

【初试】2026 年 西北师范大学 821 程序设计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、考研真题及重点名校真题汇编及考研大纲**0. 西北师范大学 821 程序设计与数据结构 2013-2015 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。

1. 附赠重点名校真题汇编**①重点名校：数据结构 2016-2024 年考研真题汇编(暂无答案)****②重点名校：C 语言程序设计 2015-2024 年考研真题汇编(暂无答案)**

说明：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. 西北师范大学 821 程序设计与数据结构考研大纲**①2025 年西北师范大学 821 程序设计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 年西北师范大学 821 程序设计与数据结构考研资料**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 年西北师范大学 821 程序设计与数据结构之《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，基础强化阶段推荐资料。

②2026 年西北师范大学 821 程序设计与数据结构之《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 年西北师范大学 821 程序设计与数据结构考研核心题库之《数据结构(C 语言版)》单项选择题精编。****②2026 年西北师范大学 821 程序设计与数据结构考研核心题库之《数据结构(C 语言版)》应用题精编。****③2026 年西北师范大学 821 程序设计与数据结构考研核心题库之《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)》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年西北师范大学 821 程序设计与数据结构之数据结构(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 年西北师范大学 821 程序设计与数据结构之数据结构(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，考研强化复习推荐。

③2026 年西北师范大学 821 程序设计与数据结构之数据结构(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，最后冲刺推荐资料。

4. 《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]

①2026 年西北师范大学 821 程序设计与数据结构之《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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年西北师范大学 821 程序设计与数据结构之《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)

①2026 年西北师范大学 821 程序设计与数据结构之《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》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西北师范大学 821 程序设计与数据结构之 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 年西北师范大学 821 程序设计与数据结构之 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，考研强化复习必备。

③2026 年西北师范大学 821 程序设计与数据结构之 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)

西北师范大学 821 程序设计与数据结构考研初试参考书

《C 语言程序设计》(第 4 版)，苏小红、赵玲玲、孙志岗、王宇颖等编著，高等教育出版社，2019 年。

《数据结构(C 语言版)》，严蔚敏、吴伟民编著，清华大学出版社，2007 年。

五、本套考研资料适用学院

计算机科学与工程学院

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.....	5
西北师范大学 821 程序设计与数据结构历年真题汇编.....	9
西北师范大学 821 程序设计与数据结构 2015 年考研真题（暂无答案）	9
西北师范大学 821 程序设计与数据结构 2014 年考研真题（暂无答案）	17
西北师范大学 821 程序设计与数据结构 2013 年考研真题（暂无答案）	20
西北师范大学 821 程序设计与数据结构考研大纲.....	24
2025 年西北师范大学 821 程序设计与数据结构考研大纲.....	24
2026 年西北师范大学 821 程序设计与数据结构考研核心笔记.....	28
《数据结构》考研核心笔记	28
第 1 章 绪论	28
考研提纲及考试要求	28
考研核心笔记.....	28
第 2 章 线性表	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 3 章 栈和队列	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记.....	55
第 4 章 串	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记.....	59
第 5 章 数组和广义表	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记.....	66
第 6 章 树和二叉树	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记.....	71
第 7 章 图	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记.....	95
第 8 章 动态存储管理	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记.....	113
第 9 章 查找	121

考研提纲及考试要求	121
考研核心笔记	121
第 10 章 内部排序	137
考研提纲及考试要求	137
考研核心笔记	137
第 11 章 外部排序	147
考研提纲及考试要求	147
考研核心笔记	147
第 12 章 文件	153
考研提纲及考试要求	153
考研核心笔记	153
2026 年西北师范大学 821 程序设计与数据结构考研复习提纲	158
《数据结构》考研复习提纲	158
2026 年西北师范大学 821 程序设计与数据结构考研核心题库	162
《数据结构(C 语言版)》考研核心题库之单项选择题精编	162
《数据结构(C 语言版)》考研核心题库之应用题精编	173
《数据结构(C 语言版)》考研核心题库之算法设计题精编	200
2026 年西北师范大学 821 程序设计与数据结构考研题库[仿真+强化+冲刺]	237
西北师范大学 821 程序设计与数据结构之数据结构(C 语言版)考研仿真五套模拟题	237
2026 年数据结构(C 语言版)五套仿真模拟题及详细答案解析(一)	237
2026 年数据结构(C 语言版)五套仿真模拟题及详细答案解析(二)	245
2026 年数据结构(C 语言版)五套仿真模拟题及详细答案解析(三)	256
2026 年数据结构(C 语言版)五套仿真模拟题及详细答案解析(四)	264
2026 年数据结构(C 语言版)五套仿真模拟题及详细答案解析(五)	275
西北师范大学 821 程序设计与数据结构之数据结构(C 语言版)考研强化五套模拟题	285
2026 年数据结构(C 语言版)五套强化模拟题及详细答案解析(一)	285
2026 年数据结构(C 语言版)五套强化模拟题及详细答案解析(二)	294
2026 年数据结构(C 语言版)五套强化模拟题及详细答案解析(三)	301
2026 年数据结构(C 语言版)五套强化模拟题及详细答案解析(四)	310
2026 年数据结构(C 语言版)五套强化模拟题及详细答案解析(五)	320
西北师范大学 821 程序设计与数据结构之数据结构(C 语言版)考研冲刺五套模拟题	331
2026 年数据结构(C 语言版)五套冲刺模拟题及详细答案解析(一)	331
2026 年数据结构(C 语言版)五套冲刺模拟题及详细答案解析(二)	341
2026 年数据结构(C 语言版)五套冲刺模拟题及详细答案解析(三)	349
2026 年数据结构(C 语言版)五套冲刺模拟题及详细答案解析(四)	358
2026 年数据结构(C 语言版)五套冲刺模拟题及详细答案解析(五)	369
附赠重点名校: 数据结构 2016-2024 年考研真题汇编(暂无答案)	376

