


多目标线性规划的一种新的几何解法

马琛

北京经济学院信息系 北京 100026

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(2732KB\)](#) [HTML \(KB\)](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 作者在[1]中,提出了一种线性规划的新解法,在[2]中又提出了一种关于求解线性不等式组 $AX \leq b$ 的构造性新解法。在本文中,将[1]、[2]中的方法用于多目标线性规划,得到一种求解多目标线性规划的新的几何解法。同时得到了在多目标线性规划中推广了的Kuhn-Tucher原理。得到主要定理如下:对于多目标线性规划:  本文的目的在于制造一套新的求解的算法,无须用任何繁复的单纯形表格。只须从一个单目标线性规划的最优解出发,即可逐次求出所有有效极点,然后再求其整个有效解集,本文应用了文献[4][5]中的大量例题,以便于参照对比。

关键词: [多目标](#) [线性规划](#) [几何](#)

Abstract:

收稿日期: 1993-09-22;

引用本文:

马琛 .多目标线性规划的一种新的几何解法[J] 中国管理科学, 1994,V(2): 47-59

Service

[把本文推荐给朋友](#)
[加入我的书架](#)
[加入引用管理器](#)

[Email Alert](#)
[RSS](#)

作者相关文章

[马琛](#)

[1]



没有找到本文相关文章