

沈阳航空工业学院2006年考研复试范围(笔试) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/116/2021_2022__E6_B2_88_E9_98_B3_E8_88_AA_E7_c73_116734.htm

专业代码 专业名称 考试范围 参考书目 备注 081203 计算机应用技术1.操作系统 (1)

(1) 操作系统的基本概念、基本功能；(2) 进程与程序的联系、进程的同步与通信；(3) 作业、进程调度与死锁；(4)

存储器管理；(5) 设备管理；(6) 文件管理。《计算机操作系统》汤子瀛主编，西安电子科技大学出版社。任选一门

作为复试科目，复试科目应与初试科目不同，同等学力考生加试科目为除初试和复试以外的其余两科。2.数据结构 (1)

绪论数据结构的基本概念。算法的效率分析的基本方法。(2)

(2) 线性表 线性表的基本概念、线性表的顺序表示与实现、线性表的链式表示与实现、循环链表、双向链表、线性表的基本

算法的效率分析。(3) 栈和队列 栈：栈的基本概念、栈的表示与实现、栈的两种存储表示、栈的基本操作的实现。

栈的应用：括号匹配的检验、表达式求值。队列：队列的基本概念、队列的顺序表示与实现、顺序循环队列的表示与实现。

队列的链式表示与实现、链式循环队列的表示与实现。

(4) 串串类型的定义、串的表示与实现。(5) 数组与广义表不做要求 (6) 树与二叉树树的定义与基本术语、二叉树

、遍历二叉树、线索二叉树、树和森林、哈夫曼树及其应用

(7) 图图的定义与术语、图的存储机构、图的遍历、最小生成树、拓扑排序、关键路径、最短路径。(8) 动态存储管理不做要求 (9) 查找静态查找表、顺序表的查找、有序表的

查找、索引顺序表的查找、动态查找表、二叉排序树和平衡

二叉树、B-树、哈希表、常用查找算法的效率分析。(10) 内部排序概述、插入排序：直接插入排序、希尔排序、快速排序；选择排序：简单选择排序、堆排序、归并排序；排序算法的效率分析。主要参考《数据结构》(C语言版)严蔚敏主编，清华大学出版社。

3.计算机组成原理(1) 出题原则多覆盖(1-11章)，题型多，难易适度。重点：组成、工作原理、提高速度方法、可靠性。(2) 题型Oslash. 简答题英文中答、基本概念、理解发挥题。(3) 填空题侧重参考书1中的分类、功能、提高速度、可靠性方面。(4) 选择填空参考书1后面习题中(5) 纠错题图或代码有错需纠正(6) 分析题(7) 画图题侧重参考书1的6、7、10章(8) 计算题侧重参考书2 存储系统、输入/输出(9) 推断题(1) 《计算机组成与结构》，王爱英主编 第三版 清华大学出版社(2) 《计算机组成原理考研指导》徐爱萍编著 清华大学出版社

4.微机系统与接口(1) 微型计算机概述(2) 8086微处理器8086的编程结构，8086的操作时序，8086存储器组织和I/O组织。(3) 存储器：8086系统存储器扩展。(4) 微机和外设的数据传输方式。(1) (5) 中断的基本概念、8086/8088的中断系统、可编程中断控制器8259A及其应用(6) 可编程并行接口8255A、定时计数器8253、可编程串行通信接口芯片8251A、数模(D/A)、模数(A/D)转换器及其应用。(7) 键盘和LED显示的基本概念。(1) 《微机原理及应用》，徐晨陈继红等。(2) 《微型计算机原理及应用》，许立梓何晓敏等。

082502航空宇航推进理论与工程1、流体力学2、工程测试技术1、《流体力学》，张也影，高等教育出版社2、《工程测试与信息处理》，孔德仁等编著，国防工业出版社

，2003年9月 任选 081903安全技术及工程安全原理 《安全管理学》煤炭工业出版社吴穹 许开立主编适用于系统安全理论与应用、防火防爆工程与技术和安全经济方向 安全技术及工程（环境工程与技术方向燃烧与污染物排放 《燃烧生成物发生与抑制》，新井纪男，科学出版社 2001年相关参考资料包括：1、曾汉才主编，燃烧与污染，武汉：华中科技大学出版社，1992年6月2、庄永茂、施惠邦主编，燃烧与污染控制，上海：同济大学出版社，1998年2月 082503航空宇航制造工程1、钣金成形原理与工艺2、C和计算机图形学综合1、肖景容，姜奎华.冲压工艺学北京：机械工业出版社，2000.52、陈维兴，林小茶.C面向对象程序设计教程.北京：清华大学出版社，20003、孙立.计算机图形学.哈尔滨：哈尔滨工业大学出版社，2000考生可根据自己的情况任选“考试范围”中的“1”或“2” 080203机械设计及理论工程力学哈工大编，《理论力学》，高等教育出版社第五版，第3、8、9、14章。机械设计及理论（工业造型设计方向）旅游纪念品设计（玉石装饰品设计）相关设计书籍 考试时间：手绘2小时，电脑建模渲染3小时 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com