

Original Articles

* 没有精确线搜索DFP算法的超线性收敛性

濮定国

同济大学.上海(200091)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 该文给出一些线搜索条件,在这些线搜索条件下证明了DFP算法的全局收敛性和Q超线性收敛性.同时证明了这些条件比作者1992年文中所给条件弱.

关键词 [线搜索](#) [DFP算法](#) [超线性收敛](#)

分类号

Superlinear convergence of the DFP algorithm without exact line search

Ding Guo PU

Department of Mathematics, Tongji University, Shanghai 200091, China

Abstract In this paper, we give some conditions for line search, and prove that under these line search conditions the DFP algorithm is globally convergent and Q-superlinearly convergent. We show that the conditions are weaker than those in [6].

Key words

DOI:

通讯作者 濮定国

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“线搜索”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [濮定国](#)