

<<数学的创造>>

图书基本信息

书名：<<数学的创造>>

13位ISBN编号：9787560331737

10位ISBN编号：7560331734

出版时间：2011-2

出版时间：哈尔滨工业大学

作者：吴振奎

页数：408

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>

<<数学的创造>>

内容概要

本书是一本论及数学方法的著述。它从数学中的推广、反例及不可能问题三方面入手(也涉及了数学中的某些未解决问题), 讨论了学数学、教数学、做数学的方法与论题。本书也是《数学中的美》的姊妹篇。

本书适合大学、中学师生及数学爱好者。

<<数学的创造>>

书籍目录

引言

上编 数学中的推广

- 一、推广在数学发展中的作用
- 二、即使推广失败了
- 三、推广的方式、方法
- 四、几个典例
- 五、一些初等的或简单的例子
- 六、反馈

参考文献

中编 数学中的反例

- 一、数学史上一些有名的反例
- 二、几个较为简单或初等的反例

参考文献

下编 数学中的不可能问题

- 一、一些较著名的不可能问题
- 二、某些较简单的不可能问题
- 三、可能与不可能

参考文献

附编 数学中的未解决问题

- 一、初等数学中的未解决问题
- 二、数论中的几个未解决问题
- 三、希尔伯特问题中的未解决问题

参考文献

附录

附录一 数学中的悖论

附录二 希尔伯特数学问题及其解决简况

附录三 数学中的巧合、联系与统一

附录四 数学命题推广后的机遇

附录五 运筹学中的转化思想

附录六 无约束优化中几种算法间关系的一点注记

<<数学的创造>>

编辑推荐

作为《数学中的美》的姊妹篇，吴振奎、吴旻编著的《数学的创造》同样是一本适合数学爱好者阅读的传播数学文化的书籍，本书介绍了关于数学方法的知识，从数学中的推广、反例及不可能问题三方面入手，帮助读者了解数学，亲近数学，一起感受探索数学问题的乐趣。

<<数学的创造>>

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>