

<<数学史海泛舟>>

图书基本信息

书名：<<数学史海泛舟>>

13位ISBN编号：9787539236247

10位ISBN编号：7539236248

出版时间：2001-9

出版时间：江西教育

作者：周金才 编

页数：224

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>

<<数学史海泛舟>>

内容概要

《数学史海泛舟》从哲学、历史、社会诸多方面阐述了数学发展的条件和动力，内容分为四章。第一章简述了数学发展的历史。

第二章论述数学发展的社会条件，详细分析了社会实践、社会制度、哲学、宗教、教育和文化传统、自然科学与社会科学及学术气氛对数学发展的影响。

第三章论述了数学发展的内部动力，从数学内部的矛盾、数学问题、数学思想、数学方法、数学猜想、数学价值标准和数学符号、计算工具对数学发展所产生的影响进行了详细的分析。第四章论述数学家对数学发展的贡献，分析了数学家个人、数学家群体和数学学派对数学发展的作用。

<<数学史海泛舟>>

书籍目录

序第一章 数学发展的历史第一节 五个历史阶段第二节 数学中心的转移第三节 数形概念的深化第四节 数学思想的演变第五节 方法论的线索一第二章 数学发展的社会条件第一节 数学的发展是与一定的社会条件相适应第二节 社会实践的决定作用二第三节 社会制度的制约作用第四节 哲学的支配作用第五节 与宗教的关系第六节 教育和文化传统的影响第七节 与自然科学、社会科学的关系第八节 学术气氛的影响第三章 数学发展的内部动力第一节 数学内部的矛盾运动促进数学不断发展第二节 数学问题是数学发展的基本动力第三节 数学猜想丰富和发展了数学理论和方法第四节 数学价值标准的变化影响数学发展的方向。

第五节 数学思想和观念的更新极大地推动数学的发展第六节 新的数学方法往往产生和发展新的数学分支第七节 数学符号对数学发展的影响第八节 计算工具对数学发展的影响第四章 数学家的创造对数学发展的贡献第一节 数学家个人的作用第二节 数学家群体的作用第三节 数学学派的作用人名索引参考文献后记

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>