

博士论坛

计量逻辑学中的收敛理论

韩邦合^{1, 2}, 李永明^{1, 3}

1. 陕西师范大学 数学与信息科学学院, 西安 710062

2. 西安电子科技大学 理学院 数科系, 西安 710126

3. 陕西师范大学 计算机科学学院, 西安 710062

收稿日期 2009-6-22 修回日期 2009-8-28 网络版发布日期 2009-11-6 接受日期

摘要 初步给出了计量逻辑学中的收敛理论。提出了逻辑度量空间中的度量收敛, 赋值收敛和网收敛概念, 对它们做出刻画并初步论证了它们之间的关系。

关键词 [真度](#) [相似度](#) [伪度量](#) [度量收敛](#) [赋值收敛](#) [网收敛](#) [计量逻辑学](#) [近似推理](#)

分类号 [O141.1](#)

Convergency theory in quantitative logic

HAN Bang-he^{1, 2}, LI Yong-ming^{1, 3}

1. College of Mathematics and Information Science, Shaanxi Normal University, Xi'an 710062, China

2. School of Science, Xidian University, Xi'an 710126, China

3. College of Computer Science, Shaanxi Normal University, Xi'an 710062, China

Abstract

The convergency theory of quantitative logic is given. The concepts of convergency and strong convergency in logic metric spaces are presented. Characterizations and the relations of the two concepts distance are proved.

Key words [truth degree](#) [similarity degree](#) [pseudo-metric](#) [distance](#) [convergency](#) [valuational convergency](#) [net convergency](#) [quantitative logic](#) [approximate reasoning](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2009.30.002

通讯作者 韩邦合 bhhan@mail.xidian.edu.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(297KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“真度”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [韩邦合](#)

·

· [李永明](#)

·