

[\[PDF全文\]](#)[\[HTML全文\]](#)[发表评论](#)[查看评论](#)

论文与报告

MTO型供应链的价格/交货期协商支持模型

[聂兰顺](#) [徐晓飞](#) [战德臣](#)

(哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院)

Abstract 针对MTO(make-to-order)供应链环境下制造商与供应商的多个订单的价格/交货期协商问题, 基于供应链伙伴间关系是竞争性合作的特点, 提出一种新的两阶段协商议程. 在合作性协商阶段, 中介者利用模拟退火算法帮助制造商和供应商寻找最小化供应链总成本的交货期预协议点; 制造商和供应商在此基础上基于整合效用的思想调整价格议题的保留值和期望值. 在竞争性协商阶段双方逐步让步, 就价格达成协议. 实验表明, 该协商议程能够获得近似最优的社会福利, 达成对协商双方双赢的方案. 该协商议程能够有效应用于供应链协调和B2B在线市场.

Keywords [MTO供应链](#); [多议题协商](#); [协商议程](#); [价格/交货期](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP18, F272