

【初试】2026 年 西南交通大学 840 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、西南交通大学 840 数据结构与程序设计考研真题汇编

1. 西南交通大学 840 数据结构与程序设计 2006-2008、2012-2018、2021 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。

二、2026 年西南交通大学 840 数据结构与程序设计考研资料**2. 《数据结构》考研相关资料****(1) 《数据结构》[笔记+课件+提纲]**

①西南交通大学 840 数据结构与程序设计之《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西南交通大学 840 数据结构与程序设计之《数据结构》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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③西南交通大学 840 数据结构与程序设计之《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西南交通大学 840 数据结构与程序设计考研核心题库之《数据结构》单项选择题精编。

②西南交通大学 840 数据结构与程序设计考研核心题库之《数据结构》填空题精编。

③西南交通大学 840 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。

(3) 《数据结构》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西南交通大学 840 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 年西南交通大学 840 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，考研强化复习推荐。

③2026 年西南交通大学 840 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，最后冲刺推荐资料。

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西南交通大学 840 数据结构与程序设计之《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，基础强化阶段推荐资料。

②西南交通大学 840 数据结构与程序设计之《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)

①西南交通大学 840 数据结构与程序设计考研核心题库之《C 语言程序设计》单项选择题精编。

②西南交通大学 840 数据结构与程序设计考研核心题库之《C 语言程序设计》填空题精编。

③西南交通大学 840 数据结构与程序设计考研核心题库之《C 语言程序设计》简答题精编。

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》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西南交通大学 840 数据结构与程序设计之 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 年西南交通大学 840 数据结构与程序设计之 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，考研强化复习推荐。

③2026 年西南交通大学 840 数据结构与程序设计之 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)

西南交通大学 840 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，清华大学出版社，2007 年 3 月

《C 语言程序设计(第 5 版)》，苏小红，王宇颖，孙志岗等，高等教育出版社，2023 年 12 月

五、本套考研资料适用学院

信息科学与技术学院

计算机与人工智能学院

联合培养专项

唐山研究院

宜宾研究院

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 & 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.....	5
西南交通大学 840 数据结构与程序设计历年真题汇编.....	9
西南交通大学 840 数据结构与程序设计 2021 年考研真题（暂无答案）	9
西南交通大学 840 数据结构与程序设计 2018 年考研真题（暂无答案）	21
西南交通大学 840 数据结构与程序设计 2017 年考研真题（暂无答案）	31
西南交通大学 840 数据结构与程序设计 2016 年考研真题（暂无答案）	41
西南交通大学 840 数据结构与程序设计 2015 年考研真题（暂无答案）	50
西南交通大学 840 数据结构与程序设计 2014 年考研真题（暂无答案）	61
西南交通大学 840 数据结构与程序设计 2013 年考研真题（暂无答案）	69
西南交通大学 840 数据结构与程序设计 2012 年考研真题（暂无答案）	76
西南交通大学 840 数据结构与程序设计 2008 年考研真题（暂无答案）	85
西南交通大学 840 数据结构与程序设计 2007 年考研真题（暂无答案）	93
西南交通大学 840 数据结构与程序设计 2006 年考研真题（暂无答案）	101
2026 年西南交通大学 840 数据结构与程序设计考研核心笔记.....	112
《数据结构》考研核心笔记	112
第 1 章 绪论	112
考研提纲及考试要求	112
考研核心笔记	112
第 2 章 线性表	124
考研提纲及考试要求	124
考研核心笔记	124
第 3 章 栈和队列	139
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记	139
第 4 章 串	143
考研提纲及考试要求	143
考研核心笔记	143
第 5 章 数组和广义表	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
第 6 章 树和二叉树	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记	156
第 7 章 图	180
考研提纲及考试要求	180
考研核心笔记	180

