

<<应用逻辑>>

图书基本信息

书名：<<应用逻辑>>

13位ISBN编号：9787111197720

10位ISBN编号：7111197720

出版时间：2006-9

出版时间：机械工业出版社

作者：尼罗德

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>

<<应用逻辑>>

内容概要

这是一本结合逻辑在计算机科学中的应用来介绍数理逻辑的教科书，书中强调了演译作为计算机的一种形的概念。

虽然本书覆盖了所有传统的逻辑主题（语法，语义，完备性和紧致性），但是书中大部分讨论的是其他主题，诸如消定理证明，逻辑式程序设计非经典逻辑（模态逻辑和直觉主义逻辑），而这些主题在现代计算机科学中变得越来越理要。

另外，本书还系统介绍了集合论基础知识，并对该主题提供了历史综述。

作者简介

作者：(美)尼罗德 等Anil Nerode 康奈大学数学系的创始人和教授，于1956年在芝加哥大学获得博士学位。

他的研究领域包括数理逻辑、自动机、可计算理论、混合系统等。

除本书外，他还与其他人合著了《Effective Completeness Theorems for Modal Logic》、《Tableaux for Constructive Concurrent Dynamic Logic》、《Logic, Categories, Lambda Calculus》等书。

书籍目录

Preface Introduction Propositional Logic Orders and Trees Propositions, Connectives and Truth Tables Truth Assignments and Valuations Tableau Proofs in Propositional Calculus Soundness and Completeness of Tableau Proofs Deductions From Premises and Compactness An Axiomatic Approach Resolution Refining Resolution Linear Resolution, Horn Clauses and Prolog Predicate Logic Predicates and Quantifiers The Language: Terms and Formulas Formation Trees, Structures and Lists Semantics: Meaning and Truth Interpretations of PROLOG Programs Proofs: Complete Systemic Tableaux Soundness and Completeness of Tableau Proofs An Axiomatic Approach Prenex Normal Form and Skolemization Herbrand's Theorem Unification The Unification Algorithm Resolution Refining Resolution: Linear Resolution PROLOGSLD-Resolution.....

<<应用逻辑>>

编辑推荐

这是一本结合逻辑在计算机科学中的应用来介绍数理逻辑的教科书，书中强调了演译作为计算机的一种形的概念。

虽然本书覆盖了所有传统的逻辑主题（语法，语义，完备性和紧致性），但是书中大部分讨论的是其他主题，诸如消定理证明，逻辑式程序设计非经典逻辑（模态逻辑和直觉主义逻辑），而这些主题在现代计算机科学中变得越来越理要。

另外，本书还系统介绍了集合论基础知识，并对该主题提供了历史综述。

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>