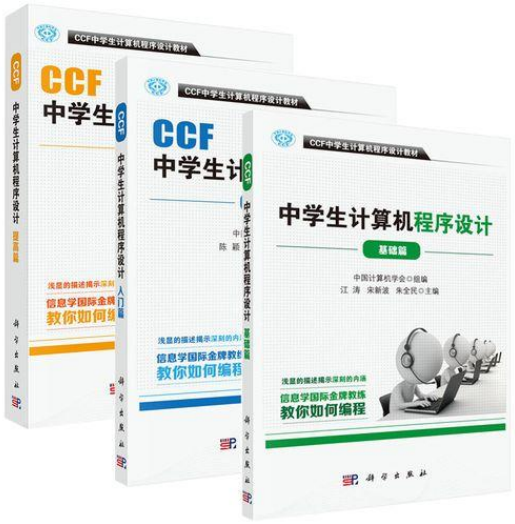
我推荐一些信竞辅导书籍以供预习，这里就分类给大家推荐一些。

一、 信竞入门篇

这部分推荐的书籍是相对比较适合编程零基础学员入门使用的。

1．CCF 中学生计算机程序设计教材



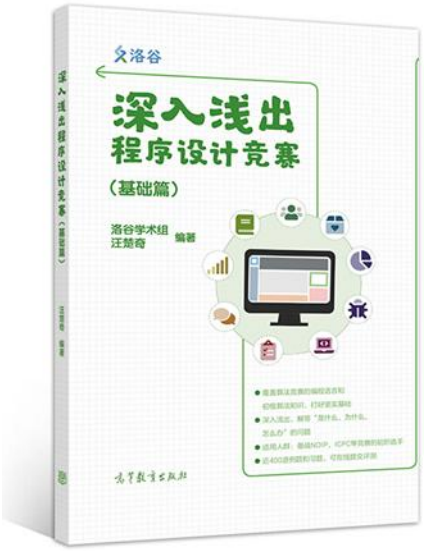
由中国信息学竞赛主办方 CCF(中国计算机学会)出品，属于信息学竞赛官方教材，这是一套面向信息学竞赛选手的从入门到提高的教材，分为入门篇、基础篇、提高篇共三册，内容全面，讲解细致，可以作为查询语法或者算法的工具书。

2．信息学奥赛一本通



这套书共分三册，分别是 C++版、训练指导教程、初赛篇；这套书是是比较适合零基础学员入门使用的，原因是围绕这套书的各种配套非常完善了；有专门收录这套书所有习题进行在线评测的一本通题库网站，有初赛篇辅助学员学习信息学竞赛初赛知识。

3．深入浅出程序设计竞赛

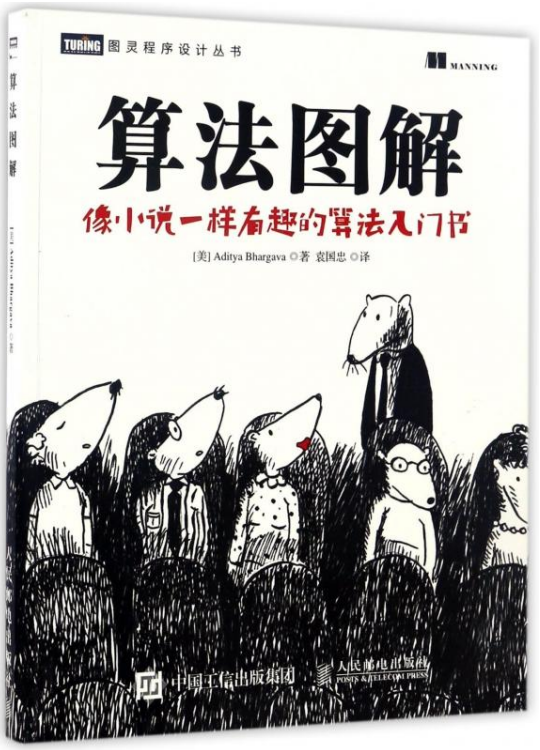


这本书的知识讲解和例题选取确实做到了深入浅出。每章页首的思维导图清晰地告诉了读者本章的主要内容，并且覆盖了绝大多数入门选手需要掌握的知识。生动有趣的语言也便于读者理解相关内容。虽然也有校对不足导致有些错漏，但并不影响学习；最重要的是本书依托于国内最大的信息学竞赛题库网站-洛谷，所有题目都可以在洛谷上进行评测且找到对应的详解。

