

【初试】2026 年 天津大学 868 数据结构与程序设计考研精品资料

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、天津大学 868 数据结构与程序设计考研真题汇编及考研大纲

1. 天津大学 868 数据结构与程序设计 1999、2002-2003、2014-2018 年考研真题，其中 2014-2017 年有答案。

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. 天津大学 868 数据结构与程序设计考研大纲

①2025 年天津大学 868 数据结构与程序设计考研大纲。

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 年天津大学 868 数据结构与程序设计考研资料**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]**

①2026 年天津大学 868 数据结构与程序设计之《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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年天津大学 868 数据结构与程序设计之《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。

4. 《数据结构(用面向对象方法与 C++描述)》 考研相关资料**(1) 《数据结构(用面向对象方法与 C++描述)》 [笔记+提纲]**

①2026 年天津大学 868 数据结构与程序设计之《数据结构(用面向对象方法与 C++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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年天津大学 868 数据结构与程序设计之《数据结构(用面向对象方法与 C++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。

5. 天津大学 868 数据结构与程序设计之数据结构考研核心题库(含答案)

①2026 年天津大学 868 数据结构与程序设计考研核心题库之数据结构算法设计题精编。

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。

6. 天津大学 868 数据结构与程序设计之数据结构考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年天津大学 868 数据结构与程序设计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 年天津大学 868 数据结构与程序设计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，考研强化复习必备。

③2026 年天津大学 868 数据结构与程序设计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)

天津大学 868 数据结构与程序设计考研初试参考书

《数据结构》C 语言版，严蔚敏吴伟民编，清华大学出版社，2009.

《数据结构》(用面向对象方法与 C++描述)，殷人昆等，清华大学出版社，2007.

《C++程序设计》，.Danielliang 著，王刚刘晓光刘璟译，机械工业出版社

《C++编程思想(两卷合订本)》埃克尔(BruceEckel)、ChuckAllison、刘宗田、袁兆山机械工业出版社

《C++程序设计语言(特别版 o 十周年中文纪念版)》斯特朗斯特鲁普(BjarneStroustrup)、裘宗燕机械工业出版社

五、本套考研资料适用学院及考试题型

专业学位教育中心

智能与计算学部

天津大学佐治亚理工深圳学院

数据结构部分：

包括实做题与算法设计题两大类：

其中实做题有简述题、举例说明题、图示题、图表题、过程描述题、论述题等。算法设计题应当根据要求，运用允许使用的适当的方法编写算法。

比例： 实做题(60%) 算法设计题(40%)

程序设计部分：

包括 2 类题型：写程序结果和程序设计。

写程序结果题：本题型给出 C++程序，并已经调试通过，考生需要根据 C++的语法与语义给出正常运行后应该输出的结果。需要按照程序运行的顺序给出正确结果，不需要对程序的正确性进行判断。本题型为 42 分，6-7 个题。

程序设计： 按照题中的要求，写出完整的 C++程序，并符合程序设计规范。本题型为 33 分，2 个题

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疑问请直接联系我们，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.....	5
天津大学 868 数据结构与程序设计历年真题汇编.....	8
天津大学 868 数据结构与程序设计 2018 年考研真题（暂无答案）.....	8
天津大学 868 数据结构与程序设计 2017 年考研真题及参考答案.....	14
天津大学 868 数据结构与程序设计 2016 年考研真题及参考答案.....	28
天津大学 868 数据结构与程序设计 2015 年考研真题及参考答案.....	42
天津大学 868 数据结构与程序设计 2014 年考研真题及参考答案.....	55
天津大学 868 数据结构与程序设计 2003 年考研真题（暂无答案）.....	70
天津大学 868 数据结构与程序设计 2002 年考研真题（暂无答案）.....	75
天津大学 868 数据结构与程序设计 1999 年考研真题（暂无答案）.....	82
天津大学 868 数据结构与程序设计考研大纲.....	84
2025 年天津大学 868 数据结构与程序设计考研大纲.....	84
2026 年天津大学 868 数据结构与程序设计考研核心笔记.....	86
《数据结构（C 语言版）》考研核心笔记.....	86
第 1 章 绪论.....	86
考研提纲及考试要求.....	86
考研核心笔记.....	86
第 2 章 线性表.....	98
考研提纲及考试要求.....	98
考研核心笔记.....	98
第 3 章 栈和队列.....	113
考研提纲及考试要求.....	113
考研核心笔记.....	113
第 4 章 串.....	117
考研提纲及考试要求.....	117
考研核心笔记.....	117
第 5 章 数组和广义表.....	124
考研提纲及考试要求.....	124
考研核心笔记.....	124
第 6 章 树和二叉树.....	130
考研提纲及考试要求.....	130
考研核心笔记.....	130
第 7 章 图.....	154
考研提纲及考试要求.....	154
考研核心笔记.....	154

第 8 章 动态存储管理	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记	172
第 9 章 查找	180
考研提纲及考试要求	180
考研核心笔记	180
第 10 章 内部排序	196
考研提纲及考试要求	196
考研核心笔记	196
第 11 章 外部排序	206
考研提纲及考试要求	206
考研核心笔记	206
第 12 章 文件	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记	212
《数据结构（用面向对象方法与 C++ 描述）》考研核心笔记	217
第 1 章 数据结构概论	217
考研提纲及考试要求	217
考研核心笔记	217
第 2 章 线性表	221
考研提纲及考试要求	221
考研核心笔记	221
第 3 章 栈和队列	233
考研提纲及考试要求	233
考研核心笔记	233
第 4 章 数组、串与广义表	246
考研提纲及考试要求	246
考研核心笔记	246
第 5 章 树	258
考研提纲及考试要求	258
考研核心笔记	258
第 6 章 集合与字典	287
考研提纲及考试要求	287
考研核心笔记	287
第 7 章 搜索结构	298
考研提纲及考试要求	298
考研核心笔记	298
第 8 章 图	312
考研提纲及考试要求	312