

# 《不等式的解题方法与技巧-高中卷-5-第二版》

## 图书基本信息

书名：《不等式的解题方法与技巧-高中卷-5-第二版》

13位ISBN编号：9787561791820

10位ISBN编号：7561791828

出版时间：2012-7

出版社：华东师范大学出版社

作者：苏勇

页数：194

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《不等式的解题方法与技巧-高中卷》

## 内容概要

奥数小丛书 高中卷5（第二版 不等式的解题方法与技巧），ISBN：9787561791820，作者：苏勇，熊斌  
编著

# 《不等式的解题方法与技巧-高中尽

## 作者简介

苏勇2009年毕业于美国达特茅斯学院并获得数学专业最高荣誉学位，现正攻读美国斯坦福大学统计学博士。在高中、初中时曾经多次获得全国数学联赛一等奖，2004年获得中国数学奥林匹克银牌。

## 书籍目录

### 1 证明不等式的基本方法

#### 1.1 比较法

#### 1.2 放缩法

#### 1.3 分析法

#### 1.4 待定系数法

#### 1.5 标准化（归一化）

#### 1.6 Schur不等式

#### 1.7 Ho1der不等式

#### 习题1

### 2 和式的恒等变换

#### 习题2

### 3 变量代换法

#### 习题3

### 4 反证法

#### 习题4

### 5 构造法

#### 5.1 构造恒等式

#### 5.2 构造函数

#### 5.3 构造图形

#### 5.4 构造对偶式

#### 5.5 构造数列

#### 5.6 构造辅助命题

#### 5.7 构造例子（反例）

#### 习题5

### 6 局部不等式

#### 习题6

### 7 数学归纳法与不等式证明

#### 习题7

### 8 不等式与多变量函数最值

#### 8.1 累次求最值法

#### 8.2 磨光变换法

#### 8.3 调整法

#### 习题8

### 9 一些特殊的证明方法和技巧

#### 9.1 断开求和法

#### 9.2 枚举法

#### 9.3 加“序”条件

#### 9.4 一些非“对称”不等式的处理方法

#### 习题9

#### 习题解答

## 精彩短评

- 1、好的辅导书，有用。
- 2、不等式的解题方法与技巧很好的参考书....
- 3、货已经收到
- 4、书挺好，但难度较大。。。可以因人而异
- 5、难度很大，但是很值的去看，华师大的书顶
- 6、题类型还可以，解题方法多，
- 7、ok~!
- 8、不错的参考书，无论是内容还是纸张的质量，都属上乘。好评。第一次在当当买书，虽然是平邮，但速度也不亚于快递，很满意。不过，不好意思，由于没有在当当购物的经验，所以受到书后没有及时确认，抱歉。
- 9、与05版有较大改进，不错。
- 10、好好研究下，希望不要让我失望
- 11、正是我期待已久的书
- 12、不错，这个系列的书都很好的
- 13、初中时喜欢这套书，高中继续，趁着有优惠一起买。
- 14、刚刚进门后 民和股份技能 成绩的话
- 15、值比较实用，好
- 16、全面的诠释了不等式的解题方法与技巧
- 17、认真读此书，无师也成才。
- 18、学了有新思维，原来还可以这样简单。实用有帮助，确实值得拥有。
- 19、奥数小丛书（第二版）一个字就是好
- 20、学习奥数的帮手，价格优惠。
- 21、这套小丛书绝对是奥数书中经典中的经典，值得拥有，
- 22、思路很好，讲解详细
- 23、儿子自己要求买这一套，学习奥数
- 24、非常实用，讲解清晰，思路好，例题好。
- 25、是一本很好的书，能够深入浅出地讲解不等式这一竞赛难点，是竞赛学习不可多得的好帮手。
- 26、还不错，送朋友的很好看，打五星希望以后能更好
- 27、单增老师的书，值得高中生们一买为快！

# 《不等式的解题方法与技巧-高中尽

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)