

【初试】2026 年 南开大学 811 C 语言与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、南开大学 811C 语言与数据结构考研真题汇编及考研大纲

1. 南开大学 C 语言与数据结构[专业硕士]2003-2005、2008、2010-2013、2016 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. 南开大学 811C 语言与数据结构考研大纲

①2019 年南开大学 811C 语言与数据结构考研大纲。

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 年南开大学 811C 语言与数据结构考研资料**3. 《C 语言程序设计》考研相关资料****(1) 《C 语言程序设计》[笔记+提纲]**

①南开大学 811C 语言与数据结构之《C 语言程序设计》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南开大学 811C 语言与数据结构之《C 语言程序设计》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) 《C 语言程序设计》考研核心题库(含答案)

①南开大学 811C 语言与数据结构之《C 语言程序设计》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) 《C 语言程序设计》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年南开大学 811C 语言与数据结构之 C 语言程序设计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 年南开大学 811C 语言与数据结构之 C 语言程序设计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 年南开大学 811C 语言与数据结构之 C 语言程序设计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。

4. 《数据结构》考研相关资料**(1) 《数据结构》[笔记+提纲]**

①南开大学 811C 语言与数据结构之《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，基础强化阶段推荐资料。

②南开大学 811C 语言与数据结构之《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南开大学 811C 语言与数据结构之《数据结构》考研核心题库单项选择题精编。

②南开大学 811C 语言与数据结构之《数据结构》考研核心题库算法设计题精编。

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》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年南开大学 811C 语言与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 年南开大学 811C 语言与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 年南开大学 811C 语言与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)

南开大学 811C 语言与数据结构考研初试参考书

谭浩强《C 语言程序设计》；

严蔚敏《数据结构》

五、本套考研资料适用院系

软件学院

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
南开大学 811C 语言与数据结构历年真题汇编	8
南开大学 C 语言与数据结构 2016 年考研真题（暂无答案）	8
南开大学 C 语言与数据结构 2013 年考研真题（暂无答案）	14
南开大学 C 语言与数据结构 2012 年考研真题（暂无答案）	23
南开大学 C 语言与数据结构 2011 年考研真题（暂无答案）	33
南开大学 C 语言与数据结构 2010 年考研真题（暂无答案）	43
南开大学 C 语言与数据结构 2008 年考研真题（暂无答案）	50
南开大学 C 语言与数据结构 2005 年考研真题（暂无答案）	58
南开大学 C 语言与数据结构 2004 年考研真题（暂无答案）	65
南开大学 C 语言与数据结构 2003 年考研真题（暂无答案）	74
南开大学 811C 语言与数据结构考研大纲.....	79
2019 年南开大学 811C 语言与数据结构考研大纲.....	79
2026 年南开大学 811C 语言与数据结构考研核心笔记.....	81
《C 语言程序设计》考研核心笔记.....	81
第 1 章 程序设计和 C 语言	81
考研提纲及考试要求	81
考研核心笔记.....	81
第 2 章 算法——程序的灵魂.....	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记.....	84
第 3 章 最简单的 C 程序设计——顺序程序设计	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记.....	88
第 4 章 选择结构程序设计	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记.....	93
第 5 章 循环结构程序设计	104
考研提纲及考试要求	104
考研核心笔记.....	104
第 6 章 利用数组处理批量数据	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记.....	110
第 7 章 函数-模块化程序设计.....	116

考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记	116
第 8 章 善于利用指针	121
考研提纲及考试要求	121
考研核心笔记	121
第 9 章 用户自己建立数据类型	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记	125
第 10 章 对文件的输入输出	132
考研提纲及考试要求	132
考研核心笔记	132
《数据结构》考研核心笔记	138
第 1 章 绪论	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记	138
第 2 章 线性表	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
第 3 章 栈和队列	165
考研提纲及考试要求	165
考研核心笔记	165
第 4 章 串	169
考研提纲及考试要求	169
考研核心笔记	169
第 5 章 数组和广义表	176
考研提纲及考试要求	176
考研核心笔记	176
第 6 章 树和二叉树	182
考研提纲及考试要求	182
考研核心笔记	182
第 7 章 图	206
考研提纲及考试要求	206
考研核心笔记	206
第 8 章 动态存储管理	224
考研提纲及考试要求	224
考研核心笔记	224
第 9 章 查找	232
考研提纲及考试要求	232
考研核心笔记	232

第 10 章 内部排序	248
考研提纲及考试要求	248
考研核心笔记	248
第 11 章 外部排序	258
考研提纲及考试要求	258
考研核心笔记	258
第 12 章 文件	264
考研提纲及考试要求	264
考研核心笔记	264
2026 年南开大学 811C 语言与数据结构考研复习提纲	269
《C 语言程序设计》考研复习提纲	269
《数据结构》考研复习提纲	272
2026 年南开大学 811C 语言与数据结构考研核心题库	275
《C 语言程序设计》考研核心题库之单项选择题精编	275
《C 语言程序设计》考研核心题库之简答题精编	295
《C 语言程序设计》考研核心题库之算法设计题精编	330
《数据结构》考研核心题库之单项选择题精编	367
《数据结构》考研核心题库之算法设计题精编	388
2026 年南开大学 811C 语言与数据结构考研题库[仿真+强化+冲刺]	430
南开大学 811C 语言与数据结构之 C 语言程序设计考研仿真五套模拟题	430
2026 年 C 语言程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析 (一)	430
2026 年 C 语言程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析 (二)	441
2026 年 C 语言程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析 (三)	448
2026 年 C 语言程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析 (四)	457
2026 年 C 语言程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析 (五)	468
南开大学 811C 语言与数据结构之 C 语言程序设计考研强化五套模拟题	481
2026 年 C 语言程序设计五套强化模拟题及详细答案解析 (一)	481
2026 年 C 语言程序设计五套强化模拟题及详细答案解析 (二)	492
2026 年 C 语言程序设计五套强化模拟题及详细答案解析 (三)	501
2026 年 C 语言程序设计五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	509
2026 年 C 语言程序设计五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	517
南开大学 811C 语言与数据结构之 C 语言程序设计考研冲刺五套模拟题	526
2026 年 C 语言程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一)	526
2026 年 C 语言程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二)	536
2026 年 C 语言程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三)	544
2026 年 C 语言程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四)	552
2026 年 C 语言程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五)	561
南开大学 811C 语言与数据结构之数据结构考研仿真五套模拟题	572