

【初试】2026 年 长春大学 812 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、重点名校考研真题汇编**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：本科目没有收集到历年考研真题，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 年长春大学 812 数据结构考研资料**2. 《数据结构—用 C 语言描述》考研资料****(1) 《数据结构—用 C 语言描述》考研资料[笔记+课件+提纲]****①长春大学 812 数据结构之《数据结构—用 C 语言描述》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长春大学 812 数据结构之《数据结构—用 C 语言描述》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。

③长春大学 812 数据结构之《数据结构—用 C 语言描述》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—用 C 语言描述》考研核心题库(含答案)**①2026 年长春大学 812 数据结构之《数据结构—用 C 语言描述》考研核心题库精编。**

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—用 C 语言描述》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年长春大学 812 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 年长春大学 812 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，考研强化复习必备。

③2026 年长春大学 812 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)

长春大学 812 数据结构考研初试参考书

《数据结构—C 语言描述》(第 3 版)耿国华编著，高等教育出版社，2020 年

五、本套考研资料适用学院

计算机科学技术学院

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
2026 年长春大学 812 数据结构考研核心笔记	7
《数据结构—用 C 语言描述》考研核心笔记.....	7
第 1 章 绪论	7
考研提纲及考试要求	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 线性表	19
考研提纲及考试要求	19
考研核心笔记.....	19
第 3 章 限定性线性表--栈与队列.....	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记.....	34
第 4 章 串	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 5 章 数组与广义表	45
考研提纲及考试要求	45
考研核心笔记.....	45
第 6 章 树和二叉树	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记.....	51
第 7 章 图	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记.....	75
第 8 章 查找	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记.....	93
第 9 章 内部排序	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记.....	109
第 10 章 外部排序	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记.....	120
2026 年长春大学 812 数据结构考研辅导课件	126
《数据结构—用 C 语言描述》考研辅导课件.....	126

2026 年长春大学 812 数据结构考研复习提纲	186
《数据结构—用 C 语言描述》考研复习提纲	186
2026 年长春大学 812 数据结构考研核心题库	189
《数据结构—用 C 语言描述》考研核心题库之选择题精编	189
《数据结构—用 C 语言描述》考研核心题库之填空题精编	209
《数据结构—用 C 语言描述》考研核心题库之算法设计题精编	219
2026 年长春大学 812 数据结构考研题库[仿真+强化+冲刺]	253
2026 年长春大学 812 数据结构考研仿真五套模拟题	253
2026 年数据结构五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	253
2026 年数据结构五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	259
2026 年数据结构五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	266
2026 年数据结构五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	274
2026 年数据结构五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	280
2026 年长春大学 812 数据结构考研强化五套模拟题	290
2026 年数据结构五套强化模拟题及详细答案解析（一）	290
2026 年数据结构五套强化模拟题及详细答案解析（二）	297
2026 年数据结构五套强化模拟题及详细答案解析（三）	302
2026 年数据结构五套强化模拟题及详细答案解析（四）	311
2026 年数据结构五套强化模拟题及详细答案解析（五）	317
2026 年长春大学 812 数据结构考研冲刺五套模拟题	324
2026 年数据结构五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	324
2026 年数据结构五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	330
2026 年数据结构五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	336
2026 年数据结构五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	343
2026 年数据结构五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	350
附赠重点名校：数据结构 2016–2024 年考研真题汇编（暂无答案）	355
第一篇、2024 年数据结构考研真题汇编	355
2024 年北京邮电大学 809 数据结构考研专业课真题	355
2024 年南京审计大学 911 数据结构考研专业课真题	364
2024 年广东财经大学 809 数据结构考研专业课真题	366
第二篇、2023 年数据结构考研真题汇编	370
2023 年石家庄铁道大学 912 数据结构 B 考研专业课真题	370
2023 年石家庄铁道大学 814 数据结构考研专业课真题	374
2023 年北京邮电大学 809 数据结构考研专业课真题	378
2023 年暨南大学 830 数据结构考研专业课真题	389
2023 年南京审计大学 911 数据结构考研专业课真题	393
第三篇、2022 年数据结构考研真题汇编	395
2022 年沈阳工业大学数据结构考研专业课真题	395

