

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 信息扩散理论的泛函分析

## 信息扩散理论的泛函分析

### Functional analysis of Information diffusion theory

发布时间: 2010-01-28 浏览量: 310 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

刘可晶

( 河海大学 水文水资源与水利工程科学国家重点实验室; )

**摘要:** 针对小样本数据的建模方法信息扩散理论进行泛函分析,发现信息扩散生成的模糊空间是原空间的完备化空间,与原空间等距同构,可用以建立正确反映原空间的模型;隶属函数在模糊集上必有解,故信息扩散原理存在,在模糊集上建立的模型可解即模型有效。

**关键词:** 信息扩散;模糊集;完备空间

Liu Kejing

( National Library of Hydrology-Water Resources and Hydraulic Engineering; )

**Abstract:** Give a functional analysis to the information diffusion theory, which is a small sample based modeling method. And found that the fuzzy space generated by proliferation of information is the completion space of the original space, they are isometry. Thus in the completion space accurate model reflect the original space can be establish. Membership functions must have solutions in fuzzy set, so information diffusion theory exists. That means the models based on fuzzy set are solvable and effective.

**Keywords:** Information diffusion;Fuzzy set;complete space

PDF全文下载: 初稿 ( 112 )

[下载PDF阅读器](#)

作者简介:  
通信联系人: 刘可晶

#### 【收录情况】

论文在线: 刘可晶. 信息扩散理论的泛函分析[OL].  
中国科技论文在线http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/201001-1245  
发表期刊: 暂无

#### 首发论文搜索

题目  作者 > 请选择  
请输入检索词

定制本学科

## 陕西师范大学招聘教授

#### 本文作者合作关系 [more](#)

中国科技论文在线



#### 本文相关论文 [more](#)

- 昆明市交通拥堵状况 应用数学
- 不变季节指数法的研究 应用数学
- 基于混合自回归模型和 时间序列分析
- 基于灰色系统理论的股 数学
- GDP分析预测模型 应用数学