第一篇、2024 年数据结构考研真题汇编	376
2024 年北京邮电大学 809 数据结构考研专业课真题	376
2024 年南京审计大学 911 数据结构考研专业课真题	384
2024 年广东财经大学 809 数据结构考研专业课真题	386
第二篇、2023 年数据结构考研真题汇编	390
2023 年石家庄铁道大学 912 数据结构 B 考研专业课真题	390
2023 年石家庄铁道大学 814 数据结构考研专业课真题	394
2023 年北京邮电大学 809 数据结构考研专业课真题	400
2023 年暨南大学 830 数据结构考研专业课真题	411
2023 年南京审计大学 911 数据结构考研专业课真题	415
第三篇、2022 年数据结构考研真题汇编	417
2022 年沈阳工业大学数据结构考研专业课真题	417
2022 年广东财经大学 809 数据结构考研专业课真题	419
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	423
2022 年南京审计大学 814 数据结构考研专业课真题	427
2022 年南京审计大学 911 数据结构考研专业课真题	429
2022 年北京邮电大学 809 数据结构考研专业课真题	431
第四篇、2021 年数据结构考研真题汇编	439
2021 年杭州电子科技大学数据结构考研专业课真题	439
2021 年河北科技大学 847 数据结构考研专业课真题	448
2021 年常州大学 858 数据结构考研专业课真题	451
2021 年广东财经大学 809 数据结构考研专业课真题	453
2021 年湖南师范大学 865 数据结构考研专业课真题	457
2021 年南京审计大学 814 数据结构考研专业课真题	461
2021 年沈阳工业大学 808 数据结构考研专业课真题	463
第五篇、2020 年数据结构考研真题汇编	465
2020 年青岛理工大学 813 数据结构考研专业课真题	465
2020 年南京审计大学 814 数据结构考研专业课真题	468
2020 年暨南大学 830 数据结构考研专业课真题	470
2020 年长沙理工大学 850 数据结构考研专业课真题	478
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	482
第六篇、2019 年数据结构考研真题汇编	485
2019 年青岛理工大学 813 数据结构考研专业课真题	485
2019 年重庆邮电大学 802 数据结构考研专业课真题	488
第七篇、2018 年数据结构考研真题汇编	496
2018 年贵州财经大学 808 数据结构考研专业课真题	496
2018 年贵州财经大学 808 数据结构考研专业课真题	498
2018 年沈阳工业大学 808 数据结构考研专业课真题	500
2018 年长沙理工大学 850 数据结构考研专业课真题	502
2018 年重庆邮电大学 802 数据结构考研专业课真题	506

第八篇、2017 年数据结构考研真题汇编	512
2017 年桂林电子科技大学 910 数据结构考研专业课真题	512
2017 年南京师范大学 821 数据结构考研专业课真题	517
2017 年青岛大学 910 数据结构考研专业课真题	519
2017 年温州大学 831 数据结构考研专业课真题	523
2017 年重庆邮电大学 802 数据结构 A 考研专业课真题	529
第九篇、2016 年数据结构考研真题汇编	535
2016 年安徽工业大学 861 数据结构考研专业课真题	535
2016 年暨南大学 830 数据结构考研专业课真题	543
2016 年解放军信息工程大学 820 数据结构考研专业课真题	549
2016 年青岛大学 910 数据结构考研专业课真题	554
2016 年湘潭大学 870 数据结构考研专业课真题	559