



云南大学学报(自然科学版) » 2010, Vol. 32 » Issue (3): 249-253, DOI:

数学

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ | Next Articles ▶▶

Hilbert空间中非扩张映像族公共不动点的存在性

高兴慧¹, 马乐荣¹, 周海云²

1. 延安大学数学与计算机科学学院, 陕西延安 716000;
2. 石家庄机械工程学院数学系, 河北石家庄 050003

The existence of common fixed points for a family of nonexpansive mappings in Hilbert spaces

GAO Xing-hui¹, MA Le-rong¹, ZHOU Hai-yun²

1. College of Mathematics and Computer Science, Yanan University, Yanan 716000, China;
2. Department of Mathematics, Shijiazhuang Mechanical Engineering College, Shijiazhuang 050003, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (2186 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 在Hilbert空间中,首先利用距离投影算子技巧证明了由Aoyama,Kohsaka和Takahashi构造的关于非扩张映像族的收缩投影方法所生成的序列是有意义的;其次获得了非扩张映像族有公共不动点的几个充分必要条件.

关键词: 非扩张映像族 公共不动点 存在性 收缩投影方法

Abstract: It is proved that the sequence generated by Aoyama,Kohsaka and Takahashi's shrinking projection method for a family of nonexpansive mappings is well defined by using metric projection operator technique,and then many necessary and sufficient conditions are obtained for the family of nonexpansive mappings having a common fixed point in a Hilbert space.

Key words:

收稿日期: 2009-08-02;

引用本文:

高兴慧,马乐荣,周海云. Hilbert空间中非扩张映像族公共不动点的存在性[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2010, 32(3): 249-253, .

\$author.xingMing_EN,\$author.xingMing_EN,\$author.xingMing_EN. The existence of common fixed points for a family of nonexpansive mappings in Hilbert spaces[J]. , 2010, 32(3): 249-253, .

没有本文参考文献

- [1] 张军贺 谷峰. 锥度量空间中两对非相容映象的一个新的公共不动点定理[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2011, 33(4): 378-382 .
- [2] 姚庆六. 一类不连续三阶两点边值问题的变号解[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2010, 32(2): 136-139, .
- [3] 姚庆六. 左端简单支撑右端被滑动夹子夹住的奇异梁方程的正解[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2009, 31(2): 109-113 .

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 高兴慧
- ▶ 马乐荣
- ▶ 周海云

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版: 云南大学学报编辑部 (昆明市翠湖北路2号, 650091)

电话: 0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com