

论文

基于语言判断矩阵的专家群体判断一致性分析

[陈侠](#) [樊治平](#) [陈岩](#)

(东北大学工商管理学院 沈阳 110004)

Abstract 针对群决策中基于语言判断矩阵的专家群体判断一致性问题,提出了一种分析方法.首先给出有关语言判断矩阵,导出矩阵和相容性的若干定义,得出了语言判断矩阵具有完全一致性或满意一致性的充要条件,其相应的导出矩阵也具有同样的结论;然后通过定义有关专家群体判断各个方案以及专家群体判断的一致性指标,给出了专家群体判断一致性的判别方法及专家群体判断不一致的调整方法;最后通过一个算例说明了所提出方法的有效性.

Keywords [群决策](#) [语言判断矩阵](#) [导出矩阵](#) [一致性](#) [相容性](#)

收稿日期 2005-7-8 修回日期 2005-12-9

通讯作者 陈侠 chxaa-1208@163.com

DOI 分类号 N945.25