

51(1)

渐近非扩张映射修正Ishikawa迭代的强收敛

张丽娟, 陈俊敏

河北大学数学与计算机学院

收稿日期 2006-8-31 修回日期 网络版发布日期 2008-1-3 接受日期 2007-07-06

摘要 利用CQ方法修正了渐近非扩张映射的Ishikawa迭代,并证明修正迭代过程强收敛,此结果推广并改进了一些相关结论.

关键词 [SCQ\\$方法](#) [渐近非扩张映射](#) [强收敛](#)

分类号 [47H09](#)

Strong Convergence of Modified Ishikawa Iteration for Asymptotically Nonexpansive Mappings

Li Juan ZHANG, Jun Min CHEN

College of Mathematics and Computer, Hebei University, Baoding 071002, P. R. China

Abstract We introduce the modified Ishikawa iteration for asymptotically nonexpansive mappings by the CQ method, and prove the strong convergence theorems of the modified Ishikawa iteration process. These results extend and improve the corresponding ones now existing.

Key words [SCQ\\$ method](#) [asymptotically nonexpansive mappings](#) [strong convergence](#)

DOI:

通讯作者 张丽娟 zhanglj@hbu.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(336KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“SCQ\\$方法”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张丽娟](#)
 - [陈俊敏](#)