

广东工业大学

硕士研究生招生考试专业课考试大纲

考试科目名称：C 语言

课程编号：819

基本内容：（300 字以内）

在掌握 C 语言语法要素的基础上，能具备基本的编程技能，编写基础算法程序。

基础知识：C 语言基本数据类型；控制结构（顺序、条件、循环等）；运算符和表达式；函数；数组；字符与字符串；指针；共用体、结构体和枚举类型；编译预处理；

掌握应用：运用 C 语言表达基本数据结构及算法（顺序结构，链表，树，排序等）；运用 C 语言操作文件。

题型要求及分数比例：（博士生满分 100 分，学术型、专业学位硕士生满分均 150 分）

选择题	60 分	算法填空	40 分
程序设计	50 分		

参考书目(不超过三门)(包括作者、书目、出版社、出版时间、版次)：

《C 程序设计》（第二版）

谭浩强 清华大学 2002. 1

《C 程序设计语言（第 2 版·新版）》（THE C PROGRAMMING LANGUAGE）

BRIAN W. KERNIGHAN 等著徐宝文等译 机械工业出版社 2004. 1