

<<数理逻辑>>

图书基本信息

书名：<<数理逻辑>>

13位ISBN编号：9787301112557

10位ISBN编号：7301112556

出版时间：2008-8

出版时间：北京大学出版社

作者：邢滔滔

页数：273

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>

## <<数理逻辑>>

### 前言

本书脱胎于北京大学哲学系本科“数理逻辑”课程的讲义，书名从课名。

原讲义在实际使用中，经过了多次删改与修补，最后成书时，我们做了进一步的加工，重写了若干部分，增加了一些内容，以求能够满足更大范围的读者的需要。

下面就本书的内容及编写方式做几点说明。

第一，这是一本入门教材，针对逻辑学的初学者，尤其是初学逻辑的学生，而不要求读者有数学方面的预备知识。

在内容方面，本书只介绍一阶逻辑的最基本的知识和技术，包括一阶语言的语形和语义、一阶推演系统、一阶逻辑的完全性定理等。

这些知识和技术已经成为逻辑入门的必

## <<数理逻辑>>

### 内容概要

该书分演绎及其证成，真理与悖论，意义与指称，存在、量化和本体论，休谟问题与归纳逻辑，共五个部分，对逻辑哲学进行了全面系统的概论，同时吸收了近几年国际逻辑哲学方面的最新进展，每一章后面的思考题和推荐阅读文献更是大大方便了教学和阅读。

作者在国内长期教授逻辑课程，也曾经写作过逻辑学和逻辑哲学方面的著作，具有深厚的功底和丰富的经验。

本书脱胎于北京大学哲学系本科“数理逻辑”课程的讲义，针对逻辑学的初学者，尤其是初学逻辑的学生，介绍一阶逻辑的最基本的知识和技术，包括一阶语言的语形和语义、一阶推演系统、一阶逻辑的完全性定理等。

<<数理逻辑>>

作者简介

邢滔滔，北京大学哲学系副教授

## &lt;&lt;数理逻辑&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论：从直观到形式 1 从“矛盾”说起 2 直观上的推理 3 正确推理 4 一阶语言  
5 推演系统第二章 集合 1 集合(不)是什么?  
2 关系 3 函数 4 可数集与不可数集第三章 一阶语言的语形 1 字母表 2 归纳定义 3  
项 4 公式 5 递归定义 6 自由和约束代入第四章 经典语义学 1 结构与解释 2 等词、量  
词和联结词 3 满足真 4 语义后承 5 可满足性有效性语义等值 6 代入引理 7 模型举例第  
五章 自然推演系统 1 推理规则概说 2 联结词规则 3 命题推演语形后承 4 量词和等词规则 5  
一阶推演 6 经典与直觉主义逻辑的关系第六章 可靠性与完全性 1 经典可靠性 2 一致性 3 经  
典命题完全性 4 Henkin定理 5 可满足性定理 6 经典完全性 7 紧致性定理与Lowenheim-Skolem定  
理 8 直觉主义完全性参考文献

## <<数理逻辑>>

### 编辑推荐

按照许多学校的安排，在逻辑的入门课之后，还有相应的进深课程，供有兴趣的同学选修。我们在课程设置上，也采取了这个策略。在这样的安排之下，《数理逻辑》的内容，对应于大学本科的第一门"数理逻辑"或"符号逻辑"课程。

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>