

学科	专业	研究方向	初试科目	初试范围	复试科目	复试范围	其他要求及备注	咨询电话
工程硕士 (计算机技术领域)	085211计算机技术	01(全日制)智能数据分析与应用	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④811高级语言程序设计基础(C语言)	高级语言程序设计基础(C语言): 1、程序的规范书写,程序的编辑、编译、链接和运行 2、数据类型、常量与变量、运算符与表达式 3、数据输入输出、字符数据的输入输出、格式输入与输出 4、选择结构程序设计综合应用 5、循环控制的综合应用 6、数组的基本使用,一维数组、多维数组、字符数组的综合应用 7、函数定义和函数参数、函数的调用、函数的嵌套调用、函数的递归调用、数组作为函数参数、局部变量和全局变量、变量的存储类别、如何用函数实现模块化程序设计 8、预处理命令、宏定义、文件包含处理 9、地址和指针的概念、变量的指针和指向变量的指针变量、数组的指针和指向数组的指针变量、字符串的指针和指向字符串的指针变量、函数的指针、指针数组和指向指针的指针、指针的综合应用 10、结构体类型、共用体类型和枚举类型数据的综合使用。	数据结构与算法(C语言) 同等学力加试科目: ①计算机操作系统 ②数据库系统	1、数据结构的概念、抽象数据结构类型的表示与实现、算法设计的要求、算法效率的度量、存储空间要求。 2、线形表的类型定义、线形表的顺序表示和实现以及相关算法、线形表的链式表示和实现以及相关算法。 3、栈的应用:数制转换,括号匹配,行编辑,迷宫求解,表达式求值。 4、栈与递归的实现,队列的使用。 5、串的定义、串的实现和实现、串的模式匹配算法。 6、树的定义和基本术语、二叉树、遍历二叉树和线索二叉树,遍历二叉树的相关算法。 7、树和森林:存储结构,与二叉树的转换、遍历。 8、霍夫曼树和霍夫曼编码、回溯法与树的遍历。 9、静态查找表、动态查找表、哈希表。 10、图的定义和术语、图的存储结构、图的遍历、图的连通性问题、拓扑排序与关键路径、最短路径以及相关算法。 11、内部排序的概念、插入排序、快速排序、选择排序、归并排序、基数排序。 12、各种排序方法的比较。	无	0351-3179622
		02(全日制)教育软件开发技术					无	
		03(全日制)移动互联网应用开发技术					无	
		04(全日制)嵌入式系统与物联网技术					无	