

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

## 论文

无约束优化的两类变参数共轭梯度法

刘陶文

湖南大学应用数学系!长沙 410082

摘要:

关键词:

### TWO CLASS OF CONJUGATE GRADIENT METHODS WITH A VARIABLE PARAMETER FOR UNCONSTRAINED OPTIMIZATION

Liu Taowen (Department of Applied Mathematics, Hunan University, Changsha 410082)

Abstract:

In this paper, author presents a class of conjugate gradient methods with four parameters in the choice of the scalar  $\beta_k$ , and the b-subclass and the p-class of these methods are first improved, then two class of conjugate gradient methods with a variable parameter are obtained and it is shown that these two class of conjugate gradient methods are both descent methods and of global convergence when steplengths satisfy general Wolfe condition.

Keywords:

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (250KB)

[HTML全文] (0KB)

参考文献 [PDF]

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

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

本文作者相关文章

PubMed