



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

张军贺, 谷峰

杭州师范大学 应用数学研究所, 数学系, 杭州 浙江 310036

A new common fixed point theorem for two pairs of noncompatible mappings in cone metric spaces

ZHANG Jun-he, GU Feng

Institute of Applied Mathematics, Department of Mathematics, Hangzhou Normal University, Hangzhou 310036, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (388 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

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

- ▶ 张军贺
- ▶ 谷峰

摘要 自锥度量空间的概念被提出以来,已经有数位学者对其结构和性质进行了探讨.研究了锥度量空间中非相容映象对,并利用非相容映象对的性质和压缩条件得到一类映象的公共不动点定理,其结果推广了相关文献的结果.

关键词: 锥度量空间 非相容映象对 (Ag)型R-弱交换映象 公共不动点

Abstract: Since the notation of cone metric spaces was taised,several authors have studied its constructions and properties.The non compatible conditions of mapping was studies in the cone metric spaces.By making use of the noncompatible and contractive conditions,we establish common fixed piont theorems and extend the corresponding results in other references.

Key words:

收稿日期: 2010-11-24;

通讯作者: 谷峰(1960-),男,辽宁人,教授,主要从事非线性泛函分析及应用方面的研究.

引用本文:

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 .

\$author.xingMing_EN,\$author.xingMing_EN. A new common fixed point theorem for two pairs of noncompatible mappings in cone metric spaces[J]. , 2011, 33(4): 378-382 .

没有本文参考文献

- [1] 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, .

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