

<<数学奥林匹克不等式欣赏>>

图书基本信息

书名：<<数学奥林匹克不等式欣赏>>

13位ISBN编号：9787560333809

10位ISBN编号：756033380X

出版时间：2011-10

出版时间：哈尔滨工业大学

作者：邓寿才

页数：240

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>

## <<数学奥林匹克不等式欣赏>>

### 内容概要

全文共包括几道奥数妙题的优美探讨、一道美国数学奥林匹克题的赏析、奥数妙题欣赏随笔、一道奥数妙题的归纳与引申、品味欧拉定理引发趣味联想五篇长文。

本书适合于高等学校相关专业师生，数学奥林匹克选手及教练员和数学爱好者参考使用。

## <<数学奥林匹克不等式欣赏>>

### 书籍目录

#### 几道奥数妙题的优美探讨

- (一)漂亮证明
- (二)变通配对
- (三)参数、指数推广
- (四)系数推广
- (五)元数推广
- (六)综合推广
- (七)全面推广
- (八)一道伊朗数学奥赛题
- (九)一道土耳其数学奥赛题
- (十)一道乌克兰数学奥赛题
- (十一)一道好题
- (十二)一道秘鲁数学奥赛题
- (十三)新的问题
- (十四)追求更美
- (十五)一类三角不等式

#### 一道美国数学奥林匹克题的赏析

- (一)几种证明
- (二)系数推广
- (三)参数推广
- (四)指数推广
- (五)系数、指数推广
- (六)元数推广
- (七)再推广
- (八)继续探讨
- (九)新推广
- (十)配对结论
- (十一)多元推广
- (十二)又推广

#### 奥数妙题欣赏随笔

- (一)一道陕西省数学奥赛题
- (二)一道吉林省数学奥赛题
- (三)一题多解
- (四)一道波兰数学奥赛题
- (五)星光灿烂

#### 一道奥数妙题的归纳与引申

- (一)多种证明
- (二)参数推广与加权推广
- (三)漂亮配对
- (四)多元形式
- (五)再推广

#### 品味欧拉定理 引发趣味联想

- (一)定理的证明
- (二)Euer不等式的推式
- (三)向椭圆推广

<<数学奥林匹克不等式欣赏>>

(四)继续探讨

(五)深入探讨

(六)漂亮的副产品

编辑手记

<<数学奥林匹克不等式欣赏>>

章节摘录

版权页： 插图：

## <<数学奥林匹克不等式欣赏>>

### 编辑推荐

《数学奥林匹克不等式欣赏》的作者是泸州晚报曾多次报道的农民数学家邓寿才。这是继今年7月《数学奥林匹克不等式散论》后，邓寿才出版的又一本新作。

<<数学奥林匹克不等式欣赏>>

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>