

非光滑单值优化的信赖域算法

朱德通

(上海师范大学数学科学学院, 上海200234)

中图分类号: 0221.2

摘要: 提供了求解非光滑单值优化问题的信赖域算法. 基于线性规划的对偶理论, 将目标函数的方向导数转化成线性规划, 从而使信赖域子问题容易数值求解. 在合理的条件下, 证明了算法的整体收敛性和局部超线性收敛速率.

关键词: 信赖域;;单值优化;;收敛性

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页