

无限维空间拟凸映射多目标最优化问题解集的连通性

博万涛

南昌大学数学系!南昌,330047@周昆平\$复旦大学统计运筹系!上海,200433

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文在一个无限格中引入了拟凸、强拟凸和严格拟凸映射. 并在约束集为紧凸条件下, 证明了相应的多目标规划问题之有效解集和弱有效解集连通性结果.

关键词 [格,拟凸规划,连通性](#)

分类号

THE CONNECTEDNESS OF SOLUTION SETS FOR A QUASICONVEX OPTIMIZATION IN INFINITE DIMENSIONAL SPACES

FU WANTAO

Department of Mathematics, Nanchang University, Nanchang, 330047)ZHOU KUNPING(Department of Statistics and Operational Research, Fudan University, Shanghai 200433)

Abstract One of the key questions of multiobjective optimization theory is to investigate the connectedness of solution sets. In this paper, the concept of quasiconvex, strongly quasiconvex and strictly quasiconvex mappings are introduced. Under the condition

Key words [Lattice](#) [quasiconvex optimization](#) [connectedness](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 包含“格,拟凸规划,连通性” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

· [博万涛](#)