

关于一致凸的Banach空间上的渐近非扩张映象的迭代序列的收敛性定理的注记 (英)

Note on Convergence Theorems of Iterative Sequences for Asymptotically Non-Expansive Mapping in a Uniformly Convex Banach Space

摘要点击: 357 全文下载: 121 投稿时间: 2005-9-13 最后修改时间: 2007-7-2

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [渐近非扩张映射](#) [修改的Ishikawa迭代序列](#) [不动点](#).

英文关键词: [asymptotically nonexpansive mapping](#) [modified Ishikawa iterative sequence](#) [fixed points](#)

基金项目: 国家自然科学基金(10561007); 江西省自然科学基金(0411036)

数学主题分类号: 47H09, 47H10

作者

单位

[唐玉超](#)

[南昌大学数学系, 江西 南昌 330047](#)

[刘理蔚](#)

[南昌大学数学系, 江西 南昌 330047](#)

中文摘要:

本文研究了在一致凸Banach空间中定义在闭凸集 CS 上渐近非扩张映象 TS 不动点的迭代问题, 我们的讨论去掉了在刘和薛 $^{[2]}$ 中 CS 是有界的假设.

英文摘要:

In this paper, we approximate fixed point of asymptotically nonexpansive mapping TS on a closed, convex subset CS of a uniformly convex Banach space. Our argument removes the boundedness assumption on CS , generalizing theorems of Liu and Xue.



您是第278728访问者.

主办单位: 大连理工大学 单位地址: 大连理工大学应用数学系

服务热线: 0411-84707392 传真: 0411-84707392 邮编: 116024 Email: jmre@dlut.edu.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计