

# 2026 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