

2027 年浙江万里学院硕士研究生招生考试复试科目考试大纲

科目名称： C 语言程序设计

一、考查目标

课程考试的目的在于测试考生对 C 语言语法、程序实现的掌握程度。

二、考试内容

（一）程序设计和 C 语言

1. 程序、软件及软件开发方法
2. C 语言的发展
3. C 程序的基本构成及开发过程

（二）C 语言基础

1. C 语言的标识符与关键字
2. C 语言的基本数据类型
3. C 语言的运算符与表达式
4. 不同类型数据间的转换
5. C 语言的基本输入/输出操作
6. 编译预处理

（三）算法描述及控制结构

1. 算法概念及算法的描述方法
2. C 语句概述
3. 选择结构与 if 语句和 switch 语句
4. 多重选择结构（选择结构的嵌套）
5. 循环结构与三种循环语句
6. 多重循环结构（循环结构的嵌套）
7. 转向语句

（四）数组及字符串

1. 一维数组的定义和引用
2. 二维数组的定义和引用

3. 用数组名作函数参数
4. 字符数组与字符串
5. 数组的应用

(五) 函数

1. 函数定义与函数调用
2. 函数原型与函数声明
3. 函数的递归调用
4. C 语言中函数的使用
5. 变量的作用域与存储类型

(六) 指针

1. 指针概述
2. 变量与指针
3. 指针与数组
4. 指针与字符串
5. 指针与函数

(七) 自定义数据类型

1. 结构体类型
2. 动态存储分配与链表结构
3. 共同体类型
4. 枚举类型
5. 用 typedef 定义类型别名

(八) 文件

1. 文件概念
2. 文件类型
3. 文件操作

三、参考教材或主要参考书

《C 程序设计》(第五版), 谭浩强, 清华大学出版社, 2017