

论文

R^n 空间一类广义 MAXMIN 问题的最优性条件

傅诒辉(1), 李救安(2)

(1)华中理工大学自控系,武汉;(2)华中理工大学自控系,武汉

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文拟应用凸锥分离定理给出 R^n 空间一类广义 maxmin 问题的最优性条件.第2节首先给出了有关的预备性定义及引理.第3节研究了3种 GMM(D,f)模型,给出了相应的最优性条件.第4节讨论了 GMM(D,f)最优解与 R^n 空间广义向量极值问题GVP(D,f)(见定义2.1)的弱有效解的一个关系.

关键词

分类号

THE CONDITIONS FOR OPTIMALITY OF A CLASS OF THE GENERALIZED MAXMIN PROBLEMS R^n

FU YI-HUI(1),LI MI-AN(2)

(1)Department of Automatic Control,Hua Zhong University of Science and Technology;(2)Department of Automatic Control,Hua Zhong University of Science and Technology

Abstract In this paper,a class of generalized maxmin problems in R^n is considered and,accordingly,necessary and sufficient conditions for optimality of the problem are presented.A relation between the optimum of the generalized maxmin problem and the weak efficient solution (weak Pareto optimum) of the multiobjective program is also discussed.

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(486KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [傅诒辉](#)
 - [李救安](#)