

<<信息学奥林匹克(普及版)>>

图书基本信息

书名：<<信息学奥林匹克(普及版)>>

13位ISBN编号：9787535747532

10位ISBN编号：7535747531

出版时间：2006-11

出版时间：湖南科学技术

作者：戴胜军

页数：395

字数：632000

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>

<<信息学奥林匹克(普及版)>>

内容概要

作为信息学奥林匹克竞赛资深辅导老师的戴胜军先生，针对小学生和初中生信息学奥林匹克竞赛培训教材短缺的实际情况。

编写了本套书。

本套书分普及版与提高版两册，分别针对全国青少年信息学奥林匹克普及组与提高组两个级别竞赛编写。

本套书最大的特色在于，作者把目标锁定于学习各知识点的方法，而不是要传授的知识本身。

作者把更多的笔墨用于引导学生去理解、去领悟，让他们在实践中自己得出结论，最后再与书本上的结论作比较。

本书是其中之一的普及版。

书籍目录

第一章 信息技术基础 第一节 辉煌六十年 第二节 计算机硬件与软件 第三节 个人计算机
第四节 一千不等于1000 第五节 Windows操作系统 第六节 其他操作系统 第七节 汉字技术
第八节 网络技术基础 第九节 多媒体与数据库 第十节 计算机病毒与信息学道德规范 习题
第二章 程序基础 第一节 我的第一个程序 第二节 输入输出语句 第三节 整数类型与实数
类型 第四节 字符类型与布尔类型 第五节 变量与常量 第六节 系统预定义函数 第七节 关
系运算与表达式 第八节 位运算及其应用 习题第三章 程序的基本结构 第一节 顺序结构与分
支结构 第二节 多分支结构 第三节 for循环 第四节 while循环 第五节 repeatuntil循环 第六
节 循环综合应用 第七节 随机函数及其应用 习题第四章 构造数据类型 第一节 子界类型与
集合类型 第二节 数组类型 第三节 数组的排序 第四节 多维数组 第五节 字符串类型 第
六节 高精度运算 第七节 数制转换及其应用 第八节 枚举类型 第九节 记录类型 第十节
文件类型 第十一节 文件输入输出实例 习题第五章 结构化程序设计 第一节 过程与参数传递
第二节 自定义函数 第三节 结构化程序设计 第四节 程序的时间复杂度 第五节 递推算法
第六节 递归算法 第七节 递归与分治 第八节 回溯算法 习题第六章 动态数据结构与线性
表 第一节 顺序结构与HASH表 第二节 指针类型 第三节 链表 第四节 线性结构及其描述
第五节 栈式结构及其应用 第六节 栈与深度优先搜索 第七节 队列与广度优先搜索 第八节
程序的空间复杂度 习题第七章 非线性结构 第一节 树形结构及其特点 第二节 二叉树及其
特征 第三节 二叉树的应用 第四节 二叉树的典型应用 第五节 图及其表示 第六节 图的典
型算法 第七节 图的简单应用 第八节 欧拉图与哈密尔顿图 第九节 非线性结构综合 习题第
八章 高效算法入门 第一节 贪心算法 第二节 搜索优化 第三节 双向广度优先搜索 第四节
锦囊秘计 第五节 动态规划基础 第六节 数论基础 第七节 排列与组合初步 习题附录 附
录一 ASC 码表 附录二 PASCAL语言出错代码提示中英文对照 附录三 PASCAL语言编辑命令
一览表 附录四 PASCAL常用标准函数与过程 附录五 全国青少年信息学奥林匹克联赛大纲 附
录六 第十一届全国青少年信息学奥林匹克联赛初赛试题 参考答案 附录七 第十一届全国青少年
信息学奥林匹克联赛复赛试题试题分析 附录八 2000年小学生计算机知识竞赛初赛试题 参考答案
附录九 小学信息学奥赛试题选编

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>