研究、探讨

关于QL-、D-蕴涵的分配性方程的解

李伟才^{1,3},吴海翔²,覃锋³,魏喜凤¹

- 1.石家庄学院 数学与信息科学系,石家庄 050035
- 2.江西经济管理干部学院 基础教学部, 南昌 330088
- 3.江西师范大学 数学与信息科学学院, 南昌 330022

收稿日期 2008-9-18 修回日期 2009-6-23 网络版发布日期 2010-2-2 接受日期

摘要 研究了 $[r \to (t \land s)] \equiv [(r \to t) \land (r \to s)]$, $[r \to (t \lor s)] \equiv [(r \to t) \lor (r \to s)]$, $[(p \land q) \to r] \equiv [(p \to r) \lor (q \to r)]$, $[(p \lor q) \to r] \equiv [(p \to r) \land (q \to r)] + (p \to r) \land (q \to r)] + (p \to r) \land (q \to r) \land ($

关键词 $\underline{\textit{bhg}}$ 三角模 三角条模 QL-模糊蕴涵 D-模糊蕴涵 $\underline{\textit{hhg}}$ 分配性方程 分类号 O159

On distributivity equations' solutions of QL- and D-implications

LI Wei-cai^{1, 3}, WU Hai-xiang², QIN Feng³, WEI Xi-feng¹

- 1.Department of Mathematics and Information Science, Shijiazhuang University, Shijiazhuang 050035, China
- 2.Department of Foundation Teaching, Jiangxi Institute of Economic Administrators, Nanchang 330088, China
- 3.College of Mathematics and Information Science, Jiangxi Normal University, Nanchang 330022, China

Abstract

Four distributivity equations $[r \to (t \land s)] \equiv [(r \to t) \land (r \to s)]$, $[r \to (t \lor s)] \equiv [(r \to t) \lor (r \to s)]$, $[(p \land q) \to r] \equiv [(p \to r) \lor (q \to r)]$, $[(p \lor q) \to r] \equiv [(p \to r) \land (q \to r)]$ are discussed. The generalized versions of these distributivity equations are $[r, T_1(t, s)] = T_2([r, t), [r, s)]$, $[r, s] = T_2([r, t), [r, s])$, $[r, s] = T_2([r, t), [r, s])$, $[r, s] = T_2([r, t], [r, t])$, $[r, t] = T_2($

Key words <u>fuzzy sets</u> <u>t-norms</u> <u>t-conorms</u> <u>QL- implications</u> <u>D- implications</u> <u>distributivity</u> <u>equations</u>

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2010.04.011

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ **PDF**(361KB)
- **▶[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

▶ <u>本刊中 包含"模糊集"的</u> 相关文章

▶本文作者相关文章

- ・ 李伟才
- 吴海翔
- 覃锋
- 魏喜凤