第一图书网, tushu007.com

# <<几何不等式>>

## 图书基本信息

书名：<<几何不等式>>

13位ISBN编号：9787312029158

10位ISBN编号：7312029159

出版时间：2011-12

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：单墫

页数：150

字数：112000

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

## 内容概要

《数学奥赛辅导丛书（第2辑）：几何不等式（第2版）》的内容是初等的，以平面几何中的不等式为主，全书共分为8章，前面用的是几何方法，后面则要用到一些代数、三角的知识，最后一章是立体几何中的不等式，各章之间虽有联系，但是并没有绝对的依赖关系，因此读者可以根据自己的需要，选读某几章或某些例题。

本书有习题100多个，分散在各章，有的习题是该章内容的补充，有的是定理或例题的应用，也有若干难度稍大、可供讨论的问题，习题均有扼要的解答或提示。

本书是在常庚哲老师的关怀与指导下完成的。
在习作中，从李克正、肖刚同志处得到许多启发与帮助，他们还提供了不少问题和解法。
李克正同志仔细地校阅了初稿，提出不少改进意见，作者谨表示衷心的感谢。

第一图书网, tushu007.com



## 书籍目录

再版前言
前言
1 基本定理及化直法
2 其他定理及例题
3 等高线法与局部调整法
4 Fermat问题及Schwarz问题
5 代数方法
6 三角知识的应用
7 杂例
8 立体几何中的不等式
习题解答概要

## 章节摘录

版权页： 插图： 我们已经证明了如果最小点P在三角形内部，那么P一定是Fermat点。
但是问题并未完全解决，首先在ΔABC内部不一定有Fermat点，比如说A≥120°，在AABC内就不存在Fermat点，可以证明一个三角形的内部有Fermat点的充分必要条件是每个内角都小于120°（参看本章习题第4题）。
暂且假定三角形的内部有Fermat点（即每个内角

## 编辑推荐

《数学奥赛辅导丛书(第2辑):几何不等式(第2版)》有习题100多个，分散在各章，有的习题是该章内容的补充，有的是定理或例题的应用，也有若干难度稍大、可供讨论的问题，习题均有扼要的解答或提示。

第一图书网, tushu007.com



## 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