

论文

关于集合 $\partial_{uf}(X)$ 的结构与计算

杨庆之

中国科学院应用数学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 集合 $\partial_{uf}(X)$ 在非光滑规划的最优性判定条件中起着重要作用。本文探讨了 $uf(x)$ 的结构,给出了计算方案及与函数正则性的关系,最后给出了主要定理的几个应用实例。

关键词 [非光滑规划](#) [广义梯度](#) [正则性](#)

分类号

ON THE STRUCTURE AND COMPUTATION OF THE SET $\partial_{uf}(x)$

YANG QING-ZHI

Institute of Applied Mathematics, Academia Sinica, Beijing 100080

Abstract The set $\partial_{uf}(x)$ plays an important role in the optimal criterion of nonsmooth programming. This paper looks into its structure and gives a method to compute it and gets a relation between it and the regularity of a function. Finally several applications of the main theoretical results are given.

Key words [Nonsmooth programming](#) [generalized gradient](#) [regularity](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(212KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“非光滑规划”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [杨庆之](#)