

<<组合极值-高中卷-13-第二版>>

图书基本信息

书名：<<组合极值-高中卷-13-第二版>>

13位ISBN编号：9787561791660

10位ISBN编号：7561791666

出版时间：2012-7

出版时间：华东师范大学出版社

作者：冯跃峰

页数：146

字数：172000

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

《组合极值（第2版）》是一本专门介绍求离散量极值方法的著作。在阅读顺序上有两种选择：一是先看熟悉的，由此过渡到其他方法就比较容易上手；二是先看陌生的，这样也许更能快速收到成效。

在阅读方式上，应着重把握各方法的宏观思路。不必囿于具体细节。

对方法的基本步骤应把握其本质功能，而不是呆板的程序：对书中的例题，应在了解方法的基础上先尝试自己解决，尽可能提出自己的想法。

此外，应多联系以往做过的习题，以达到对方法的牢固掌握。

作者简介

冯跃峰高级教师，特级教师，中国数学奥林匹克高级教练，深圳市学科带头人，深圳市历届学科讲师团成员。

曾培养3名学生在国际数学奥林匹克中获得金牌，10多名学生在全国数学冬令营获得金银牌。

在省级以上刊物发表论文200余篇，其中在美国、英国、台湾等地发表6篇，出版专著8本。

曾获长沙市“十佳中青年教师”，湖南省“金牌教师”，广东省“南粤优秀教师”，中国教育基金会“孺子牛金球奖”等奖项。

曾被中央电视台《变化中的中国》栏目组专访报道。

书籍目录

- 1 不等式控制
 - 2 累次极值
 - 3 局部调整
 - 4 对称处理
 - 5 磨光变换
 - 6 闯距估计
 - 7 划块估计
 - 8 猜想与反证
 - 9 整体估计
 - 10 参数估计
 - 11 算两次
 - 12 缩小包围圈
 - 13 考察特例
- 习题解答

章节摘录

版权页：插图：实际上，对于剖分图中的任一三角形 ABC ， P 的边界被 A 、 B 、 C 分为3段，将 A — B 段（按逆时针方向从 A 到 B ）所含 P 的边数记作 $m(AB)$ ，以此类推。

由于 $m(AB) + m(BC) + m(CA) = 2006$ ，故等腰三角形若有两条好边，则恰有两条好边，且两条好边是两腰（否则3条边都是好边，矛盾）。

考虑任一好三角形 ABC ，其中 $AB=AC$ ，若 A — B 段上有别的好三角形，则将其两腰所截下的 P 的边全部去掉，则去掉的 P 的边数为偶数，如此下去，直至 A — B 段上没有好三角形，由于 A — B 段上共有奇数条边，至少有一条边 a 没有去掉（如果 AB 本身是 P 的一条边，则 $a=AB$ ）， a 不属于比 AB 小的腰段，同理， A — C 段上也去掉若干个好三角形后有 P 的一边不属于比 AC 小的腰段，令 ABC 对应于2元集 $\{a, \quad\}$ ）。

对于同一剖分中的两个不同的好三角形 ABC 、 $A_1B_1C_1$ ，它们对应的2元集分别为 $\{a, \quad\}$ 、 $\{a_1, \quad 1\}$ ，如果 $A_1B_1C_1$ 不位于 ABC 的腰段，则 $A_1B_1C_1$ 位于 ABC 的 B — C 段，此时， $\{a, \quad\}$ 中的边在 ABC 的腰段上， $\{a_1, \quad 1\}$ 中的边在 $A_1B_1C_1$ 的 B — C 段上，所以 $\{a, \quad\}$ 与 $\{a_1, \quad 1\}$ 没有公共的边；如果 $A_1B_1C_1$ 位于 $A_1B_1C_1$ 的腰段上，设在 A — B 段上，则2元集 $\{a, \quad\}$ 中的边属于去掉 $A_1B_1C_1$ 的腰段上的边，而2元集 $\{a_1, \quad 1\}$ 中的边是 $A_1B_1C_1$ 的腰段上的边，从而两个2元集没有公共的边。

编辑推荐

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>