

<<挑战IMO>>

图书基本信息

书名：<<挑战IMO>>

13位ISBN编号：9787532628261

10位ISBN编号：7532628264

出版时间：2009-8

出版时间：上海辞书出版社

作者：熊斌，范端喜，金荣生 编著

页数：384

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>

## 前言

数学奥林匹克已经走过了百余年的历史。

1894年，匈牙利教育部门通过一项决议，准备在中学举办数学竞赛。适逢著名科学家埃特沃什男爵担任教育部长；在埃特沃什的积极支持下，这项比赛得到了发扬光大。这是世界上最早的有组织地举办的数学竞赛。随后，其他国家纷纷效仿。

罗马尼亚、保加利亚、波兰和捷克斯洛伐克分别于1902年、1949年、1950年和1951年开始举办中学生数学竞赛。

特别值得一提的是两个超级大国——前苏联和美国。1934年，在当时的列宁格勒（今圣彼得堡），由著名数学家狄隆涅主持举办了中学生数学竞赛；1935年，莫斯科也开始举办。这两个竞赛都一直延续至今。全俄（后改“全苏”）数学竞赛1961年开始。前苏联人把数学竞赛称作“数学奥林匹克”，认为数学是“思维的体操”，这些观点都有很大的影响。

## &lt;&lt;挑战IMO&gt;&gt;

## 内容概要

数学竞赛对于激发学生的学习兴趣、开发智力、培养数学探索能力和创新能力、拓宽视野有着非常积极的作用，通过开展数学竞赛活动，可以更好地发现和培养优秀学生，让他们得到进一步发展，同时也能提高教师的教学和科研水平，促进教学改革，本书将高中数学竞赛的主要内容分成18讲介绍给读者，通过这18讲，作者尽量把高中数学竞赛的一些重要知识和内容，重要的数学思想方法和解题技巧重新进行梳理和整合，精选了一些国内外的经典赛题和作者自编的题目进行详细的分析和解答，目的是为读者提供一本有效的参考资料。

书籍目录

前言第1讲 函数的性质及其应用第2讲 集合问题第3讲 平均不等式第4讲 柯西不等式第5讲 不等式证明的一些方法第6讲 数学归纳法第7讲 递推数列第8讲 面积问题第9讲 几何中的几个著名定理第10讲 几何不等式第11讲 数的整除性第12讲 同余第13讲 不定方程的解法第14讲 对应第15讲 算两次第16讲 离散量的最大值和最小值第17讲 图论的方法第18讲 极端原理2008年全国高中数学联合竞赛一试(A卷) 试题及参考答案2008年全国高中数学联合竞赛加试(A卷) 试题及参考答案

#### 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>