

论文

多目标规划的整体解

李仲飞, 汪寿阳

内蒙古大学数学系, 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

本文在较弱的广义凸性假定下讨论多目标规划的几种整体有效性. 给出的定理统一了目前已有的一些关于多目标规划局部解为整体解的充分条件.

关键词 [多目标规划](#) [整体有效解](#) [广义 \$\Lambda\$ -凸性](#)

分类号

GLOBAL EFFICIENCY IN MULTIOBJECTIVE OPTIMIZATION

LI ZHONG-FEI(1), WANG SHOU-YANG(2)

(1)Mathematics Department, University of Inner Mongolia, Hohhot 010021;(2)Institute of Systems Science, Academia Sinica, Beijing 100080

Abstract In this short technical note, we present five sufficient conditions to guarantee a local efficient (resp., weakly efficient, properly efficient in the sense of Benson, properly efficient in the sense of Borwein, properly efficient in the sense of Henig and properly efficient in the sense of Hartley) solution of a general multiobjective optimization problem to be a corresponding solution of the problem. These theorems generalize and unify several results existing in the field.

Key words [Multiobjective optimization](#) [global efficiency](#) [generalized \$\Lambda\$ -convexity](#).

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(107KB\)](#)
- ▶ [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“多目标规划”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李仲飞](#)
 - [汪寿阳](#)