

最新天津职业技术师范大学校长简历 天津职业技术师范大学考研大纲数据结构(精选5篇)

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。那么我们该如何写一篇较为完美的范文呢？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。

天津职业技术师范大学校长简历篇一

计算机应用技术专业研究生入学考试大纲(数据结构)

一、考试科目：数据结构

二、适用专业：计算机应用技术

三、参考书目

(1) 数据结构(c语言版)，严蔚敏 吴伟民主编，2007，清华大学出版社。

四、考查目标

(1) 理解数据结构的基本概念；掌握数据的逻辑结构、存储结构及其差异以及各种基本操作的实现；能够选择合适的数据结构和方法进行问题求解。

(2) 能够对算法进行设计与分析。

(3) 了解常用面向对象的编程语言特点和编程规范

(4) 熟练应用c程序语言编写和实现简单应用程序(如数据结构算法等)

(5) 了解数据结构算法与计算机程序设计的关系，具有综合运用所学知识分析和解决问题的能力。

五、考查范围

(一) 数据结构考查范围

1、数据结构基本概念及简单的算法分析

(1) 什么是数据结构。

(2) 抽象数据类型及面向对象概念：数据类型；数据抽象与抽象数据类型；面向对象的概念；用于描述数据结构的语言。

(3) 数据结构的抽象层次。

(4) 算法定义。

(5) 性能分析与度量：算法的性能标准；算法的后期测试；算法的事前估计；空间复杂度度量；时间复杂度度量；时间复杂度的渐进表示法；渐进的空间复杂度。

2、线性表

(1) 线性表的定义和基本操作。

(2) 线性表的实现：线性表的顺序存储结构；线性表的链式存储结构。

(3) 线性表的应用。

3、栈和队列

(1) 栈：栈的抽象数据类型；栈的顺序存储表示；栈的链接存储表示。

(2) 队列：队列的抽象数据类型；队列的顺序存储表示；队列的链接存储表示。

(3) 递归过程与递归工作栈；栈的递归实现；栈和队列的应用。

(4) 优先级队列：优先级队列的定义；优先级队列的存储表示。

4、串

(1) 字符串的抽象数据类型；串的存储表示；字符串操作的实现；字符串的模式匹配。

(2) 串的应用。

5、数组和广义表

(1) 数组的定义和初始化；数组的顺序存储方式。

(2) 顺序表：顺序表的定义和特点；顺序表的类定义；顺序表的查找、插入和删除；使用顺序表的事例。

(3) 矩阵的压缩存储。

(4) 广义表：广义表的概念；广义表的表示及操作；广义表存储结构的实现；广义表的访问算法；广义表的递归算法。

6、树和二叉树

(1) 树的概念。

(2) 二叉树：二叉树的定义及其主要特征；二叉树的顺序存储结构和链式存储结构；二叉树的遍历。

(3) 线索二叉树的基本概念和构造。

(4) 堆;二叉排序树;平衡二叉树。

(5) 树和森林: 树的存储结构;森林与二叉树的转换;树和森林的遍历。

(6) 树的应用: 等价关系与等价类;确定等价类的链表方法;最优二叉树;哈夫曼(huffman)树和哈夫曼编码;哈夫曼树的应用。

7、图

(1) 图的定义及基本术语。

(2) 图的存储及基本操作: 数组表示法;邻接矩阵;邻接表;十字链表;

(3) 图的遍历: 深度优先搜索;广度优先搜索

(4) 图的连通性问题: 无向图的连通分量和生成树;有向图的强连通分量;最小生成树。

(5) 有向无环图应用及其复杂度分析: 拓扑排序;关键路径;最短路径。

8、查找

(1) 查找的基本概念。

(2) 静态查找表: 顺序表的查找;有序表的查找;静态树表的查找;索引顺序表的查找。

(3) 动态查找表: 折半查找;分块查找;二叉排序树查找;

