研究、探讨

二值命题逻辑理论的结论类型和分类

王廷明

青岛大学 师范学院，山东 青岛 266071

摘要　　以公式真度为基础，研究了二值命题逻辑系统中有限理论逻辑推出的结论类型和分别基于公式真度以及逻辑等价的分类问题，给出了分类定理以及同一理论结论的相似度的一个下界。

关键词　　命题公式　主析取范式　真度　相似度

分类号

Type of conclusions and classification of theories in two-valued propositional logic

WANG Ting-ming

Department Mathematics，College of Teachers，Qingdao University，Qingdao，Shandong 266071，China

Abstract

　Based on the notion of truth degrees of formulas，type of conclusions deduced by finite theories in two-valued propositional logic is investigated.Classification of theories based on the truth degrees of formulas，respectively，based on logical equivalence is studied.Especially，a theorem about classification is obtained and the similarity relation between conclusions deduced by one theory is given.

Key words　propositional formula　principal disjunctive normal form　truth degree　similarity degree

通讯作者　王廷明 wangtm@qingdaonews.com

扩展功能

本文信息
- Supporting info
- PDF(276KB)
- [HTML全文](0KB)
- 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
- 复制索引
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

相关信息
- 本刊中 包含"命题公式"的相关文章
- 本文作者相关文章
- 王廷明