

<<数学百科全书 (第2卷)>>

图书基本信息

书名：<<数学百科全书 (第2卷)>>

13位ISBN编号：9787030041272

10位ISBN编号：7030041275

出版时间：1995-10

出版时间：科学分社

作者：《数学百科全书》编译委员会 编译

页数：540

字数：2214000

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>

## <<数学百科全书 (第2卷)>>

### 前言

在人类的思想史上，数学有一个基本和独特的地位。

几千年来，从巴比伦的代数、希腊的几何、中国、印度、阿拉伯的数学，直到近代数学的伟大发展，虽然历史有时中断，但对象和方法则是一致的。

数学的对象不“外”“数”与“形”，虽然近代的观念，已与原始的意义，相差甚远。

数学的主要方法，是逻辑的推理。

因之建立了一个坚固的思想结构。

这些结果会对其他学科有用，是可以预料的。

但应用远超过了想象。

数学固然成了基本教育的一部分。

其他科学也需要数学作理想的模型，从而发现相应科学的基本规律。

在这样蓬勃的发展中，数学的任务是艰巨的：它既需充实已有的基础，还需应付外来的冲击。

一部完整的数学百科全书，便有迫切的需要。

但兹事体大，许多合格的数学家，都望而却步。

我们有幸有这一套苏联的《数学百科全书》。

它对数学的贡献，将无法估计。

我们要了解，数学是一种“活”的学问：它的内容，不断在变化，在进展。

我们现在大学研究院数学活动的内容，大部分在五十年前是不存在的，其他一部分则是昔贤伟大思想的精华，将历久而弥新。

我建议《百科全书》每两年出一附录，包括新项目和旧项目的重写。

如有佳构，不必拘泥编辑的方针。

《百科全书》每隔若干年宜有新版。

面对着这座巨大的建筑，令人惶惑。

百科全书原不为有涯之身所能控制的。

数学工作者的使命在对某些选定的项目，增加了解和探索。

本书将便利他们思考范围的推广。

我相信数学将有一个黄金时代，其中将有多数的中国数学家参加。

希望本书能起相当的作用。

## <<数学百科全书 (第2卷)>>

### 内容概要

本书由三类条目组成。

首先是介绍数学的各个主要方向的综述性条目(采用了一种很好的分科办法), 对这类条目的基本要求是尽可能通俗全面地阐明有关领域发展的现状; 这些条目的一般可供大学数学系学生和数学邻近领域的研究生阅读, 很局专业需要, 还可供在工作中用到数学方法的其他科学领域的专家、工程师和数学教师阅读。

其次, 是一些中等篇幅的条目, 专门介绍某些具体的数学问题和方法, 这类条目内容较深, 是为水平较高的读者而写的。

最后, 还有一类简短的条目, 可供查阅定义时参考。

本书附有主题索引, 其中不仅包括所有条目的标题, 还包括在前两类条目中给出定义的许多概念, 以及在条目中提到的一些最重要的结果。

多数条目附有参考文献。

这部大型数学工具书的功能是很齐全的, 读者范围是十分广泛的。

章节摘录

插图：

<<数学百科全书 (第2卷)>>

编辑推荐

《数学百科全书(第2卷)》由科学出版社出版。

<<数学百科全书 (第2卷)>>

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>