

## 区间值直觉模糊超子群

Interval Valued Intuitionistic Fuzzy  $\mathcal{H}_v$ -Subgroups

摘要点击: 215 全文下载: 78 投稿时间: 2005-12-15 最后修改时间: 2006-1-20

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [超群](#) [区间值直觉模糊超子群](#) [同态](#) [区间值直觉模糊子群](#).

英文关键词:  [\$\mathcal{H}\_v\$ -group](#) [interval valued intuitionistic](#) [fuzzy  \$\mathcal{H}\_v\$ -subgroup](#) [homomorphism](#) [interval valued intuitionistic fuzzy subgroup](#)

基金项目: 国家自然科学基金(60474022); 湖北省教育厅重点科研项目(D200729003).

数学主题分类号: 20N20, 20N25

作者

单位

[詹建明](#)

[湖北民族学院数学系, 湖北 恩施 445000](#)

中文摘要:

在K. Atanassov 引进区间值直觉模糊集的基础上, 给出了区间值直觉模糊超子群的定义, 刻画了其特征结构, 研究了这类区间值直觉模糊超群的同态像及原像等问题. 同时, 讨论了区间值直觉模糊超子群与区间值直觉模糊子群的关系.

英文摘要:

On the basis of the concept of the interval valued intuitionistic fuzzy sets introduced by K. Atanassov, the notion of interval valued intuitionistic fuzzy  $\mathcal{H}_v$ -subgroups is given and the characteristic properties are described. The homomorphic image and the inverse image are investigated. In particular, the connections between interval valued intuitionistic fuzzy  $\mathcal{H}_v$ -subgroups and interval valued intuitionistic fuzzy subgroups are discussed.



您是第247292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](mailto:jmre@dlut.edu.cn)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计