

数学

## 锥序扰动下多目标规划的一类稳定性

李志刚, 周轩伟

温州大学 数学与信息科学学院, 浙江 温州 325035

收稿日期 2007-1-2 修回日期 2007-4-7 网络版发布日期 2008-3-20 接受日期 2007-5-25

**摘要** 利用锥序列的 $P$ - $K$ 收敛概念, 讨论了锥序扰动而可行集固定的情况下有效点集和弱有效点集的稳定性问题, 还给出了多目标规划的有效解集和弱有效解集的稳定性, 得到了线性算子下的稳定性结果.

**关键词** [锥序扰动](#) [有效解集](#) [弱有效解集](#) [P-K收敛](#)

**分类号** [0221.6](#)

## Stabilities for multiobjective programming under conical order perturbations(Chinese)

LI Zhi-gang, ZHOU Xuan-wei

School of Mathematics and Information Science, Wenzhou University, Wenzhou Zhejiang 325035, China

### Abstract

In this paper the stabilities of the efficient points and the weak efficient points were discussed under cone order perturbations with fixed feasible set, in the sense of Painleve-Kuratowski convergence of set sequence. The stabilities of the same kind of multiobjective programming problems were also given, and the stability results under the linear operators were obtained.

**Key words** [cone order perturbations](#) [efficient solutions set](#) [weakly efficient solutions set](#) [P-K convergence](#)

DOI:

通讯作者 周轩伟

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(312KB\)](#)
- ▶ [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“锥序扰动”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [李志刚](#)
  - [周轩伟](#)