

49(6)

半压缩映像上的Ishikawa迭代序列

刘启厚, 刘洋

北京航空航天大学数学系at Buffalo

收稿日期 2004-11-1 修回日期 网络版发布日期 2006-10-26 接受日期 2005-5-30

摘要

本文给出了Hilbert空间上的Lipschitz半压缩映像的具有误差项的Ishikawa迭代序列收敛于不动点的充分必要条件

关键词 [迭代序列](#) [不动点](#) [映像](#)

分类号 [47H09](#)

Ishikawa Iterative Sequences for Hemi-contractive Mappings

Qi Hou LIU, Yang LIU

Department of Mathematics Beijing University of Aeronautics and Astronautics, LIMB of the Ministry of Education

Abstract In this paper, the new Theorems are presented to prove some sufficient and necessary condition of Ishikawa iterative sequence with error member for Lipschitz hemi-contraction mapping in Hilbert space converging to the fixed point.

Key words. fixed point, iterative sequence, mapping

Key words [iterative sequence](#) [fixed point](#) [mapping](#)

DOI:

通讯作者 刘洋 y152@math.buffalo.edu

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(295KB\)](#)

▶ [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“迭代序列”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘启厚](#)

· [刘洋](#)