

# 等式约束优化的投影拟牛顿法的非单调信赖域算法

钱纯青;;傅军等

( 上海师范大学数理信息学院, 上海200234 )

中图分类号: 0242.23

**摘要:** 提供了分解投影拟牛顿法结合非单调信赖域算法求解非线性等式约束优化问题。在合理的条件下, 证明了算法的整体收敛性, 通过引进二阶矫正步克服了MARATOS效应, 使算法保持了局部超线性收敛速度

**关键词:** 非单调技术;;非线性等式约束优化;;投影拟牛顿法;;非单调信赖域算法 整体收敛性;;局部超线性收敛速度

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页