广东技术师范大学

2022年研究生招生专业课考试大纲填报表

1. 考试科目代码及名称： C语言程序设计
2. 招生单位（盖学院公章）：

|  |
| --- |
| 基本内容:  **Ⅰ考查目标**  本科目的考试要求考生能正确理解C语言程序设计的基础概念、综合理解和掌握C语言程序设计的基本知识与方法。  **Ⅱ考试内容**  （1）C语言的特点、C程序上机步骤（编辑、编译、连接和运行）。  （2）C语言的标识符、常量的类型（整型、实型、字符型、字符串型），整型常量的三种表示方法（十进制、八进制和十六进制），符号常量的定义格式和使用，基本数据类型及变量定义，算术、关系、逻辑、条件、赋值、逗号、自加和自减运算符。  （3）顺序结构、选择结构和循环结构程序设计，输入/输出函数及格式，关系表达式和逻辑表达式的书写及运算结果表示，if 语句及if 语句嵌套，switch 结构和break语句的作用，循环控制语句（while语句、 do—while语句、 for语句），break语句和continue 语句在循环控制中的作用，多重循环的执行过程。  （4）一维数组的定义、初始化及引用，二维数组的定义、初始化及引用，字符串处理函数（重点掌握strlen（）、strcpy（）、strcmp（）函数等）。  （5）函数的定义、实际参数和形式参数的概念及其运用，函数的嵌套调用与递归调用，局部变量和全局变量的概念及生存周期。  （6）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元素的指针变量，字符串的指针和指向字符串的指针变量，指针与函数的概念，指针作为函数参数的应用。  （7）结构体和共用体类型的定义，结构体和共用体类型变量的定义及初始化，结构体和共用体类型变量的引用，链表的基本概念和基本操作。 |
| 参考书目(须与专业目录一致)(包括作者、书目、出版社、出版时间、版次)：  1.《C程序设计》（第五版），谭浩强 主编，清华大学出版社，2017年。  2. 同类型相关教材。 |

编制人： 学位评定分委员会主席（培养单位负责人）：

年 月 日