第 8 章 动态存储管理	198
考研提纲及考试要求	198
考研核心笔记	198
第 9 章 查找	206
考研提纲及考试要求	206
考研核心笔记	206
第 10 章 内部排序	222
考研提纲及考试要求	222
考研核心笔记	222
第 11 章 外部排序	232
考研提纲及考试要求	232
考研核心笔记	232
第 12 章 文件	238
考研提纲及考试要求	238
考研核心笔记	238
《C 语言程序设计》考研核心笔记	243
第 1 章 为什么要学 C 语言	243
考研提纲及考试要求	243
考研核心笔记	243
第 2 章 C 数据类型	247
考研提纲及考试要求	247
考研核心笔记	247
第 3 章 简单的算术运算和表达式	253
考研提纲及考试要求	253
考研核心笔记	253
第 4 章 键盘输入和屏幕输出	261
考研提纲及考试要求	261
考研核心笔记	261
第 5 章 选择控制结构	266
考研提纲及考试要求	266
考研核心笔记	266
第 6 章 循环控制结构	272
考研提纲及考试要求	272
考研核心笔记	272
第 7 章 函数	275
考研提纲及考试要求	275
考研核心笔记	275
第 8 章 数组	281
考研提纲及考试要求	281

考研核心笔记.....	281
第 9 章 指针.....	287
考研提纲及考试要求.....	287
考研核心笔记.....	287
第 10 章 字符串.....	291
考研提纲及考试要求.....	291
考研核心笔记.....	291
第 11 章 指针和数组.....	294
考研提纲及考试要求.....	294
考研核心笔记.....	294
第 12 章 结构体与共用体.....	298
考研提纲及考试要求.....	298
考研核心笔记.....	298
第 13 章 文件操作.....	303
考研提纲及考试要求.....	303
考研核心笔记.....	303
2026 年西南交通大学 840 数据结构与程序设计考研辅导课件.....	308
《数据结构》考研辅导课件.....	308
2026 年西南交通大学 840 数据结构与程序设计考研复习提纲.....	419
《数据结构》考研复习提纲.....	419
《C 语言程序设计》考研复习提纲.....	423
2026 年西南交通大学 840 数据结构与程序设计考研核心题库.....	426
《数据结构》考研核心题库之单项选择题精编.....	426
《数据结构》考研核心题库之填空题精编.....	437
《数据结构》考研核心题库之算法设计题精编.....	443
《C 语言程序设计》考研核心题库之单项选择题精编.....	483
《C 语言程序设计》考研核心题库之填空题精编.....	500
《C 语言程序设计》考研核心题库之简答题精编.....	515
2026 年西南交通大学 840 数据结构与程序设计考研题库[仿真+强化+冲刺].....	558
西南交通大学 840 数据结构与程序设计之数据结构考研仿真五套模拟题.....	558
2026 年数据结构五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	558
2026 年数据结构五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	564
2026 年数据结构五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....	571
2026 年数据结构五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....	578
2026 年数据结构五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....	583
西南交通大学 840 数据结构与程序设计之数据结构考研强化五套模拟题.....	592
2026 年数据结构五套强化模拟题及详细答案解析（一）.....	592

2026 年数据结构五套强化模拟题及详细答案解析（二）	599
2026 年数据结构五套强化模拟题及详细答案解析（三）	604
2026 年数据结构五套强化模拟题及详细答案解析（四）	612
2026 年数据结构五套强化模拟题及详细答案解析（五）	618
西南交通大学 840 数据结构与程序设计之数据结构考研冲刺五套模拟题	624
2026 年数据结构五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	624
2026 年数据结构五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	630
2026 年数据结构五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	636
2026 年数据结构五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	643
2026 年数据结构五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	650
西南交通大学 840 数据结构与程序设计之 C 语言程序设计考研仿真五套模拟题	655
2026 年 C 语言程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	655
2026 年 C 语言程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	664
2026 年 C 语言程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	674
2026 年 C 语言程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	686
2026 年 C 语言程序设计五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	694
西南交通大学 840 数据结构与程序设计之 C 语言程序设计考研强化五套模拟题	704
2026 年 C 语言程序设计五套强化模拟题及详细答案解析（一）	704
2026 年 C 语言程序设计五套强化模拟题及详细答案解析（二）	714
2026 年 C 语言程序设计五套强化模拟题及详细答案解析（三）	726
2026 年 C 语言程序设计五套强化模拟题及详细答案解析（四）	737
2026 年 C 语言程序设计五套强化模拟题及详细答案解析（五）	746
西南交通大学 840 数据结构与程序设计之 C 语言程序设计考研冲刺五套模拟题	755
2026 年 C 语言程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	755
2026 年 C 语言程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	764
2026 年 C 语言程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	774
2026 年 C 语言程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	784
2026 年 C 语言程序设计五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	792