2022 年广东财经大学 809 数据结构考研专业课真题	397
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	401
2022 年南京审计大学 814 数据结构考研专业课真题	405
2022 年南京审计大学 911 数据结构考研专业课真题	407
2022 年北京邮电大学 809 数据结构考研专业课真题	409
第四篇、2021 年数据结构考研真题汇编	417
2021 年杭州电子科技大学数据结构考研专业课真题	417
2021 年河北科技大学 847 数据结构考研专业课真题	426
2021 年常州大学 858 数据结构考研专业课真题	429
2021 年广东财经大学 809 数据结构考研专业课真题	431
2021 年湖南师范大学 865 数据结构考研专业课真题	435
2021 年南京审计大学 814 数据结构考研专业课真题	439
2021 年沈阳工业大学 808 数据结构考研专业课真题	441
第五篇、2020 年数据结构考研真题汇编	443
2020 年青岛理工大学 813 数据结构考研专业课真题	443
2020 年南京审计大学 814 数据结构考研专业课真题	446
2020 年暨南大学 830 数据结构考研专业课真题	448
2020 年长沙理工大学 850 数据结构考研专业课真题	456
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	460
第六篇、2019 年数据结构考研真题汇编	463
2019 年青岛理工大学 813 数据结构考研专业课真题	463
2019 年重庆邮电大学 802 数据结构考研专业课真题	466
第七篇、2018 年数据结构考研真题汇编	474
2018 年贵州财经大学 808 数据结构考研专业课真题	474
2018 年贵州财经大学 808 数据结构考研专业课真题	476
2018 年沈阳工业大学 808 数据结构考研专业课真题	478
2018 年长沙理工大学 850 数据结构考研专业课真题	480
2018 年重庆邮电大学 802 数据结构考研专业课真题	484
第八篇、2017 年数据结构考研真题汇编	490
2017 年桂林电子科技大学 910 数据结构考研专业课真题	490
2017 年南京师范大学 821 数据结构考研专业课真题	494
2017 年青岛大学 910 数据结构考研专业课真题	496
2017 年温州大学 831 数据结构考研专业课真题	500
2017 年重庆邮电大学 802 数据结构 A 考研专业课真题	506
第九篇、2016 年数据结构考研真题汇编	512
2016 年安徽工业大学 861 数据结构考研专业课真题	512
2016 年暨南大学 830 数据结构考研专业课真题	519
2016 年解放军信息工程大学 820 数据结构考研专业课真题	524
2016 年青岛大学 910 数据结构考研专业课真题	529
2016 年湘潭大学 870 数据结构考研专业课真题	534

2026 年长春大学 812 数据结构考研核心笔记

《数据结构—用 C 语言描述》考研核心笔记

第 1 章 绪论

考研提纲及考试要求

考点：数据（Data）

考点：数据对象（DataObject）

考点：数据抽象与抽象数据类型

考点：逻辑结构

考点：数据结构课程地位

考研核心笔记

【核心笔记】数据结构的基本概念（定义）

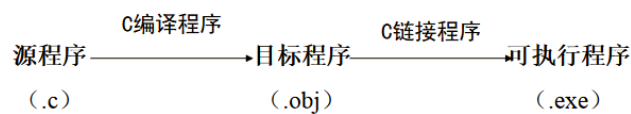
1. 数据（Data）

定义

数据是描述客观事物的数值、字符以及能输入机器且能被处理的各种符号集合。

数据包含整型、实型、布尔型、图象、字符、声音等一切可以输入到计算机中的符号集合。

例如对 C 源程序



2. 数据元素（DataElement）

定义

数据元素是组成数据的基本单位，是数据集合的个体，在计算机中通常作为一个整体进行考虑和处理。

例如：

数据项 ↓					
学 号	姓 名	性 别	籍 贯	出生年月	住 址
101	赵虹玲	女	河北	1983. 11	北京
...	...	...	...	...	...

数据元素

3. 数据对象（DataObject）

定义

数据对象是性质相同的数据元素的集合，是数据的一个子集。

例如：整数集合： $N=\{0, \pm 1, \pm 2, \dots\}$ 无限集

字符集合： $C=\{ 'A', 'B', \dots, 'Z' \}$ 有限集

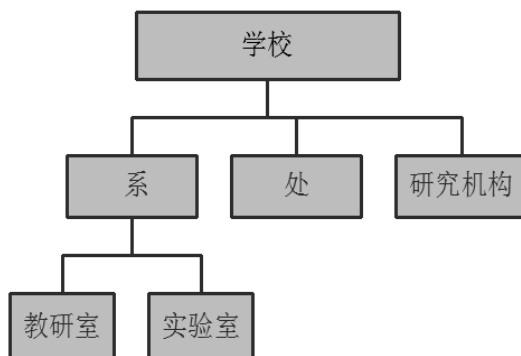
4. 数据结构（Data Structure）

（1）定义

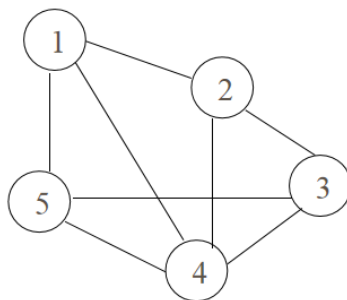
数据结构是指相互之间存在一种或多种特定关系的数据元素集合，是带有结构的数据元素的集合，它指的是数据元素之间的相互关系，即数据的组织形式。例如表结构：

学 号	姓 名	性 别	籍 贯	出生年月	住 址
101	赵虹玲	女	河北	1983. 11	北京
...	...	...	...	...	...

(2) 树型结构



(3) 图结构



5. 数据类型(Data Type)

定义

数据类型是一组性质相同的值集合以及定义在这个值集合上的一组操作的总称。

如在高级语言中，整型类型的取值范围为：

-32768~+32767，运算符集合为加、减、乘、除、取模，即+、-、*、/、%

(1) 高级语言中的数据类型分为两大类：

①原子类型，其值不可分解。如 C 语言中的标准类型（整型、实型、字符型、）。。

②结构类型，其值是由若干成分按某种结构组成的，因此是可以分解的，并且它的成分可以是非结构的，也可以是结构的。

6. 数据抽象与抽象数据类型

(1) 数据的抽象

(2) 抽象数据类型(Abstract Data Type)

(3) 抽象数据类型实现

(4) ADT 的表示与实现

(5) 面向对象的概念

(6) 结构化的开发方法与面向对象开发方法不同点

【核心笔记】数据结构的内容

1. 逻辑结构