

短文

具有不确定参数多目标决策的一类鲁棒有效解

祝世京,罗云峰,王书宁,陈珽

华中理工大学系统工程研究所,武汉;清华大学自动化系,北京

收稿日期 1996-6-14 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

针对具有区间型不确定参数多目标决策问题,探讨了决策人在决策的最优性与决策后果的不确定性之间的权衡,从而制定决策的方法,提出了鲁棒有效解及 ϵ -鲁棒有效解的概念,并研究了其最优性条件.

关键词 [多目标决策](#) [鲁棒有效解](#) [\$\epsilon\$ -鲁棒有效解](#)

分类号

A Kind of Robustly Efficient Solutions of Multiobjective Decision with Uncertain Parameters

Zhu Shijing, Luo Yunfeng, Wang Shuning, Chen Ting

Institute of System Engineering, Huazhong Univ. of Sci. & Tech, Wuhan; Department of Automation, Tsinghua University, Beijing

Abstract

The problem of multiobjective decision with uncertain parameters is concerned and the idea of making decision through trade-off between the optimality and the uncertainty of the decision outcome is explored. The concepts of robustly efficient solutions and ϵ -robustly efficient solutions of multiobjective decision with uncertain parameters are presented. The optimal conditions are studied. As an illustrative example, the linear programming with uncertain parameters is discussed.

Key words [Multiobjective decision](#) [robustly efficient solutions](#) [\$\epsilon\$ -robustly efficient solutions](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 祝世京;罗云峰;王书宁;陈珽

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(331KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“多目标决策”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [祝世京](#)
- [罗云峰](#)
- [王书宁](#)
- [陈珽](#)