

【初试】2026 年 江南大学 851 算法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、重点名校考研真题汇编及考研大纲

1. 附赠重点名校真题汇编

①重点名校：C 语言程序设计 2015-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

②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。

2. 江南大学 851 算法与程序设计考研大纲

①2025 年江南大学 851 算法与程序设计考试考研大纲。

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 年江南大学 851 算法与程序设计考研资料

3. 《C 语言程序设计》考研相关资料

(1) 《C 语言程序设计》[笔记+课件+提纲]

①2026 年江南大学 851 算法与程序设计之《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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年江南大学 851 算法与程序设计之《C 语言程序设计》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。

③2026 年江南大学 851 算法与程序设计之《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)

①2026 年江南大学 851 算法与程序设计考研核心题库之《C 语言程序设计》编程题精编。

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) 《C 语言程序设计》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年江南大学 851 算法与程序设计之 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 年江南大学 851 算法与程序设计之 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，考研强化复习必备。

③2026 年江南大学 851 算法与程序设计之 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，最后冲刺必备资料。

4. 《计算机算法设计与分析》考研相关资料

(1) 《计算机算法设计与分析》[笔记+提纲]

①2026 年江南大学 851 算法与程序设计之《计算机算法设计与分析》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 年江南大学 851 算法与程序设计之《计算机算法设计与分析》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. 《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]

①2026 年江南大学 851 算法与程序设计之《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 年江南大学 851 算法与程序设计之《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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年江南大学 851 算法与程序设计之《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。

(2) 《数据结构(C 语言版)》考研核心题库(含答案)

①2026 年江南大学 851 算法与程序设计考研核心题库之《数据结构(C 语言版)》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)》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年江南大学 851 算法与程序设计之数据结构(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 年江南大学 851 算法与程序设计之数据结构(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，考研强化复习必备。

③2026 年江南大学 851 算法与程序设计之数据结构(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)

江南大学 851 算法与程序设计考研初试参考书

C 语言程序设计，谭浩强主编，清华大学出版社

数据结构(C 语言版)，严蔚敏主编，清华大学出版社

计算机算法设计与分析，王晓东主编，电子工业出版社

五、本套考研资料适用学院

人工智能与计算机学院

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。

目录

封面.....	1
目录.....	6
江南大学 851 算法与程序设计考研大纲.....	10
2025 年江南大学 851 算法与程序设计考研大纲.....	10
2026 年江南大学 851 算法与程序设计考研核心笔记	12
《C 程序设计（C 语言程序设计）》考研核心笔记	12
第 1 章 程序设计和 C 语言	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记.....	12
第 2 章 算法——程序的灵魂.....	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 最简单的 C 程序设计——顺序程序设计	19
考研提纲及考试要求	19
考研核心笔记.....	19
第 4 章 选择结构程序设计	24
考研提纲及考试要求	24
考研核心笔记.....	24
第 5 章 循环结构程序设计	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记.....	35
第 6 章 利用数组处理批量数据	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记.....	41
第 7 章 函数-模块化程序设计	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记.....	48
第 8 章 善于利用指针	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 9 章 用户自己建立数据类型	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57
第 10 章 对文件的输入输出	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记.....	64

《计算机算法设计与分析》考研核心笔记	70
第 1 章 算法概述	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记	70
第 2 章 递归与分治策略	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记	80
第 3 章 动态规划	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记	92
第 4 章 贪心算法	111
考研提纲及考试要求	111
考研核心笔记	111
第 5 章 回溯法	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 6 章 分支限界法	133
考研提纲及考试要求	133
考研核心笔记	133
第 7 章 随机化算法	142
考研提纲及考试要求	142
考研核心笔记	142
第 8 章 线性规划与网络流	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记	156
第 9 章 串与序列的算法	163
考研提纲及考试要求	163
考研核心笔记	163
2026 年江南大学 852 食品科学与工程基础考研辅导课件	174
《C 程序设计（C 语言程序设计）》考研辅导课件	174
2026 年江南大学 852 食品科学与工程基础考研复习提纲	286
《C 程序设计（C 语言程序设计）》考研复习提纲	286
《计算机算法设计与分析》考研复习提纲	289
2026 年江南大学 851 算法与程序设计考研核心题库	292
《C 语言程序设计》考研核心题库之编程题精编	292
2026 年江南大学 851 算法与程序设计考研题库[仿真+强化+冲刺]	315
江南大学 851 算法与程序设计之 C 语言程序设计考研仿真五套模拟题	315