



本节主题：

关于数据结构课程

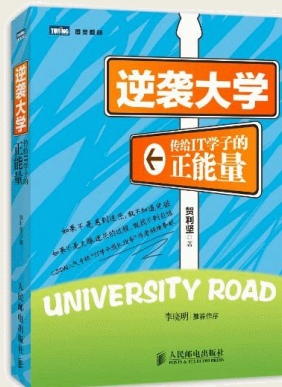
# 贺老师欢迎你



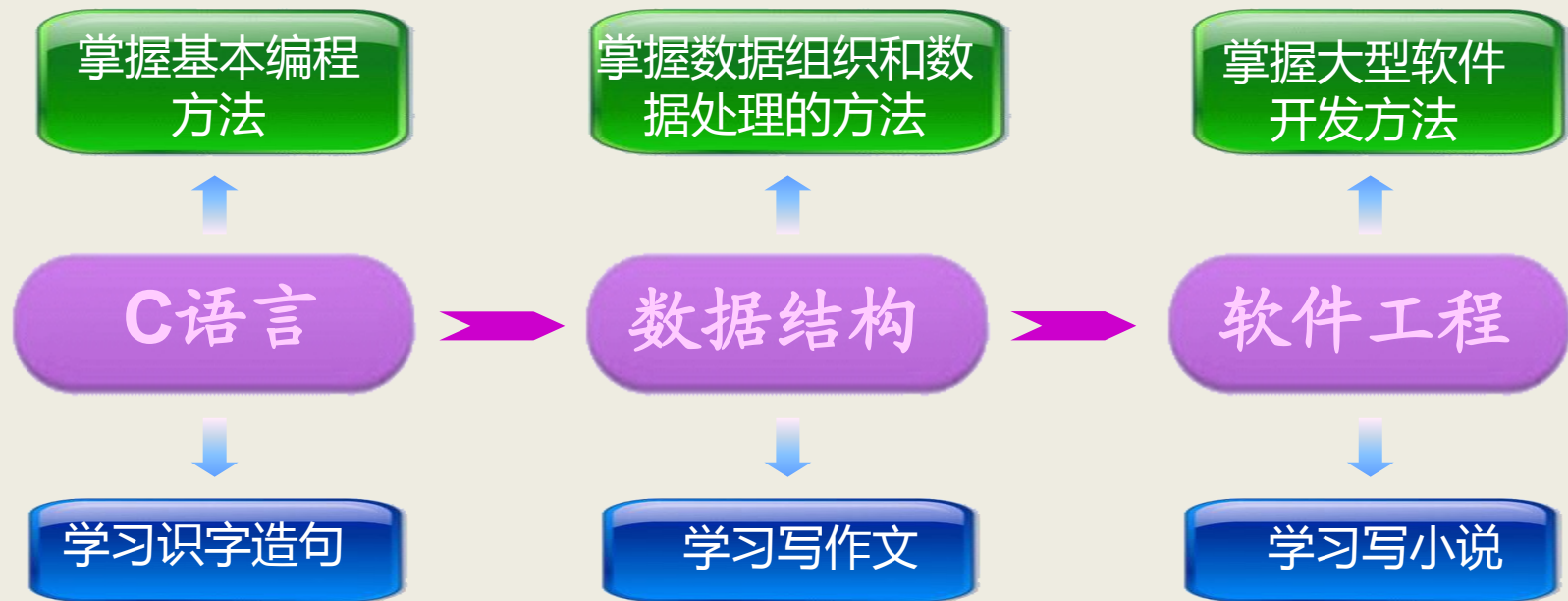
C语言

C++程序设计

大学生学习指导



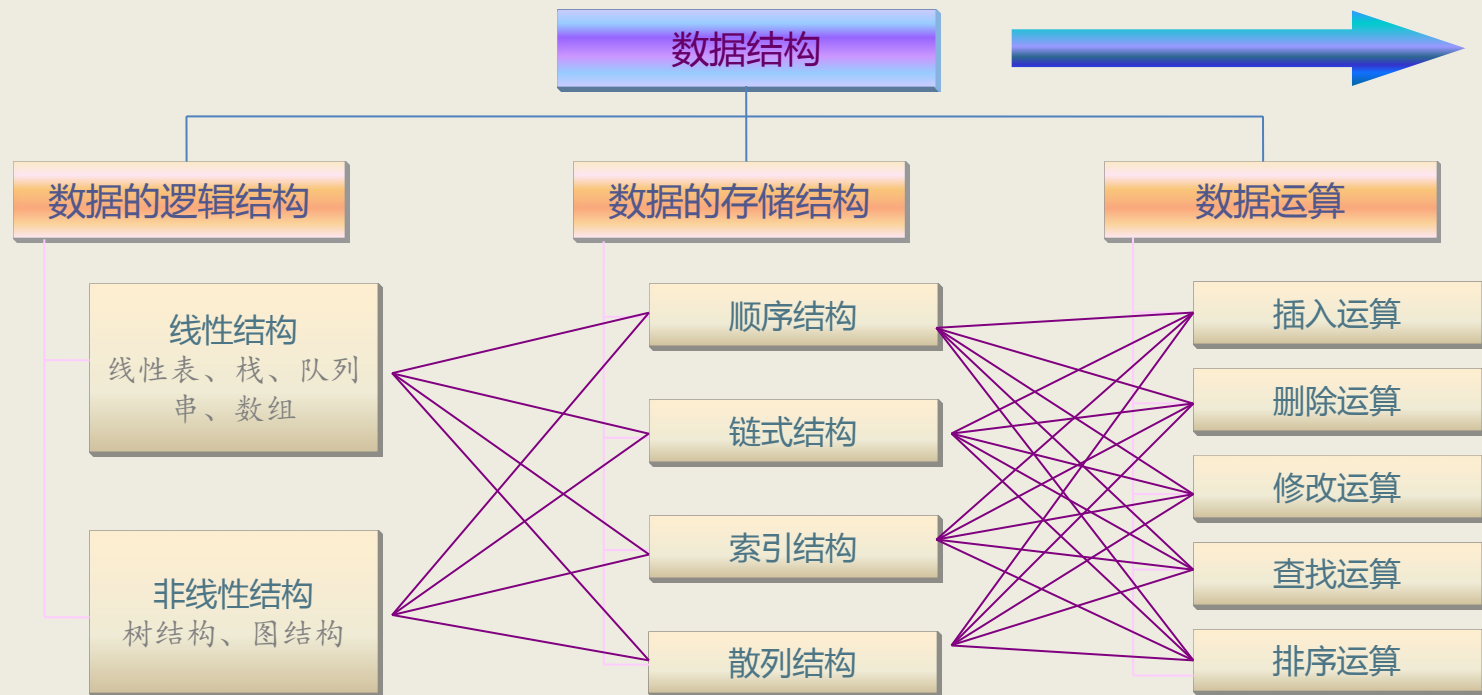
# 学习数据结构的意义



# 数据结构是计算机科学的重要基础



# 数据结构课程的结构



# 课程内容及参考教材

第1章 数据结构、算法、程序设计

第2章 线性表

第3章 栈和队列

第4章 字符串

第5章 数组与广义表

第6章 树和二叉树

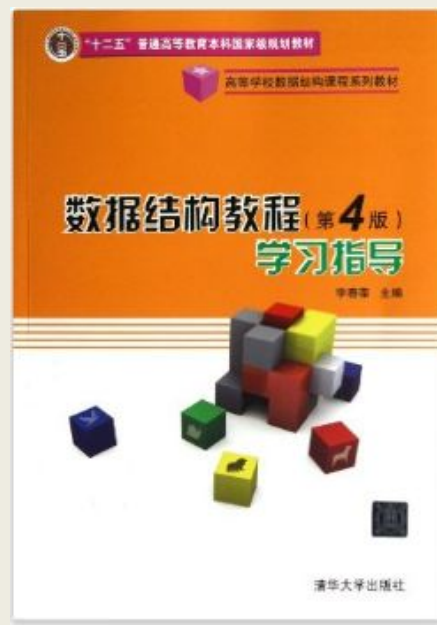
