<<数学哲学引论>>

图书基本信息

书名：<<数学哲学引论>>

13位ISBN编号：9787538212723

10位ISBN编号：7538212728

出版时间：2002-1-1

出版时间：辽宁教育出版社

作者：王前

页数：318

字数：240000

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>

<<数学哲学引论>>

内容概要

本书是数学哲学的一本引论。

而只能选择其中较主要的内容做初步探讨。

本书讨论了古希腊数学哲学三大派别和现代数学哲学三大派别，以及数学同辩证法的关系（这里也涉及若干数学哲学派别）。

本书每一章的最后一节都是做这种性质的探讨的。

本书的结语部分，又对辩证唯物主义的数学哲学体系和内容做了较系统的探讨。

本书的写作力图贯彻历史的和逻辑的统一原则。

在讨论数学哲学每一方面的问题时，都把历史线索和逻辑结合起来进行分析，以揭示数学哲学发展的内在机制和规律。

数学哲学应该说是一个古老的研究领域，但它又是一个很年轻的新兴学科。

它的社会意义和价值是现代科学发展中日益明显化的。

<<数学哲学引论>>

书籍目录

再版前言绪论第一章 数学与科学 第一节 毕达哥拉斯学派及其影响 第二节 近代科学的数学化 第三节 现代科学的数学化 第四节 科学对数学发展的作用第二章 数学与心智 第一节 柏拉图学派及其影响 第二节 近代的数学柏拉图主义 第三节 现代的数学柏拉图主义 第四节 约定主义及有关学派 第五节 心智在数学中的作用第三章 数学与经验 第一节 亚里士多德学派及其影响 第二节 近代的数学经验主义 第三节 现代的数学经验主义 第四节 经验在数学中的作用第四章 教学与逻辑 第一节 数学与逻辑关系的演变 第二节 逻辑主义学派及其影响 第三节 逻辑在数学中的作用第五章 数学与直觉 第一节 近代的数学直觉主义 第二节 现代的数学直觉主义 第三节 直觉在数学中的作用第六章 数学与形式化 第一节 数学形式化的历史发展 第二节 形式主义学派及其影响 第三节 形式化在数学中的作用第七章 数学与辩证法 第一节 古代数学中的辩证法 第二节 近代数学中的辩证法 第三节 现代数学与辩证法 第四节 辩证唯物主义数学观的发展结语附录一：数学思维与思维训练附录二：有机的数学观附录三：中国传统知识量化特征及其对数学的影响附录四：与数学哲学研究相关的几部译著简介后记再版附记

<<数学哲学引论>>

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>