

图书基本信息

书名：<<全国青少年信息学奥林匹克分区联赛初赛培训教材>>

13位ISBN编号：9787308086424

10位ISBN编号：7308086429

出版时间：2011-6

出版单位：浙江大学

作者：曹文//吴涛

页数：391

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

《全国青少年信息学奥林匹克分区联赛初赛培训教材》共分为四篇，分别为基础知识篇、真题解析篇、模拟试题篇、试题解答篇。

基础知识篇介绍计算机科学和信息学的发展、硬件、软件、信息的表示、多媒体、网络、信息技术的新名词、新发展、新特点、新应用，以及数据结构涉及的存储结构、散列表、栈、队列、树、图，递归、分治、排序、穷举、贪心、动态规划等基本算法，数学基础中涉及的代数、几何、组合数学初步等知识。

真题解析篇对第十二届到第十六届的五届试题（含普及组和提高组）进行了详细的分析、解答。

模拟试题篇给出了普及组和提高组各三份模拟试题（用Pascal和c++两种语言描述）。

试题解答篇针对这几份模拟试题进行了详细的解析。

信息学竞赛虽然有一定的难度，但奥林匹克金牌也不是高不可攀的，也许《全国青少年信息学奥林匹克分区联赛初赛培训教材》就是你苦苦追求的打开信息学世界大门的金钥匙，让我们共同努力，在信息学的奇妙天地中去体味信息技术，学习信息技术，开拓信息技术。

书籍目录

第一篇 基础知识篇

第1章 全国青少年信息学奥林匹克联赛大纲

1.1 竞赛形式和成绩评定

1.2 试题形式

1.3 试题的知识范围

第2章 计算机相关理论知识

2.1 计算机和信息技术的发展

2.2 计算机硬件知识

2.3 计算机软件知识

2.4 计算机中的信息表示

2.5 多媒体技术

2.6 计算机网络知识

2.7 信息技术的新名词、新发展、新特点、新应用

第3章 数据结构

3.1 存储结构

3.2 散列表、栈、队列

3.3 树和图

第4章 算法介绍

.....

第三篇 模拟试题篇

第四篇 试题解答篇

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《全国青少年信息学奥林匹克分区联赛初赛培训教材》：通向金牌之路，国际信息学奥赛金牌教练精心打造，高中学生竞赛培训必备教材，也适合初中学生阅读使用。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>