

论文与报告

信息不完全下的组合仲裁

郭文革, 陈珽

上海交通大学系统工程研究所, 上海; 华中理工大学系统工程研究所, 武汉

收稿日期 1994-5-18 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

基于争议双方对仲裁人的裁决值有不同概率估计这一前提分析组合仲裁. 构造了它的非合作对策模型. 然后利用此模型, 在多种情形下探讨了Nash均衡报价策略的存在性, 得出了组合仲裁不能诱导争议双方报价收敛的结论. 这与Brams和Merrill II在争议双方对裁决值有相同概率估计前提下获得的著名结论正好相反. 最后分析了当一方变得风险厌恶时, 对争议双方报价的影响.

关键词 [仲裁](#) [协商](#) [不完全信息](#) [非合作对策](#) [Nash均衡](#)

分类号

Combined Arbitration with Incomplete Information

Guo Wenge, Chen Ting

Institute of Systems Engineering, Shanghai Jiaotong University, Shanghai; Institute of System Engineering, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan

Abstract

Based on the assumption that both disputants have different probability estimations to arbitrator's decision, combined arbitration is analyzed and a non-cooperative game with incomplete information is constructed. Existence of Nash equilibrium offer strategy is discussed for several cases, and the conclusion that combined arbitration can't give the disputants an incentive to converge is achieved. Finally, we analyze the effect on both disputants offers when one of them becomes risk aversion.

Key words [Nash equilibrium](#) [arbitration](#) [bargaining](#) [incomplete information](#) [non-cooperative games](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 郭文革; 陈珽

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(561KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“仲裁”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郭文革](#)

· [陈珽](#)