课真题	629
第四篇、2021 年数据结构考研真题汇编	637
2021 年杭州电子科技大学数据结构考研专业课真题	637
2021 年河北科技大学 847 数据结构考研专业课真题	646
2021 年常州大学 858 数据结构考研专业课真题	649
2021 年广东财经大学 809 数据结构考研专业课真题	651
2021 年湖南师范大学 865 数据结构考研专业课真题	655
2021 年南京审计大学 814 数据结构考研专业课真题	659
2021 年沈阳工业大学 808 数据结构考研专业课真题	661
第五篇、2020 年数据结构考研真题汇编	663
2020 年青岛理工大学 813 数据结构考研专业课真题	663
2020 年南京审计大学 814 数据结构考研专业课真题	666
2020 年暨南大学 830 数据结构考研专业课真题	668
2020 年长沙理工大学 850 数据结构考研专业课真题	676
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	680
第六篇、2019 年数据结构考研真题汇编	683
2019 年青岛理工大学 813 数据结构考研专业课真题	683
2019 年重庆邮电大学 802 数据结构考研专业课真题	686
第七篇、2018 年数据结构考研真题汇编	694
2018 年贵州财经大学 808 数据结构考研专业课真题	694
2018 年贵州财经大学 808 数据结构考研专业课真题	696
2018 年沈阳工业大学 808 数据结构考研专业课真题	698
2018 年长沙理工大学 850 数据结构考研专业课真题	700
2018 年重庆邮电大学 802 数据结构考研专业课真题	704
第八篇、2017 年数据结构考研真题汇编	710
2017 年桂林电子科技大学 910 数据结构考研专业课真题	710
2017 年南京师范大学 821 数据结构考研专业课真题	714

2017 年青岛大学 910 数据结构考研专业课真题	716
2017 年温州大学 831 数据结构考研专业课真题	720
2017 年重庆邮电大学 802 数据结构 A 考研专业课真题	726
第九篇、2016 年数据结构考研真题汇编	732
2016 年安徽工业大学 861 数据结构考研专业课真题	732
2016 年暨南大学 830 数据结构考研专业课真题	739
2016 年解放军信息工程大学 820 数据结构考研专业课真题	744
2016 年青岛大学 910 数据结构考研专业课真题	749
2016 年湘潭大学 870 数据结构考研专业课真题	754

长春理工大学 838 数据结构与算法历年真题汇编

长春理工大学数据结构 2019 年考研真题（暂无答案）

长春理工大学
2019 年全国硕士研究生统一入学考试自命题试题*****
学科与专业名称：计算机科学技术学院所有专业

考试科目代码与名称：809 数据结构

考生注意：所有答案必须写在答题纸（卷）上，写在本试题上一律不给分。

一. 选择题(每题 2 分, 共 40 分)

- 连续存储设计时, 存储单元的地址 ()。
A. 一定连续 B. 一定不连续 C. 不一定连续 D. 部分连续, 部分不连续
- 下述哪一条是顺序存储结构的优点? ()
A. 存储密度大 B. 插入运算方便 C. 删除运算方便 D. 可方便地用于各种逻辑结构的存储表示
- 从一个长度为 n 的顺序表中删除第 i 个元素 ($1 \leq i \leq n$) 时, 需向前移动 () 个元素。
A. $n-i$ B. $n-i+1$ C. $n-i-1$ D. i
- 在一个以 h 为头的单循环链中, p 指针指向链尾的条件是 ()
A. $p \rightarrow \text{next} = h$ B. $p \rightarrow \text{next} = \text{NIL}$ C. $p \rightarrow \text{next} \rightarrow \text{next} = h$ D. $p \rightarrow \text{data} = -1$
- 在双向链表指针 p 的结点前插入一个指针 q 的结点操作是 ()。【青岛大学 2000 五、2 (2 分)
A. $p \rightarrow \text{Llink} = q; q \rightarrow \text{Rlink} = p; p \rightarrow \text{Llink} \rightarrow \text{Rlink} = q; q \rightarrow \text{Llink} = q;$
B. $p \rightarrow \text{Llink} = q; p \rightarrow \text{Llink} \rightarrow \text{Rlink} = q; q \rightarrow \text{Rlink} = p; q \rightarrow \text{Llink} = p \rightarrow \text{Llink};$
C. $q \rightarrow \text{Rlink} = p; q \rightarrow \text{Llink} = p \rightarrow \text{Llink}; p \rightarrow \text{Llink} \rightarrow \text{Rlink} = q; p \rightarrow \text{Llink} = q;$
D. $q \rightarrow \text{Llink} = p \rightarrow \text{Llink}; q \rightarrow \text{Rlink} = q; p \rightarrow \text{Llink} = q; p \rightarrow \text{Llink} = q;$
- 线性表采用链式存储时, 其地址 ()。
A. 必须是连续的 B. 部分地址必须是连续的
C. 一定是不连续的 D. 连续与否均可以
- 一个栈的进栈序列是 a, b, c, d, e , 则栈的不可能的输出序列是 ()
A. $edcba$ B. $decba$ C. $dceab$ D. $abcde$
- 关键路径是事件结点网络中 ()。
A. 从源点到汇点的最长路径 B. 从源点到汇点的最短路径
C. 最长回路 D. 最短回路
- 下列哪种排序需要的附加存储开销最大 ()。
A. 快速排序 B. 堆排序 C. 归并排序 D. 插入排序
- 具有 6 个顶点的无向图至少应有 () 条边才能确保是一个连通图。
A. 5 B. 6 C. 7 D. 8
- 对具有 n 个结点的有序表中折半查找时, 其时间复杂度是 ()。
A. $O(\log n)$ B. $O(n \log n)$ C. $O(n)$ D. $O(n^2)$
- 通过一趟排序就能从整个记录序列中选择出具有最大 (或最小) 关键字的记录, 这种排序方法是 ()。
A. 归并排序 B. 快速排序 C. 直接插入排序 D. 堆排序

考试科目：数据结构

共 4 页, 第 1 页