

<<高中信息技术奥赛一本全>>

图书基本信息

书名：<<高中信息技术奥赛一本全>>

13位ISBN编号：9787544028967

10位ISBN编号：7544028968

出版时间：2005-7

出版时间：山西教育出版社

作者：翟红宇

页数：280

字数：397000

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>

## <<高中信息技术奥赛一本全>>

### 内容概要

信息学奥林匹克竞赛与数、理、化、生物四学科一样，分为联赛和竞赛两部分。

联赛分两个等级组：普及组（初中）和提高组（高中），由全国统一命题，统一阅卷标准，统一经过初、复赛两轮竞赛，在全国各地统一时间组织竞赛，赛后产生出赛区的一、二、三等奖。

在联赛的基础上，各地再选拔产生一个由四名组成的省市代表队参加全国竞赛。

初赛的试题结构由四部分组成：一、选择题；二、问题求解题；三、程序阅读理解题；四、程序完善题。

通过对近几年复赛试题的分析，可以归纳出题目的大致范围为：初中组不包含动态规划问题；高中组题目比初中组难，动态规律是难点，另外与数学、物理相关的一些题目这几年出的较多，知识面比较宽，算法的难度与NOI相近。

试题总的特点是：第一，试题内容没有具体界定，试题的类型灵活多样；第二，试题与当前计算机技术发展紧密相关；第三，在试题中出现了很多大学的课程知识，如人工智能、图论、组合数学等；第四，要求学生有熟练的编程技术，有良好的心理素质，并能在短时间内有创造性发挥。

总之，信息学奥林匹克竞赛对学生有着较高的要求，要想在竞争中取胜，应具备三个条件：首先要有扎实的知识功底；其次要有良好的心理素质；第三要有创新精神和创造能力。

做到勤思考、勤实践，祝您考试成功！

<<高中信息技术奥赛一本全>>

书籍目录

计算机的发展 计算机硬件知识 计算机软件知识 计算机中信息的表示 多媒体技术与信息安全 计算机网络知识 一般数学问题的求解 逻辑推理 字符串处理 递推与迭代 穷举与筛选 不同进制的转换与应用 高精度计算 递归算法 数据排序 回溯算法 排列组合 数据结构 线性表 栈 队列 二叉树 图 贪心算法 分治法 最短路径的问题 简单搜索算法 附录 常用ASCII码表 TURBO PASCAL 保留字 TURBO PASCAL 标准标识符 TURBO PASCAL 运算符 TURBO PASCAL 标准过程与函数 TURBO PASCAL 编译、运行错误对照表

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>