

同时考虑决策单元竞争与合作关系的DEA交叉效率评价方法

杨锋, 夏琼, 梁樑

中国科学技术大学 管理学院, 合肥 230026

收稿日期 2009-8-3 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为解决交叉效率方法中存在的多解问题, 进取型权重与仁慈型权重方法被提出, 所有决策单元要么同时被视为盟友, 要么同时被视为敌对方, 这并不完全符合各决策单元的个人意愿. 因此, 提出一种竞合DEA交叉效率方法, 将所有决策单元分为若干组, 各个决策单元的偏好权重能最大化盟友的总效率而最小化敌对方的总效率. 这种权重选择策略体现了不同决策单元的个人偏好, 故可以更方便地应用于实践中. 最后, 通过一个算例演示了这一方法.

关键词 [数据包络分析](#) [交叉效率](#) [竞争](#) [合作](#) [聚类分析](#)

分类号 [N945.16](#)

DOI:

对应的英文版文章: [20110111](#)

通讯作者:

作者个人主页: 杨锋; 夏琼; 梁樑

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (528KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

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

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“数据包络分析”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [杨锋](#)
- [夏琼](#)
- [梁樑](#)