

应用合作博弈确定组合评价权重系数的方法研究

陈衍泰¹, 陈国宏², 李美娟²

1. 复旦大学管理学院, 上海, 200433;

2. 福州大学管理学院, 福建, 福州, 350002

Research on Determining Weights of Combination Evaluation Method Using Cooperative Games

CHEN Yan-tai¹, CHEN Guo-hong², LI Mei-juan²

1. Management School, Fudan University, Shanghai 200433, China;

2. Management School, Fuzhou University, Fuzhou 350002, China

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(KB\)](#) [HTML \(KB\)](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 本文运用合作博弈的原理,将用于组合评价、具有相同属性的单一评价方法看作合作博弈中的局中人;采用平均值作为单一方法相对于组合评价结论偏差的参考基准,所得组合评价的误差平方和视为合作的结果;应用多种单一评价方法所得结论的偏差相对于组合评价结论总偏差的贡献,来对单一方法进行赋权。最后针对一个案例,采用自主开发的基于MATLAB语言工具的EVversion1.0软件进行模拟分析与比较分析。

关键词: [组合评价](#) [合作博弈](#) [权重系数](#) [模拟分析](#)

Abstract: We use cooperative games method in this paper. First single evaluation methods with homogeneity used to combination evaluation are players. Average is the reference criterion of error between single evaluation results and combination evaluation results. Then quadratic sum of error is cooperative result. Give weights to single methods based on single error contribution to sum error. Finally take use of the EV software version 1.0, which is self-developed based on MATLAB, to make simulation and comparison.

收稿日期: 2004-08-30;

基金资助: 国家自然科学基金资助项目(70171026)

引用本文:

陈衍泰, 陈国宏, 李美娟. 应用合作博弈确定组合评价权重系数的方法研究[J]. 中国管理科学, 2005, V(3): 89-94

Service

- [把本文推荐给朋友](#)
- [加入我的书架](#)
- [加入引用管理器](#)
- [Email Alert](#)
- [RSS](#)

作者相关文章

- [陈衍泰](#)
- [陈国宏](#)
- [李美娟](#)

没有本文参考文献

没有找到本文相关文献