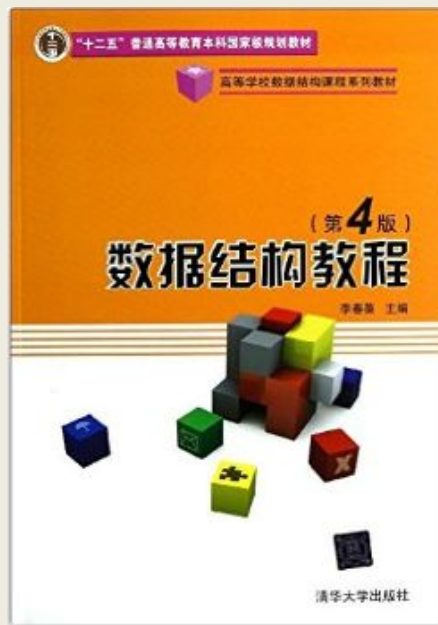
第7章 图

第8章 查找

第9章 内部排序

第10章 外部排序

第11章 文件



# 学习方法建议

学校应该做而且只  
做两件事：打开人的  
经验，发展抽象能力。



学好数据结构，  
提高编程能力！

- ❑ 演绎法
  - ❑ 先学习/讲授理论知识，用知识解决问题。
- ❑ 归纳法
  - ❑ 先解决具体问题，由此归纳出解决问题的理论知识
- ❑ 策略
  - ❑ 归纳和演绎相交叉的学习路线
- ❑ 重点
  - ❑ 将实践的积累有效地进展下去！



## 学习路线



视频讲解



下载课件



阅读教材



课程主页（见博客）

📁 知识体系

📁 示例程序

📁 自测链接

📁 实践项目

📁 参考解答

📁 学习方法指导