二、 算法理论入门篇

这部分推荐的书籍是比较适合学完 C++语言基础后用来进行算法理论入门学习的。

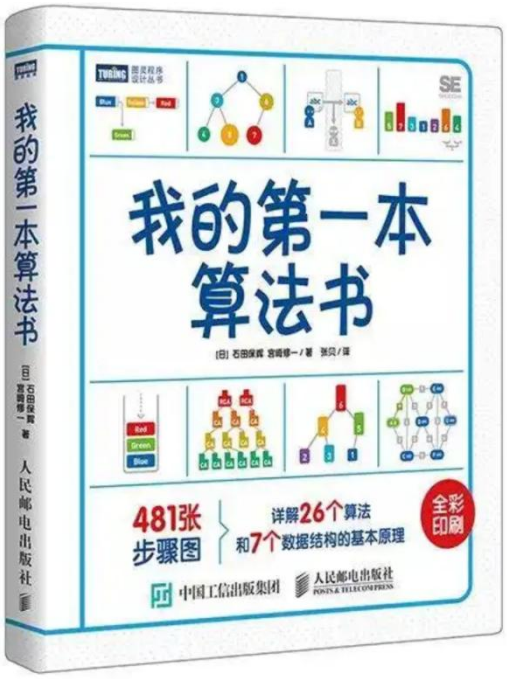
4．算法图解



本书示例丰富，图文并茂，以让人容易理解的方式阐释了算法，旨在帮助程序员在日常

项目中更好地发挥算法的能量。可以补充学习算法理论。比较遗憾的是这本书代码给的是 python 语言，不过完全不影响算法理论的理解。

5．我的第一本算法书



本书采用大量图片，通过详细的分步讲解，以直观、易懂的方式展现了 7 个数据结构和 26 个基础算法的基本原理。本书没有枯燥的理论和复杂的公式，而是通过大量的步骤图帮助读者加深对数据结构原理和算法执行过程的理解，便于学习和记忆。本书的缺点是过于注重图片展示，对算法理论的知识逻辑讲解不如《算法图解》。

三、 提高篇

这部分推荐的书籍是比较适合学完 C++语言基础并有一定算法理论基础的学员深入学习培养算法思维的。

6．挑战程序设计竞赛



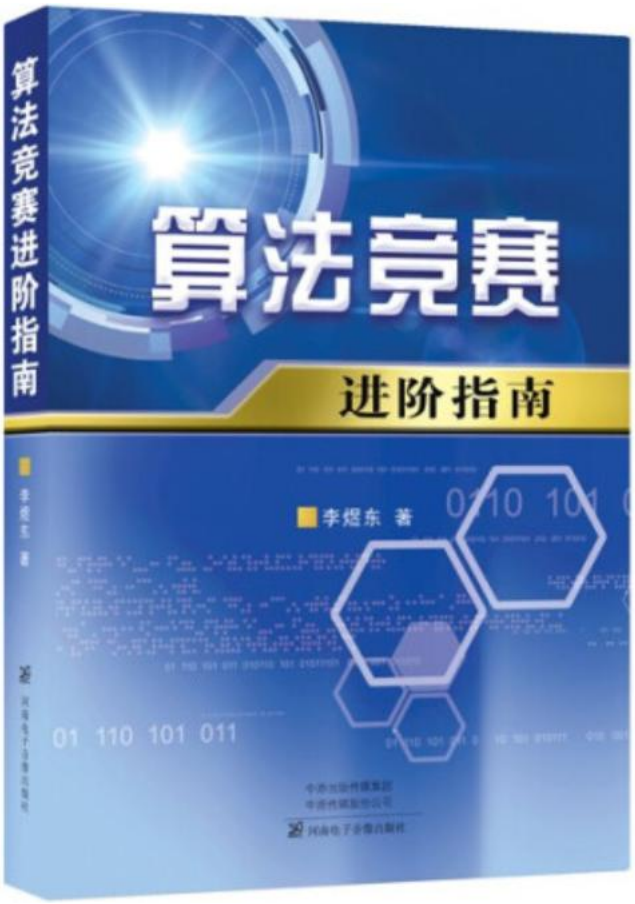
本书对程序设计竞赛中的基础算法和经典问题进行了汇总，分为准备篇、初级篇、中级篇与高级篇 4 章。作者结合自己丰富的参赛经验，对严格筛选的 110 多道各类试题进行了由浅入深、由易及难的细致讲解，并介绍了许多实用技巧。每章后附有习题，供读者练习，巩固所学。

7．算法竞赛入门经典



是一本算法竞赛的入门教材，把 C++语言、算法和解题有机地结合在了一起，淡化理论，注重学习方法和实践技巧，同样分三册，分别是第二版、训练指南、习题与解答。这套书虽然说是入门经典，也确实很经典，但其实并不适合入门者学习，更适合学完 C++语言基础有一定算法了解的学员深入训练培养算法思维使用。

8．算法竞赛进阶指南



本书融合了作者在算法设计教育领域、算法竞赛参赛与指导领域 10 年来的一线经验，其特色是训练读者算法设计的思维习惯，而非对知识流水的记忆性诵读，能让认真阅读本书并完成所有练习的读者，逐渐具有 NOIP 竞赛一等奖以上的实力。