



云南大学学报(自然科学版) » 2009, Vol. 31 » Issue (2): 120-123 DOI:

数学

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ Previous Articles | Next Articles ▶▶

### 超凸空间上集值映射的Fan型最佳近似不动点定理

朴勇杰

延边大学理学院数学系, 吉林 延吉, 133002

### Fan type best approximate fixed point theorem for multimap on hyperconvex spaces

PIAO Yong-jie

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

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (345 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 利用超凸空间上的匹配定理得到Fan型最佳近似不动点定理并作为应用给出了超凸空间的非紧可容许子集上的非自映射的不动点定理. 结果对文献中的相应结果进行了一般化和改进.

关键词: 超凸空间 可容许 闭 $\epsilon$ -领域 最佳近似 不动点

Abstract: By using the well known matching theorem on hyperconvex space, a Ky Fan type best approximate fixed point theorem is obtained, and then a fixed point theorem for non-self multimap on non-compact admissible subset of a hyperconvex space is given as application. The corresponding results in the recent literature are generalized and improved.

Key words:

收稿日期: 2008-03-20;

引用本文:

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 .

\$author.xingMing\_EN. Fan type best approximate fixed point theorem for multimap on hyperconvex spaces[J]. , 2009, 31(2): 120-123 .

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] 徐晶晶 肖子牛 周伟灿 . 2K阶一般型常微分方程解的存在性[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2011, 33(4): 373-377 .

[3] 朴勇杰. 关于拓扑空间上的几乎不动点定理和不动点定理[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2010, 32(5): 497-502 .

[4] 杜瑞霞 刘萍. 具有有限分布时滞的模糊BAM神经网络模型周期解的存在性及指数稳定性[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2010, 32(4): 378-384, .

[5] 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, .

[6] 杨莉 李永昆. 一类泛函差分方程的正周期解存在性[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2009, 31(1): 16-20 .

[7] 肖爱玲,王志忠.

椭圆约束下等均值模型中联合估计的可容许性

[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2008, 30(4): 0-387 .

#### 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

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