

<<制胜数学奥林匹克>>

图书基本信息

书名：<<制胜数学奥林匹克>>

13位ISBN编号：9787030103345

10位ISBN编号：7030103343

出版时间：2003-3

出版单位：科学出版社

作者：侯文华

页数：181

字数：222000

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>

## <<制胜数学奥林匹克>>

### 内容概要

本书介绍数学奥林匹克竞赛有关的数学知识以及解题的方法与技巧，目的是培养广大青少年解决较难数学问题的能力。

主要内容包括：数、数学归纳法，同余，级数求和，丢番图方程，代数基本定理，代数方程，经典不等式，组合数学，容斥原理，鸽笼原理和极值问题等。

本书论述严谨，内容丰富。

书中有大量的例题和习题，其中有许多取自历届美国和国际数学奥林匹克数学竞赛，通过习题的练习可使学生增加学习数学的兴趣和赢得数学奥林匹克竞赛的信心。

读者对象为广大青年学生、中学教师和数学爱好者。

<<制胜数学奥林匹克>>

作者简介

作者：(美国)E.洛桑斯基 C.鲁索 译者：侯文华 张连芳

## <<制胜数学奥林匹克>>

### 书籍目录

第一章 数 1.1 自然数 1.2 数学归纳法 1.3 同余 1.4 有理数和无理数 1.5 复数 1.6 级数与求和 1.7 Diophantus方程 1.8 二次互反性第二章 代数学 2.1 基本定理与技巧 2.2 多项式方程 2.3 代数方程与不等式 2.4 经典不等式第三章 组合学 3.1 什么是组合学 3.2 计数基础 3.3 递归关系 3.4 母函数 3.5 容斥原理 3.6 鸽笼原理 3.7 组合平均 3.8 一些极值问题练习的提示与答案参考文献符号说明索引

<<制胜数学奥林匹克>>

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>