



云南大学学报(自然科学版) » 2006, Vol. 28 » Issue (1): 1-7,11 DOI:

数学

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ | Next Articles ▶▶

有限族多值 Φ -伪压缩映象公共不动点的强收敛定理

王林, 徐裕光

昆明师范高等专科学校, 数学系, 云南, 昆明, 650031

Strong convergence theorems for common fixed points of a finite family of multi-valued Φ -pseudocontractive mappings

WANG Lin, XU Yu-guang

Department of Mathematics, Kunming Teachers College, Kunming 650031, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (331 KB) HTML (KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 通过引入一个新的具误差的修正的Ishikawa迭代过程,在Hilbert空间和一致光滑的Banach空间中,证明了此迭代系列强收敛于有限族多值 Φ -伪压缩映象的公共不动点,所得结果改进和扩展了本领域中近期的一些相关结果.

关键词: 修正的Ishikawa迭代过程 误差 公共不动点 有限族多值 Φ -伪压缩映象

Abstract: By introducing a new modified Ishikawa iterative process with errors,it is identified that the iterative sequence converges strongly to unique common fixed point of a finite family of multi-valued Φ -pseudocontractive mappings in Hilbert space or uniformly smooth Banach space.The results presented in this paper improve and extend some corresponding results in this field.

Key words: modified Ishikawa iterative process errors common fixed points finite family of multi-valued Φ -pseudocontractive mappings

收稿日期: 2005-03-07;

基金资助:This work is supported by the Foundation of Yunnan Sci.Tech.Commission of China(2002A0058 M)

引用本文:

王林,徐裕光. 有限族多值 Φ -伪压缩映象公共不动点的强收敛定理[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2006, 28(1): 1-7,11.

WANG Lin,XU Yu-guang. Strong convergence theorems for common fixed points of a finite family of multi-valued Φ -pseudocontractive mappings[J]. , 2006, 28(1): 1-7,11.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

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

- ▶ 王林
- ▶ 徐裕光

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