

研究、探讨

## 正则蕴涵算子族 $G-\lambda-R_0$ 的约束度理论相关研究

张 森, 张兴芳

聊城大学 数学科学学院, 山东 聊城 252059

收稿日期 2009-9-22 修回日期 2009-12-21 网络版发布日期 2010-3-2 接受日期

摘要 研究了基于正则蕴涵算子  $G-\lambda-R_0$  模糊推理的三I算法的约束度理论, 分析了约束度的性质, 给出了  $\alpha$ -三I算法的FMP (FMT) 上(下)确界的计算公式。

关键词 [模糊推理](#) [G- \$\lambda\$ - \$R\_0\$ 蕴涵算子](#) [约束度](#) [三I约束算法](#)

分类号 [O231](#)

## Analytical constraint degree and $\alpha$ -triple I method for fuzzy reasoning based on implication operators $G-\lambda-R_0$

ZHANG Sen, ZHANG Xing-fang

School of Mathematics Science, Liaocheng University, Liaocheng, Shandong 252059, China

### Abstract

The theory of constraint degree of triple I method for fuzzy reasoning based on implication operators  $G-\lambda-R_0$  is studied and its properties are analyzed. The general formulae of supremum (infimum) for solution of  $\alpha$ -triple I method are obtained respectively.

**Key words** [fuzzy reasoning](#) [implication operator  \$G-\lambda-R\_0\$](#)  [constraint degree](#) [triple I method](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2010.07.015

通讯作者 张 森 [32415328@qq.com](mailto:32415328@qq.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(411KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“模糊推理”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [张 森](#)
  - [张兴芳](#)