

S -半群的直觉 (S, T) -模糊 S -子半群的性质

Intuitionistic (S, T) -Fuzzy S -Subsemigroups of an S -Semigroup

摘要点击: 484 全文下载: 144 投稿时间: 2006-4-16 最后修改时间: 2006-7-2

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [S-半群](#) [\(虚\)直觉\(S, T\)-模糊S-子半群](#) [直觉\(S, T\)-直积](#).

英文关键词: [S-semigroup](#) [\(imaginable\) intuitionistic fuzzy S-subsemigroup](#) [intuitionistic \(S, T\)-direct product](#)

基金项目: 国家自然科学基金(60474022); 湖北省教育厅重点科研基金(2004Z002; D200529001)

数学主题分类号: 20N25, 20N99, 03E72

作者	单位
马学玲	湖北民族学院数学系, 湖北 恩施 445000
詹建明	湖北民族学院数学系, 湖北 恩施 445000

中文摘要:

K. T. Atanassov 在1986年首先引入直觉模糊集的概念. 本文利用 s -范数和 t -范数, 引入 S -半群的直觉 (S, T) -模糊 S -子半群的概念, 刻画其性质和特征. 我们进一步给出了直觉 (S, T) -直积的概念, 并由此探讨了一些有意义的相关结论.

英文摘要:

Intuitionistic fuzzy sets are generalized fuzzy sets which were first introduced by Atanassov in 1986. In this paper, we introduce the concept of intuitionistic fuzzy S -subsemigroups of an S -semigroup S with respect to an s -norm S and a t -norm T on intuitionistic fuzzy sets and study their properties. In particular, intuitionistic (S, T) -direct products of S -semigroups are considered and some recent results of fuzzy S -subsemigroups of S -semigroups obtained by Zhan and Tan^[21] are extended and generalized to intuitionistic (S, T) -fuzzy S -subsemigroups over S -semigroups.



您是第334894访问者.

主办单位: 大连理工大学 单位地址: 大连理工大学应用数学系

服务热线: 0411-84707392 传真: 0411-84707392 邮编: 116024 Email: jmre@dlut.edu.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计