

锥意义下有效解的连续性

陈源(1), 向淑文(2)

(1)衡阳师范学院数学系, 衡阳 421008; (2)贵州大学理学院数学系, 贵阳 550025.

收稿日期 2006-5-22 修回日期 2007-5-28 网络版发布日期 2008-8-28 接受日期

摘要 对于有效解的连续性和稳定性的研究,大多数结果局限于有限维空间中的讨论. 从而对无限维空间中向量优化问题有效解的连续性,采取构造函数的方法、反证法和usco的方法进行探讨,得到了锥意义下有效解本质的一个充分必要条件以及相应的其他结果.

关键词 [锥,有效解,连续性.](#)

分类号 [90C29](#)

The Continuity of Efficient Solutions on the Cone

CHEN Yuan(1), XIANG Shuwen(2)

(1)Department of Mathematics, Hengyang Normal University, Hengyang 421008; (2) Department of Mathematics, Guizhou University, Guiyang 550025.

Abstract There are many results on the continuity and the stability of efficient solutions in the finite dimensional space. In the present paper, the continuity of efficient solutions of vector optimization is considered in the infinite dimensional space, and a sufficient and necessary condition for the essentiality of efficient solutions on the cone is obtained by using constructive function method, reduction to absurdity and usco.

Key words [Cone](#) [efficient solution](#) [continuity.](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(263KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“锥,有效解,连续性.” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [陈源](#)
- [向淑文](#)