

【初试】2026 年 太原科技大学 828 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、太原科技大学 828 数据结构考研真题汇编及考研大纲

1. 太原科技大学 828 数据结构 2005-2011、2015-2018 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. 太原科技大学 828 数据结构考研大纲

①2025 年太原科技大学 828 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 年太原科技大学 828 数据结构考研资料

3. 《数据结构教程》考研相关资料

(1) 《数据结构教程》[提纲]

①太原科技大学 828 数据结构之《数据结构教程》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) 《数据结构教程》考研核心题库(含答案)

①太原科技大学 828 数据结构考研核心题库之选择题精编。

②太原科技大学 828 数据结构考研核心题库之填空题精编。

③太原科技大学 828 数据结构考研核心题库之综合应用题精编。

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) 《数据结构教程》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年太原科技大学 828 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 年太原科技大学 828 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 年太原科技大学 828 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)

太原科技大学 828 数据结构考研初试参考书

《数据结构教程》第 6 版，李春葆主编，清华大学出版社

五、本套考研资料适用学院及考试题型

计算机科学与技术学院

名词解释、填空题、选择题三种题型比例约占 20~30%;

计算题、综合应用题约占 50-60%;

其他相关题目约占 10-15%。

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
太原科技大学 828 数据结构历年真题汇编	6
太原科技大学 828 数据结构 2018 年考研真题（暂无答案）	6
太原科技大学 828 数据结构 2017 年考研真题（暂无答案）	9
太原科技大学 828 数据结构 2016 年考研真题（暂无答案）	13
太原科技大学 828 数据结构 2015 年考研真题（暂无答案）	16
太原科技大学 828 数据结构 2011 年考研真题（暂无答案）	20
太原科技大学 828 数据结构 2010 年考研真题（暂无答案）	24
太原科技大学 828 数据结构 2009 年考研真题（暂无答案）	27
太原科技大学 828 数据结构 2008 年考研真题（暂无答案）	30
太原科技大学 828 数据结构 2007 年考研真题（暂无答案）	33
太原科技大学 828 数据结构 2006 年考研真题（暂无答案）	35
太原科技大学 828 数据结构 2005 年考研真题（暂无答案）	37
太原科技大学 828 数据结构考研大纲	40
2025 年太原科技大学 828 数据结构考研大纲	40
2026 年太原科技大学 828 数据结构考研复习提纲	41
《数据结构教程》考研复习提纲	41
2026 年太原科技大学 828 数据结构考研核心题库	44
《数据结构教程》考研核心题库之选择题精编	44
《数据结构教程》考研核心题库之填空题精编	98
《数据结构教程》考研核心题库之综合应用题精编	106
2026 年太原科技大学 828 数据结构考研题库[仿真+强化+冲刺]	205
太原科技大学 828 数据结构考研仿真五套模拟题	205
2026 年数据结构教程五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	205
2026 年数据结构教程五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	213
2026 年数据结构教程五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	223
2026 年数据结构教程五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	230
2026 年数据结构教程五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	237
太原科技大学 828 数据结构考研强化五套模拟题	246
2026 年数据结构教程五套强化模拟题及详细答案解析（一）	246
2026 年数据结构教程五套强化模拟题及详细答案解析（二）	253
2026 年数据结构教程五套强化模拟题及详细答案解析（三）	262
2026 年数据结构教程五套强化模拟题及详细答案解析（四）	269

2026 年数据结构教程五套强化模拟题及详细答案解析（五）	276
太原科技大学 828 数据结构考研冲刺五套模拟题	284
2026 年数据结构教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	284
2026 年数据结构教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	291
2026 年数据结构教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	297
2026 年数据结构教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	306
2026 年数据结构教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	313

太原科技大学 828 数据结构历年真题汇编

太原科技大学 828 数据结构 2018 年考研真题（暂无答案）

2018 年太原科技大学硕士研究生招生考试

(828) 数据结构试题

(可以不抄题、答案必须写在答题纸上)

一. 单项选择题(每小题 2 分, 共计 20 分)

1. 一个算法指的是_____。
 - A. 实现问题的程序
 - B. 问题求解步骤的描述
 - C. 要满足五个基本特性
 - D. A 和 C
2. 在单链表中 p 指针所指结点前插入一由 s 指针所指的新结点, 则需执行_____。
 - A. $s \rightarrow next = p \rightarrow next;$
 $p \rightarrow next = s;$
 - B. $p \rightarrow next = s;$
 $s \rightarrow next = p;$
 - C. $r = p \rightarrow next;$
 $p \rightarrow next = s;$
 $s \rightarrow next = r;$
 - D. 仅靠已知条件无法实现。
3. 非空的循环单链表 first 的链尾结点 (由 p 所指) 应满足_____。
 - A. $p \rightarrow next = NULL;$
 - B. $p == NULL;$
 - C. $p \rightarrow next = first;$
 - D. $p == first。$
4. 某二叉树前序遍历序列为 abdgcefh, 中序遍历序列为 dgbaechf, 则其后续遍历序列为_____。
 - A. bdgcefha
 - B. gdbecfha
 - C. bagechfa
 - D. gdbehfca
5. 数据结构中树最适合用来表示_____。
 - A. 有序数据元素
 - B. 无序数据元素
 - C. 元素间有分支层次关系的数据
 - D. 元素之间无联系的数据
6. 设二叉树的根结点为 0 层, 一颗高度为 n 的满二叉树中结点个数为_____。
 - A. 2^n
 - B. 2^{n-1}
 - C. $2^n - 1$
 - D. $2^{n+1} - 1$
7. n 个顶点 e 条边的连通图, 其生成树有_____条边。
 - A. n-1
 - B. n
 - C. n+1
 - D. e