

图书基本信息

书名：<<青少年数学国际城市邀请赛试题解答>>

13位ISBN编号：9787030358387

10位ISBN编号：7030358384

出版时间：2013-1

出版单位：科学出版社

作者：朱华伟，孙文先

页数：184

字数：240000

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

“青少年数学国际城市邀请赛”（Invitational World Youth Mathematics Inter-City Competition, IMC）始于1999年，是由台湾高雄师范大学创办的国际性数学竞赛，每年举行一届，2003年因“非典”停办一届，历届赛事分别在中国台湾、菲律宾塔盖泰、印度勒克瑙、中国澳门、韩国仁川、南非德班、印度尼西亚巴厘岛、中国温州和长春等地举行，刚开始时只有六七个国家和地区参赛，2011年由印度尼西亚教育部主办，参赛的国家和地区已达29个，这项赛事旨在为青少年提供一个国际交流的机会，促进世界各地青少年的友谊及合作精神，发掘世界各地资优学生的数学潜能。

每一次IMC都是世界各地青少年数学爱好者的一次盛会，对激发学生的学习兴趣、开发智力、培养创新能力、开阔视野有着非常积极的作用。

数学竞赛并非另类数学，而是一种追求数学知识及逻辑思维的智力发展的有效途径，也是多方面能力的锻炼。

这些能力包括思考所需的专注能力，寻求解答的不屈不挠的劲头，团队分工、互助合作的精神。

通过数学竞赛还可以了解世界各国数学教育的模式及数学课程的现状，为各国的数学教育改革提供一个实验平台。

目前参加IMC赛事的有20多个国家和地区的代表队，以城市为邀请单位，每一个城市派出的代表队由一名领队、一名副领队和4名（或不多于4名）学生组成，须为未满15周岁且尚未就读高中的青少年学生。

.....

## 内容概要

朱华伟、孙文先编著的《青少年数学国际城市邀请赛试题解答》收录了

“青少年数学国际城市邀请赛”第一届(1999年)至第十二届(2011年)的全部试题，每届包含个人竞赛和队际竞赛两套试题本书对每一道试题均给出详解，有些题还给出了多种解法，目的是使读者加深对问题的理解，从中得到有益的启发。

《青少年数学国际城市邀请赛试题解答》可供初中数学资优生、准备中考数学的考生、准备参加各类初中数学竞赛的选手、中学数学教师、高等师范院校数学教育专业大学生、数学爱好者及数学研究工作者参考。

## 作者简介

朱华伟，先生广州大学计算机教育软件所所长，湖北省十大杰出青年享受国务院政府特殊津贴。国际中小学生数学能力评估学术委员会执行主任，中国教育数学学会常务副理事长，中国数学会奥林匹克委员会委员，全国华罗庚金杯赛主试委员国家队教练培养多名选手获国际金牌。2009年任第50届国际数学奥林匹克中国国家队领队、主教练，取得团体总分第一名，6名选手全部获得金牌。

孙文先，先生财团法人台北市九章数学教育基金会董事长，青少年数学国际城市邀请赛委员会主席。

1991年协助中国台湾地区派队参加国际数学奥林匹克竞赛；2002年获得由国家数学竞赛世界联盟颁发的艾尔多斯奖（Erdos Award）。

书籍目录

张景中谈奥数

前言

第1章 第一届青少年数学国际城市邀请赛

1.1 个人竞赛试题

1.2 个人竞赛试题解答

1.3 队际竞赛试题

1.4 队际竞赛试题解答

第2章 第二届青少年数学国际城市邀请赛

2.1 个人竞赛试题

2.2 个人竞赛试题解答

2.3 队际竞赛试题

2.4 队际竞赛试题解答

第3章 第三届青少年数学国际城市邀请赛

3.1 个人竞赛试题

3.2 个人竞赛试题解答

3.3 队际竞赛试题

3.4 队际竞赛试题解答

第4章 第四届青少年数学国际城市邀请赛

4.1 个人竞赛试题

4.2 个人竞赛试题解答

4.3 队际竞赛试题

4.4 队际竞赛试题解答

第5章 第五届青少年数学国际城市邀请赛

5.1 个人竞赛试题

5.2 个人竞赛试题解答

5.3 队际竞赛试题

5.4 队际竞赛试题解答

第6章 第六届青少年数学国际城市邀请赛

6.1 个人竞赛试题

6.2 个人竞赛试题解答

6.3 队际竞赛试题

6.4 队际竞赛试题解答

第7章 第七届青少年数学国际城市邀请赛

7.1 个人竞赛试题

7.2 个人竞赛试题解答

7.3 队际竞赛试题

7.4 队际竞赛试题解答

第8章 第八届青少年数学国际城市邀请赛

8.1 个人竞赛试题

8.2 个人竞赛试题解答

8.3 队际竞赛试题

8.4 队际竞赛试题解答

第9章 第九届青少年数学国际城市邀请赛

9.1 个人竞赛试题

9.2 个人竞赛试题解答

9.3 队际竞赛试题

9.4 队际竞赛试题解答

第10章 第十届青少年数学国际城市邀请赛

10.1 个人竞赛试题

10.2 个人竞赛试题解答

10.3 队际竞赛试题

10.4 队际竞赛试题解答

第11章 第十一届青少年数学国际城市邀请赛

11.1 个人竞赛试题

11.2 个人竞赛试题解答

11.3 队际竞赛试题

11.4 队际竞赛试题解答

第12章 第十二届青少年数学国际城市邀请赛

12.1 个人竞赛试题

12.2 个人竞赛试题解答

12.3 队际竞赛试题

12.4 队际竞赛试题解答

### 媒体关注与评论

朱华伟教授认为，竞赛数学是教育数学的一部分，这个看法是言之成理的，数学要解题，要发现问题、创造方法。

年复一年进行的数学竞赛活动，不断地为数学问题的宝库注入新鲜血液，常常把学术形态的数学成果转化为可能用于教学的形态，早期的国际数学奥林匹克试题，有不少进入了数学教材，成为例题和习题。

竞赛数学与教育数学的关系，于此可见一斑。

——张景中 谈奥数

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>