

<<数学哲学新论>>

图书基本信息

书名：<<数学哲学新论>>

13位ISBN编号：9787534311611

10位ISBN编号：7534311616

出版时间：1990

出版时间：江苏教育出版社

作者：郑毓信

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>

## &lt;&lt;数学哲学新论&gt;&gt;

## 书籍目录

- 引言 数学哲学的历史发展 1
- 第1章 一个时代的终结 6
  - 1.1 数学需要基础吗? 6
  - 1.2 一个时代的终结 13
  - 1.3 元数学哲学的研究 19
- 第2章 集合论的哲学思考 30
  - 2.1 公理化集合论的研究 31
  - 2.2 集合概念的分析 38
  - 2.3 柏拉图主义与形式主义的争论 51
- 第3章 经验的和拟经验的数学观 63
  - 3.1 对数学先验论的反对 65
  - 3.2 普特南的经验实在论 72
  - 3.3 拉卡托斯的拟经验数学观 84
  - 3.4 经验主义思潮的实际背景和普遍意义 94
- 第4章 模式观的数学哲学理论 99
  - 4.1 数学真理的层次理论 99
  - 4.2 模式观的数学本体论与模式观的数学认识论 117
  - 4.3 比较与分析 130
- 第5章 数学知识的增长 142
  - 5.1 数学活动的分析及数学发展的合理性 143
  - 5.2 数学中的革命 159
- 第6章 数学方法论的研究 171
  - 6.1 波利亚的数学启发法 174
  - 6.2 拉卡托斯的数学发现逻辑 183
  - 6.3 中国的数学方法论研究 190
- 附录 213
  - 关于拉卡托斯的数学哲学思想及其它有关问题的一组文章 213
  - 贝尔论数学哲学与数学基础 228
  - 从数学到哲学 241
  - 数学启发法的主要内容 254

<<数学哲学新论>>

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>