

带有广义次类凸型集值映射的集值优化中的数乘与 ϵ -对偶

王明征 (1) (2), 夏尊铨 (2)

(1)中国科学院数学与系统科学研究院;(2)大连理工大学应用数学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文考虑了一类广义锥次类凸型的集值优化问题,并给出了它的相应的数乘结果 与 ϵ -对偶定理.

关键词 [最优化](#) [集值映射](#) [广义锥次类凸](#) [数乘](#) [\$\epsilon\$ -Lagrange乘子](#) [\$\epsilon\$ -对偶](#)

分类号

ON THE SCALARIZATION AND ϵ -DUALITY OF SET-VALUED OPTIMIZATION WITH GENERALIZED CONE-SUBCONVEXLIKE

Ming Zheng WANG(1)(2), Zun Quan XIA(2)

(1) Chinese Academy of Science, Academy of Mathematics and Systems Science; (2) Dalian University of Technology, Department of Applied Mathematics

Abstract In this paper, a class of set-valued optimization with generalized cone subconvexlike set-valued maps is considered, and some corresponding scalarization results and corresponding ϵ -duality by using ϵ -Lagrange multipliers are given

Key words [Optimization](#) [set-valued maps](#) [generalized cone-subconvexlike](#) [\$\epsilon\$ -duality](#) [scalarization](#) [\$\epsilon\$ -lagrange multiplier](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(281KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“最优化”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [王明征](#)

· [夏尊铨](#)