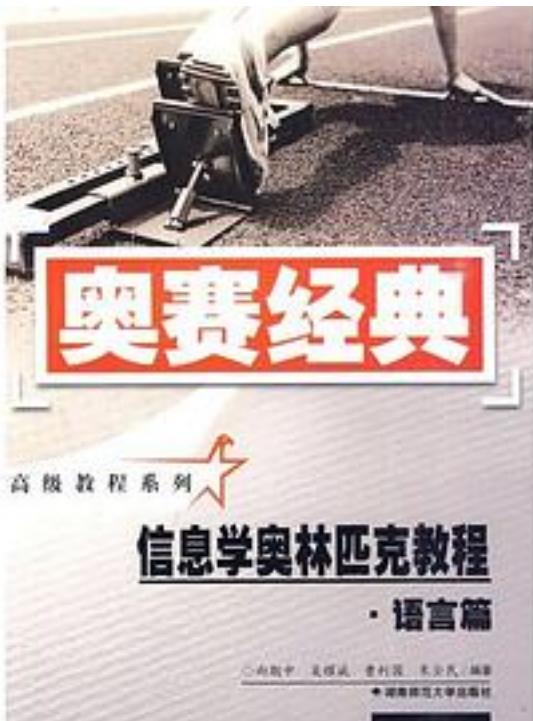


信息学奥林匹克教程 · 语言篇



[信息学奥林匹克教程 · 语言篇 下载链接1](#)

著者:

出版者:湖南师范大学

出版时间:2003-6

装帧:

isbn:9787810813082

《信息学奥林匹克教程》(语言篇): 全国青少年信息学奥林匹克竞赛 (NOI) 和联赛 (NOIP) 是由教育部、中国科协批准和举办的面向全国青少年在校学生的一项重大赛事, 每年在全国各省、市、自治区举行。它与国际信息学奥林匹克竞赛 (IOI) 直接接轨。该项赛事已成为我国校外计算机活动中最有代表性的形式, 每年都吸引着数以万计的青少年投身到这一活动当中。NOI和NOIP在试题难度上有一个层次关系, NOI注重提高, 人数相对少一点, 而NOI注重普及, 每年参加的人数较多, 普及面相对较广。由于NOI竞赛的内容多, 而且目前使用的信息技术教材内容与竞赛不完全适应, 为此, 湖南师范大学出版社和湖南省青少年信息学奥林匹克竞赛组织委员会组织多年从事信息学奥林匹克竞赛命题、培训等工作的专家、教授、博士和湖南省信息学奥赛优秀辅导教师编写了

这套“信息学奥林匹克教程”。该书是作者十几年来培养学生参加国际、国内信息学奥林匹克竞赛的经验总结。全套教程分为三本，其中《语言篇》主要介绍竞赛规定语言之一，也是竞赛使用最为广泛、最适应竞赛的编程语言——TurboPascal7.0环境、语句与程序结构；《基础篇》主要面向竞赛入门的学生，介绍了国际、国内青少年信息学奥林匹克竞赛活动的发展、竞赛条例和规程，以及信息学奥林匹克的指导思想、命题原则和教育思想，详细阐述了计算机基础知识、算法概述、简单数据结构和基础算法模型等，培养学生参加NOIP的活动；《提高篇》主要针对提高竞赛水平的学生，详细阐述了基本算法设计策略、搜索及搜索优化方法、图论算法处理及其动态规划的应用等内容，为适应信息学竞赛新的发展的需要，还简单介绍了Linux操作系统、Gcc、FreePascal编程环境。整套教程根据NOIP、NOI及IOI的要求，以算法为主线，以习题分析为载体，深入浅出，既有各个算法设计基本思路的讲解及对求解问题的分析，注重了算法引导分析与不同算法的比较，又给出了具体的编程思路与参考程序，程序采用信息学竞赛流行的TurboPascal7.0语言编写，并注重结构化与可读性，并提供了竞赛模拟试题，方便读者检测竞赛学生或自我检测。

作者介绍:

目录:

[信息学奥林匹克教程·语言篇](#) [下载链接1](#)

标签

计算机

竞赛

实用

信息

中国

评论

一本三人讀過一人想讀的書= = 暑假痛苦的回憶ヽ(￣▽￣")ゝ

曾经的甘泉

不归路~~~~(>_<)~~~~

初升高那年参加了绵中的夏令营，在校外的书店里面发现了这本书，夏令营结束后回家自己捣鼓书上的内容，从此与计算机科学接下了不解之缘。看着那个暑假十四岁的自己，满满的都是回忆。

pascal语言经典教材

[信息学奥林匹克教程 · 语言篇 下载链接1](#)

书评

[信息学奥林匹克教程 · 语言篇 下载链接1](#)