

论文

隐含变量新反演方法及在海洋资料中的应用*

魏恩泊(1);田纪伟(2);许金山(2)

(1)上海理工大学动力工程学院,上海 200093,中国;(2)青岛海洋大学物理海洋实验室,青岛 266003,中国

摘要:

利用混沌系统单物理参量时间序列的重构相空间点条件概率密度及其标准化分析,提出了一种新的隐含变量标准化资料的反演方法.通过应用于Lorenz混沌系统和4维Rössler混沌系统,对该方法在反演相关系数的定量分析及反演功率谱的定性分析两方面进行检验,结果表明:该方法可靠,简单易行,具有较强的反演能力.同时,对南海的表层水温进行分析得到了南海风速的标准化资料及其功率谱.

关键词: 重构相空间;条件概率密度;标准化

收稿日期 1999-09-10 修回日期 网络版发布日期 2001-02-20

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="0729"/>

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(315KB)

[HTML全文](0KB)

参考文献[PDF]

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

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 重构相空间;条件概率密度;标准化

本文作者相关文章

▶ 魏恩泊

▶ 田纪伟

▶ 许金山

▶ ?

PubMed

Article by Wei, E. B.

Article by Tian, J. W.

Article by Hu, J. S.

Article by ??

articleId=308225