

<<数学方法论>>

图书基本信息

书名：<<数学方法论>>

13位ISBN编号：9787543525337

10位ISBN编号：754352533X

出版时间：1998-01

出版时间：广西教育出版社

作者：马忠林 郑毓信

页数：265

字数：230000

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>

## <<数学方法论>>

### 内容概要

本书围绕微观的数学主方法论和宏观的数学方法论分别对波利亚的数学启发法、数学发现的逻辑与关系映射反演方法、数学抽象的主法与抽象度分析法、数学美与数学直觉、数学活动论与数学文化论等主题进行了论述。

书中不仅较为集中地反映了国内外的数学方法论研究上的最新成果，而且也包括作者若干独立的研究与数学实践活动、特别是与数学教学的密切结合，并体现了数学方法论与数学哲学、数学史研究互相结合重要特点。

## <<数学方法论>>

### 作者简介

郑毓信，1944年生，浙江镇海人。

1965年毕业于江苏师范学院数学系，1981年硕士研究生毕业于南京大学哲学系。

现为南京大学哲学系教授、博士生导师。

曾多次赴英、美等国做学术访问或合作研究。

现为中国自然辩证法研究地数学哲学专业委员会委员、国际数学教育大会程序委员

## &lt;&lt;数学方法论&gt;&gt;

## 书籍目录

前言二版前言绪论第一章 波利亚的数学启发法 第一节 四种具体的解题模式 第二节 怎样解题 第三节 数学中的合情推理第二章 数学发现的逻辑与关系映射反演方法 第一节 拉卡托斯的数学发现的逻辑 第二节 化归原则与关系映射反演方法 第三节 其他的研究第三章 问题解决的现代研究 第一节 曲的的前进 第二节 一个新的理论框架 第三节 关于“问题解决”的再思考第四章 数学抽象的方法与抽象度分析法 第一节 数学抽象的定性分析 第二节 数学抽象的若干方法论原则 第三节 抽象度分析法第五章 数学美与数学直觉 第一节 庞加莱论数学美与数学直觉 第二节 数学中美学业方法 第三节 数学直觉的特性及数学直觉能力的培养第六章 数学活动论 第一节 数学活动的客体成分 第二节 数学传统第七章 数学文化论 第一节 数学发展的动力 第二节 数学发展的规律结束语 深入开展数学方法的研究, 促进数学研究和数学教学附录主要参考文献

<<数学方法论>>

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>