

《C 程序设计》考试大纲

一、适用专业：地理信息系统

二、题目类型：简答题、选择题、编制程序

三、参考书目

《C 程序设计》（第二版） 谭浩强 著 清华大学出版社

四、基本内容

1. 掌握数据描述与基本操作；

熟练运用运算符与表达式，不同类型数据间的转换及数据的 I/O.

2. 明确 C 程序的流程设计；

熟练掌握选择型程序设计和循环型程序设计；

3. 理解模块化程序设计的基本概念；

熟练运用函数；

掌握变量的存储属性；

能够熟练运用编译预处理。

4. 理解指针变量和指针数组的定义和引用基本概念；

能够熟练运用指针作为函数参数，指向指针的指针，main 函数中的参数；

重点掌握指针与数组，指针与字符串的处理。

5. 理解结构体与共用体和枚举类型数据基本概念；

能够熟练运用结构体数组，结构体指针和链表；

掌握文件类型指针和文件的操作。