

## 集值映象的图象拓扑与不动点的通有稳定性

向淑文, 杨辉

贵州大学数学系, 贵阳550025

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文进一步研究了上半连续集值映象不动点的稳定性问题, 在集值映象的图象拓扑的意义下, 我们证明了不动点的通有稳定性, 也就是说, 在B a i r e分类的意义下, 绝大多数的映象具有本质不动点.

**关键词** [上半连续集值映象, 通有稳定性, 本质不动点](#)

分类号

## THE GRAPH TOPOLOGY OF SET-VALUED MAPPINGS AND THE GENERIC STABILITY OF FIXED POINTS

Shu Wen XIANG, HUI YANG

Department of Mathematics, Guizhou University, Guiyang 550025, P.R.China

**Abstract** In this paper, we have given a further study for the stability of fixed points. We have proved that the sets of fixed points of set-valued mappings have generic stability with respect to the graph topology, i.e., in the sense of Baire category, for most mappings all their fixed points are essential.

**Key words** [Semi-continuous set-Valued mapping](#) [generic stability](#) [essential fixed point](#)

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“上半连续集值映象, 通有稳定性, 本质不动点”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [向淑文](#)
- [杨辉](#)