

<<模型论引论>>

图书基本信息

书名：<<模型论引论>>

13位ISBN编号：9787030182968

10位ISBN编号：7030182960

出版时间：2007-1

出版时间：科学

作者：马克

页数：342

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>

## <<模型论引论>>

### 内容概要

本书以现代观点介绍模型论，着重强调其在代数学中的应用。

前半部分包括模型构造技巧的典型论述，如类型空间，素模型，饱和模型，可数模型，不可辨元等理论及其应用。

在书中后半部分，作者首先介绍莫利的范畴性定理，随之讨论稳定性理论，着重论述 - 稳定性理论。

最后，作者举例阐明了赫鲁索夫斯基如何将这些理论运用于丢番图几何。

本书显著特色之一是包含一些其他入门型教材所未涉及的重要论题，如 - 稳定群和强极小集的几何学。

作者David Marker是伊利诺斯大学芝加哥分校的教学教授，主要研究数学逻辑和模型论及其在代数和几何中应用。

本书基于作者1998年在数学科学研究所发表的系列演讲。

<<模型论引论>>

作者简介

作者：(美)马克

<<模型论引论>>

书籍目录

Introduction 1 Structures and Theories 1.1 Languages and Structures 1.2 Theories 1.3 Defiable Sets and Interpretability 1.4 Exercises and Remarks 2 Basic Techniques 2.1 The Compactness Theorem 2.2 Complete Theories 2.3 Up and Down 2.4 Back and Forth 2.5 Exercises and Remarks 3 Algebraic Examples 3.1 Quantifier Elimination 3.2 Algebraically Closed Fields 3.3 Real Closed Fields 3.4 Exercises and Remarks 4 Realizing and Omitting Types 4.1 Types 4.2 Omitting Types and Prime Models 4.3 Saturated and Homogeneous Models 4.4 The Number of Countable Models 4.5 Exercises and Remarks 5 Indiscernibles 5.1 Partition Theorems 5.2 Order Indiscernibles 5.3 A Many-Models Theorem 5.4 An Independence Result in Arithmetic 5.5 Exercises and Remarks 6  $\omega$ -Stable Theories 7  $\omega$ -Stable Groups 8 Geometry of Strongly Minimal Sets A Set Theory B Real Algebra References Index

## <<模型论引论>>

### 编辑推荐

《模型论引论(影印版)》显著特色之一是包含一些其他入门型教材所未涉及的重要论题，如  $\omega$ -稳定群和强级小集的几何学。

<<模型论引论>>

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>