

自反Banach空间中锥拟凸映射多目标最优化问题锥有效解集的弱连通性

周轩伟

温州大学数学与信息科学学院, 温州

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文在自反 $\{\text{footnotesize Banach}\}$ 空间中引进了锥弱连续映射和点集的弱连通概念.

在讨论锥弱连续和锥拟凸映射以及锥最小上界的几个性质的基础上,

证明了当象集为锥凸集时定义在自反 $\{\text{footnotesize Banach}\}$ 空间中的有界闭凸集上

的锥弱连续和锥拟凸映射多目标最优化问题的锥有效解集是弱连通的.

关键词 [多目标最优化](#) [弱连通性](#) [锥弱连续](#) [锥拟凸](#) [锥有效解](#)

分类号

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“多目标最优化” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [周轩伟](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 zhouxuanwei@mail.wzptt.zj.cn