

计算机基础与程序设计

I. 必修范围

- 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、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
- 十四、队列
- 十五、排序与选择算法
- 十六、树
- 十七、散列表
- 十八、优先队列



十九、并查集

二十、图

II. 参考书目

1. 谭浩强编：《C 语言程序设计》（第 4 版），北京：清华大学出版社，2020 年。
2. 王晓东编：《数据结构（C 语言描述）》（第 3 版），北京：电子工业出版社，2019 年。

