

广东省 2023 年普通高等学校专升本考试要求

计算机基础与程序设计

I. 考试范围

- (一) 程序设计与 C 语言
- (二) 数据的存储与运算
- (三) 顺序程序设计
- (四) 选择结构程序设计
- (五) 循环结构程序设计
- (六) 利用数组处理批量数据
- (七) 用函数实现模块化程序设计
- (八) 善于使用指针
- (九) 使用结构体类型处理组合数据——用户自定义数据类型
- (十) 利用文件保存数据
- (十一) 数据结构引论
- (十二) 线性表
- (十三) 栈和队列
- (十四) 串、数组和广义表
- (十五) 树和二叉树
- (十六) 图
- (十七) 查找
- (十八) 排序
- (十九) 算法的一般概念
- (二十) 算法分析简介

II. 参考书目

1. 谭浩强著：《C 语言程序设计》(第 4 版)，北京：清华大学出版社，2020 年。
ISBN: 9787302544043
2. 严蔚敏、李冬梅、吴伟民编著：《数据结构(C 语言版 附微课视频)》(第 2 版)，
北京：人民邮电出版社，2021 年。ISBN: 9787115379504。

