

<<数学奥林匹克试题背景研究>>

图书基本信息

书名：<<数学奥林匹克试题背景研究>>

13位ISBN编号：9787544400893

10位ISBN编号：7544400891

出版时间：2006-10

出版时间：上海教育出版社

作者：刘培杰

页数：820

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>

## <<数学奥林匹克试题背景研究>>

### 内容概要

一本武功秘籍！

找到它，勤加练习，就能成为武林高手。

这是金庸等人常写的故事。

这套奥博丛书，其中就有若干本或许可以称为解题秘籍，当然，得到它之后，要成为解题高手，还得注意。

一、勤加练习。

二、循序渐进。

三、不要迷信书本。

这套奥博丛书，不只是解题的秘籍，它的作者阵营庞大，视角不尽相同，写法各有特点，或综述，或专题；或讲思想，或谈策略；或提供翔实材料，或介绍背景知识……据作者了解，奥博丛书原本并不是一套丛书，它既没有预先设定的宏伟的出书规划，也不能保证其中的每一本都同样精彩，时间，才是考验它们的唯一准则。

它不像其他丛书那样，追求在同一时间出齐；而是细水长流，渐渐汇聚成河，除已出的、即出的十余种外，想必还会继续推出的新的品种。

## <<数学奥林匹克试题背景研究>>

### 作者简介

刘培杰，1963年3月31日生于哈尔滨，1982年毕业于哈尔滨师范大学附中，1985年毕业于哈尔滨学院数学系，1990年毕业于华东师范大学应用数学助教班。

曾在哈尔滨学院数学系任教，并担任哈尔滨师范大学附中及哈尔滨工业大学附中数学竞赛教练。

<<数学奥林匹克试题背景研究>>

书籍目录

第一章 背景研究篇 (一) Sperner引理 (二) Beatty定理与Lambek-Moser定理 (三) Fermat数 (四) Hilbert Bezier第十七问题 (五) Bernstein多项式与Bezier曲线 (六) Chester McMaster赛场选址问题 (七) Edugri问题 (八) Legendre猜想 (九) Wolstenholme定理及Catalan恒等式 (十) J.Liouville定理 (十一) Catalan猜想 (十二) Pell方程 (十三) Erdos-Ginzburg-Ziv问题 (十四) Schur不等式 (十五) I.Newton定理 (十六) N.Oresme定理 (十七) Frobenius问题 (十八) Weyl等分布数列问题 (十九) Thue-Siegel-Roth定理 (二十) Jordan不等式 (二十一) Sophie Germain定理 (二十二) Erdos-Mordell不等式 (二十三) Mc Carthy函数与Ackermann函数 (二十四) Hilbert的一个反例 (二十五) Enestrom定理 (二十六) Apery定理 (二十七) Hadamard定理 (二十八) Li-Yorke定理 (二十九) Mordell定理 (三十) 单位分数问题 (三十一) Vandermonde行列式 (三十二) Mendelev问题 (三十三) RMI原则 (三十四) Rudin不等式 (三十五) Cauchy不等式和Laguerre不等式 (三十六) Siegel引理 (三十七) Radon不等式 (三十八) I.Schur定理和R.Brauer定理 (三十九) “雅致问题” (四十) Mobius问题 (四十一) 天平称重与Shannon信息论 (四十二) Barker码 (四十三) von Neumann多项式第二章 命题方法篇第三章 专题讲座篇附录 逼近论发展史简述 (沈燮昌)

## <<数学奥林匹克试题背景研究>>

### 编辑推荐

《数学奥林匹克试题背景研究》是由上海教育出版社出版的。  
《数学奥林匹克试题背景研究》编辑推荐：一本武功秘籍！  
找到它，勒加练习，就能成为武林高手。

<<数学奥林匹克试题背景研究>>

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>