

论文

择一性与多目标优化

应玫茜

中国科学院系统科学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 众所周知,线性规划和非线性规划理论中的一些主要定理(例如最优性条件、对偶性和鞍点定理等),可以统一地由关于两组线性不等式相容的择一性定理推导而得.Giannessi 提出,用广义的函数不等式组相容的择一性定理来统一地处理多目标(向量)优化理论中的一些主要定理,但这种推广还不足以处理不可微规划的最优性条件.本文用集值映射的概念提出两组广义不等式系统的择一性,从而统一处理了多目标规划非...

关键词

分类号

THE ALTERNATIVE AND MULTIOBJECTIVE OPTIMIZATION

YING MEI-QIAN

Institute of Systems Science,Academia Sinica

Abstract This paper presents the alternative between two generalized systems of inequalities to deduce necessary and sufficient conditions of nondominated (efficient) solution, duality theorems, saddle-point theorems, and generalized Kuhn-Tucker conditions of nonsmooth multi-objective programming in a unified way.

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(325KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [应玫茜](#)