(4) b_树: b_树的定义;b_树的插入;b_树的删除

(5) 哈希表：哈希表与哈希方法；哈希函数的构造方法；哈希冲突与解决冲突的方法；哈希表的查找及其分析。

9、排序

(1) 排序的基本概念及各种排序算法比较。

(2) 插入排序：直接插入排序；对分插入排序；链表插入排序；希尔排序。

(3) 交换排序：起泡排序；快速排序。

(4) 选择排序：直接选择排序；锦标赛排序；堆排序。

(5) 归并排序：归并；迭代的归并排序算法；递归的表归并排序。

(6) 基数排序：多关键码排序；链式基数排序。

(7) 内部排序算法的应用。

(8) 外排序：外排序的基本过程； k 路平衡归并；初始归并段的生成；最佳归并树。

天津职业技术师范大学校长简历篇二

凡通过中国研究生招生信息网进行网上报名，报考我校并选择在“天津职业技术师范大学报考点(代码：1245)”参加2017年全国硕士研究生招生考试的考生，须在在规定时间内在我校进行现场确认。

特别提醒：报考我校但选择在其它报考点考试的考生，现场确认办法请参阅当地报考点说明。

二、现场确认时间、地点

地点：天津市河西区大沽南路1310号 天津职业技术师范大学
教工之家一楼大厅

三、现场确认考生应携带材料

1. 提交本人二代居民身份证、学历证书(普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高校学历教育应届本科毕业生持学生证)和网上报名编号。
2. 在录取当年2017年9月1日前可取得国家承认本科毕业证书的自学考试和网络教育本科生，还须凭颁发毕业证书的省级高等教育自学考试办公室或网络教育高校出具的相关证明方可办理网上报名现场确认手续。
3. 未通过网上学历(学籍)校验的考生，在现场确认时应提供学历(学籍)认证报告。
4. 报考“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划的考生还应提交本人《入伍批准书》和《退出现役证》。
5. 所有考生均应对本人网上报名信息进行认真核对并确认。报名信息经考生确认后一律不作修改，因考生填写错误引起的一切后果由其自行承担。

研究生处

2016年11月2日

小编精心为您推荐：

天津职业技术师范大学校长简历篇三

开学不等于搬家。一定要明白这个道理，开学不等于搬家。开学是需要携带一些生活物品，比如衣物架、镜子、牙膏牙刷等。但是绝不是让你携带大型贵重物品，再比如储物柜、电磁炉、煤气灶、洗衣机等，这些贵重大型物品学长劝你是带都不要带。首先大学是明确规定禁止学生在宿舍内使用大型电器，以及超过一定功率的电器设备的，一经发现就是没收。

要自律。大学新生难免会被大学的花花世界迷住，但是我们要自律，严格要求自己。大学没有班主任来管你，更多的事情还是需要自己去完成，这样就会有有很大的难度，所以自律是必不可少的。

天津职业技术师范大学校长简历篇四

这所大学就是天津职业技术师范大学。一般来说，只有专科院校的校名当中才会出现职业这样的字眼，所以很多人在听到天津职业技术师范大学这个名字的时候都认为这是一所专科院校。事实上该校是教育部和天津市人民政府共建的一所二本师范类高校，培养了大批优秀的教师，还被称为是职业技术人才的摇篮。

全国有很多师范类的院校，天津职业技术师范大学，虽然不能和北京师范大学、华东师范大学等一流的高校相比，但是其综合实力也是有一定优势的，而且实力堪比国内的很多211高校，是相当不错的一所二本大学。

天津职业技术师范大学和普通二本大学有着比较大的差别，因为该校的实力非常强悍。学校拥有45个本科类专业，还有34个硕士点，也就是说该校的学生们想要提升学历是相当方便的。

天津职业技术师范大学有40多年的办学历史，虽然没有像985、211高校一样的a类学科，甚至连c类学科也只有三个，不过学科体系却非常完善，而且还有7个学科被列为天津市重点学科。这样的成绩对于一所二本大学来说已经是相当不错了。

天津职业技术师范大学校长简历篇五

- 1、一般天津职业技术师范大学都会组织新生到校专车，也就是说在火车站，高铁站都会有专门的大巴车负责接送，具体可在新生群询问一下。
- 2、报到流程：审核你的证件，入学信息什么的，每个院系都会有专门的负责人接待，不用紧张。
- 3、领取你的寝室号，拿报到证。
- 4、宿管中心办理入住，拿寝室钥匙。找不到怎么办？完全不用担心，报到当天会有一大批学姐学长会接待你，帮你完成这些，如果遇到学姐学长帮你搬完行李，还来卖电话卡的，一定要拒绝！
- 5、领床号、收拾寝室。