

论文

几种逻辑系统中的近似推理理论

刘华文^{1,2,3}, 王国俊³, 张诚一¹

1. 海南师范大学数学系, 海南 海口 571158; 2. 山东大学数学与系统科学学院, 山东 济南 250100; 3. 陕西师范大学数学研究所, 陕西 西安 710062

摘要:

借助于逻辑系统中命题的真度理论, 引入命题之间的逻辑度量的概念, 并讨论其性质, 以此在几种常见的逻辑系统中讨论近似推理问题.

关键词: 命题逻辑 近似推理 真度 逻辑度量

Approximate reasoning in several logic systems

LIU Hua-wen^{1,2,3}, WANG Guo-jun³, ZHANG Cheng-yi¹

1. Department of Mathematics, Hainan Normal Univ., Haikou 571158; 2. School of Mathematics and System Sciences, Shandong Univ.; 3. Institute of Mathematics, Shaanxi Normal Univ., Xi'an 710062, Shaanxi

Abstract:

First, by means of the truth degree theory of propositions in logic system, the concept of logic metric between propositions is introduced and its properties are discussed. Then, the approximate reasoning problems in several common logic systems are investigated.

Keywords: propositional logic approximate reasoning truth degree logic metric

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-10-24

DOI:

基金项目:

通讯作者: 刘华文

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(233KB)

[HTML全文](OKB)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 命题逻辑

▶ 近似推理

▶ 真度

▶ 逻辑度量

本文作者相关文章

▶ 刘华文

▶ 王国俊

▶ 张诚一