

# 《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

出版社：江苏教育出版社

作者：郑毓信

页数：257

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 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》

## 精彩短评

1、让我回到数理逻辑的思考的地方。。。明明白白数理逻辑是数学必修也是计算机必修课程

# 《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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)