

知识科学与知识工程

基于Shapley值及Gahp的供应链知识共享收益分配研究

齐源,赵晓康,李玉敏,

东华大学旭日工商管理学院;上海市长宁区社区学院;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对供应链知识共享中难以建立公平合理的收益分配机制问题,基于供应链知识共享及分配评价理论,结合供应链自身特点,构建了供应链知识共享收益分配体系。在传统Shapley值算法基础上,加入新的修正因子,利用群体层次分析法(Gahp)和Yaahp软件求出修正因子,并给出算例进行验证。认为分配体系的建立最大限度规避了合作企业之间的非合作博弈,将定性问题定量化、模糊问题明晰化;引入修正因子的Shapley值评价方法更具合理性、公正性,也更利于调动联盟企业的积极性;基于Gahp修正因子的计算,使得专家自身的权威在Ahp分析中也得到了一定的体现。

关键词 [供应链](#) [知识共享](#) [收益分配](#) [Shapley值](#) [Gahp](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2011-09-030](#)

通讯作者:

齐源

作者个人主页: [齐源](#); [赵晓康](#); [李玉敏](#);

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(970KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“供应链”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [齐源](#)
- [赵晓康](#)
- [李玉敏](#)
-

