

论文

模糊AHP的权重向量求解方法研究

[王玮](#) [张玉芝](#)

(海军大连舰艇学院装备系统与自动化系 辽宁 大连 116013)

Abstract 在分析层次分析法(AHP)基本原理及其应用问题的基础上,提出了给定模糊判断矩阵下的模糊数判断矩阵满意水平的概念,建立了给定模糊判断矩阵下的极大化满意水平的模糊数判断矩阵及其权重向量求解模型.研究了用遗传算法求解模型的方法,设计了一种主从编码方式及其自主遗传算法结构.仿真结果表明了该算法的有效性和实用价值.

Keywords [层次分析法](#) [模糊判断矩阵](#) [满意水平](#) [遗传算法](#)

收稿日期 2004-12-24 修回日期 2005-5-12

通讯作者 王玮

DOI

分类号