**大连海事大学硕士研究生入学考试大纲**

考试科目：c语言程序设计

**考试内容**

C语言程序的结构 数据类型及其运算 基本语句 选择结构程序设计 循环结构程序设计 数组的定义和引用 函数 编译预处理 指针 结构与联合 位运算 文件操作

**考试要求**

1．掌握程序的构成及源程序书写格式。

2．掌握数据类型及其定义方法，运算符的种类、运算优先级，不同数据类型的转换与运算，表达式类型及求值规则。

3．掌握选择结构、循环结构（包括循环的嵌套）的程序调用与使用方法。掌握掌握函数的正确调用、嵌套调用及递归调用。了解宏定义和调用方法。

4．掌握一维、二维数组和字符串的地址以及指向变量、数组、字符串、函数、结构体的指针变量的定义。通过指针引用以上各类型数据。用指针作函数参数。返回地址值的函数。掌握指针数组，指向指针的指针。地址与指针变量的概念。

5．掌握位运算符的含义及使用，了解文件的读写及定位方法。

6．掌握结构化程序设计的方法，具有良好的程序设计风格。

7．掌握程序设计中简单的数据结构和算法并能阅读简单的程序。

* 参阅：

C语言程序设计 谭浩强 清华大学出版社