

<<美国数学奥林匹克题解>>

图书基本信息

书名：<<美国数学奥林匹克题解>>

13位ISBN编号：9787308072366

10位ISBN编号：7308072363

出版时间：2010-1

出版时间：浙江大学出版社

作者：《美国数学奥林匹克题解》编委会 编

页数：138

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>

## &lt;&lt;美国数学奥林匹克题解&gt;&gt;

## 前言

数学是锻炼思维的体操，以数学为内容的竞赛已有悠久的历史。

在公元16世纪意大利的Tartalia和Cardano、曾以解一元三次方程为内容进行过激烈的竞赛。

在9世纪，法国科学院等也曾以悬赏的形式征求对数学难题的解答，通过有奖比赛而得到，重要的数学发现。

国际数学奥林匹克的权威人士认为，以激发数学才能和引起数学兴趣为目的，中学生自愿参加的数学竞赛，是从匈牙利开始的。

1894年，著名数学家、物理学家L.Eotvos男爵就任匈牙利文化大臣，从这一年起，便开始了为选拔有数学才能的学生的国家考试，开始命名为Eotvos竞赛，后来又以对这一竞赛做出了贡献的J.Kurschak的名字命名，这一竞赛对匈牙利的数学发展起了很重要的作用。

后来很多有成就的数学家都曾是一竞赛的优胜者，例如：1897年的优胜者利波特·费叶尔，在傅立叶级数的可积性理论方面做出了许多出色的工作，1898年的优胜者忒奥多耳·冯·卡门是著名的应用力学家和工程师，对航空和航天技术的发展有过卓越的贡献，1903年的优胜者阿尔伏瑞德·哈尔提出了哈尔测度，马赛尔·黎斯是1904年的优胜者，在泛函分析中提出黎斯凸性定理，而1912年的优胜者嘎波尔·基格，他和波利亚合著的《分析中的定理和问题》至今仍享有盛名。

继匈牙利之后，罗马尼亚于1902年由《数学杂志》组织过数学竞赛，在以后的30年中再没有其他国家系统举办过重大的类似活动，直到匈牙利数学竞赛造就的大师们纷纷登台的时候，欧洲其他国家才睁开惊奇的目光，产生了浓厚的兴趣，并争相效仿。

1934年，前苏联在列宁格勒（今圣彼得堡）大学举办中学生数学奥林匹克，首次将中学生的数学竞赛与体育竞赛的奥林匹克相提并论，把这种活动命名为“数学奥林匹克”。

1949年，保加利亚举办了数学竞赛。

1950年，波兰举办了数学竞赛。

1951年，捷克斯洛伐克举办了数学竞赛。

1956年，中国举办了数学竞赛。

1958年，印度举办了数学竞赛。

此后还有前东德、瑞典（1961）、越南、前南斯拉夫、荷兰、古巴、意大利（1962）、蒙古、卢森堡（1963）、西班牙（1964）、英国、芬兰、阿根廷、比利时（1965）、以色列（1968）、加拿大、希腊（1969）、前西德（1970）、澳大利亚（1971）、美国（1972）等国举办了数学竞赛。

## <<美国数学奥林匹克题解>>

### 内容概要

“国际数学奥林匹克题库”汇集了国内外重大数学竞赛的试题和解答。

这些竞赛试题构思独特，新颖别致，灵活深邃，内容广，内涵深。

解这些题不仅需要扎实的基础知识和基本技能，也需要灵活的思维和坚强的毅力。

因此，对于有志于参加数学竞赛的同学来说，本丛书中的问题是不可或缺的训练材料。

“国际数学奥林匹克题库”的编写也是对国际数学竞赛资料的一次大整理，可作为各数学竞赛老师的一份重要资料，作为数学爱好者了解数学竞赛的一个窗口。

## &lt;&lt;美国数学奥林匹克题解&gt;&gt;

## 书籍目录

一、美国数学奥林匹克(1990—2008)试题 第19届美国数学奥林匹克(1990) 第20届美国数学奥林匹克(1991) 第21届美国数学奥林匹克(1992) 第22届美国数学奥林匹克(1993) 第23届美国数学奥林匹克(1994) 第24届美国数学奥林匹克(1995) 第25届美国数学奥林匹克(1996) 第26届美国数学奥林匹克(1997) 第27届美国数学奥林匹克(1998) 第28届美国数学奥林匹克(1999) 第29届美国数学奥林匹克(2000) 第30届美国数学奥林匹克(2001) 第31届美国数学奥林匹克(2002) 第32届美国数学奥林匹克(2003) 第33届美国数学奥林匹克(2004) 第34届美国数学奥林匹克(2005) 第35届美国数学奥林匹克(2006) 第36届美国数学奥林匹克(2007) 第37届美国数学奥林匹克(2008)

二、美国数学奥林匹克(1990—2008)解答 第19届美国数学奥林匹克(1990) 第20届美国数学奥林匹克(1991) 第21届美国数学奥林匹克(1992) 第22届美国数学奥林匹克(1993) 第23届美国数学奥林匹克(1994) 第24届美国数学奥林匹克(1995) 第25届美国数学奥林匹克(1996) 第26届美国数学奥林匹克(1997) 第27届美国数学奥林匹克(1998) 第28届美国数学奥林匹克(1999) 第29届美国数学奥林匹克(2000) 第30届美国数学奥林匹克(2001) 第31届美国数学奥林匹克(2002) 第32届美国数学奥林匹克(2003) 第33届美国数学奥林匹克(2004) 第34届美国数学奥林匹克(2005) 第35届美国数学奥林匹克(2006) 第36届美国数学奥林匹克(2007) 第37届美国数学奥林匹克(2008)

三、附录部分 附录1 第1~18届美国数学奥林匹克试题(1972—1989) 附录2 美国代表队在历届IMO中成绩一览

<<美国数学奥林匹克题解>>

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>