



云南大学学报(自然科学版) » 2012, Vol. » Issue (1): 1-4 DOI:

数学

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ | Next Articles ▶▶

W-空间上自映射族的唯一公共不动点

朴勇杰, 金光植

延边大学 理学院数学系, 吉林 延吉 133002

Unique common fixed points for self-maps on W -spaces

PIAO Yong-jie, JIN Guang-zhi

Department of Mathematics, College of Science, Yanbian University, Yanji 133002, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

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

摘要 首先引进一个新的空间,然后在该空间上讨论了具有反交换的映射族的唯一公共不动点的存在问题.所得结论推广和改进了一些相应结果.

关键词: W -空间 反交换映射 交换点 条件(Φ) 公共不动点

Abstract: A new space was introduced, and then the existence problem of unique common fixed point for converse commuting maps on this space were discussed. The obtained results generalize and improve some corresponding conclusions.

Key words: W -space converse commuting maps commuting point condition (Φ) common fixed point

收稿日期: 2011-05-18;

基金资助: 吉林省教育厅科研基金资助项目(吉教科合字[2011]第434).

引用本文:

朴勇杰,金光植. W -空间上自映射族的唯一公共不动点[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2012, (1): 1-4.

PIAO Yong-jie, JIN Guang-zhi. Unique common fixed points for self-maps on W -spaces[J]. , 2012, (1): 1-4.

[1] HICKS T L, RHOADES B E. Fixed point theory in symmetric spaces with applications to probabilistic spaces[J]. Nonlinear Analysis, 1993, 36: 331-334.

[2] PANT R P. Common fixed point theorems for contractive maps[J]. J Math Anal Appl, 1998, 226: 251-258.

[3] ASMRI M, MOUTAWAKIL D E. Common fixed points under contractive conditions in symmetric spaces[J]. Applied Mathematics E-notes, 2003, 3: 156-162.

[4] ASMRI M, MOUTAWAKIL D E. Some new common fixed points under strict contractive conditions[J]. J Math Anal Appl, 2002, 270: 181-188.

[5] 朴勇杰. 超凸空间上集值映射的Fan型最佳近似不动点定理[J]. 云南大学学报: 自然科学版, 2009, 31(2): 120-123.

[6] 吕中学. 度量空间中反交换映射的公共不动点[J]. 应用泛函分析学报, 2002, 4(3): 226-228.

[7] 陆珏, 冀小明, 周武. Common fixed points for selfmaps without contractive conditions in symmetric spaces[J]. 西南民族大学学报: 自然科学版, 2005, 31(1): 13-16.

[8] 胡新启, 刘启宽. 度量空间中反交换映射的公共不动点[J]. 数学杂志, 2007, 27(1): 19-22.

[9] 夏大峰, 符美芬, 江波. 具有对称的集合和完备度量空间上两个自映射的公共不动点[J]. 数学进展, 2007, 36(4): 415-420.

[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] 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. .

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

- ▶ 朴勇杰
- ▶ 金光植

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