

用广义梯度刻画集值优化Benson真有效解

盛宝怀, 刘三阳

宁波大学数学研究所, 宁波315211

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在锥偏序Banach空间中引入了一类关于集值映射的广义梯度, 借助锥分离定理证明了广义梯度的存在性, 由此而给出集值向量优化Benson真有效解的特征.

关键词 [集值映射](#), [切导数](#), [Benson真有效](#), [广义梯度](#)

分类号

THE CHARACTERIZATIONS OF BENSON PROPER SOLUTIONS OF SET-VALUED VECTOR OPTIMIZATION WITH GENERALIZED GRADIENT

Bao Huai SHENG, San Yang LIU

Institute of Mathematics, Ningbo University, Zhejiang 315211, P.R.China

Abstract A kind of generalized gradient of set-valued mapping in ordered Banach spaces is introduced, its existence is shown, with which the characterizations of the Benson proper solution of set-valued vector optimization are presented.

Key words [Set-valued optimization](#) [contingent derivatives](#) [Benson proper solution](#) [generalized gradi](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(433KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“集值映射, 切导数, Benson真有效, 广义梯度” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [盛宝怀](#)
- [刘三阳](#)