

短文

## 一种新的非因果递归模型在纹理合成及压缩中的应用

于晓晗,袁保宗

北方交通大学信息所

收稿日期 1988-2-3 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

非因果模型在纹理合成与压缩中得到了广泛应用. 但由于非因果模型不能递归实现且建模方法非常复杂, 所以限制了它的实用化. 本文针对这一课题提出一种可递归实现的非因果模型, 并将它应用于纹理合成及数据压缩. 实验结果表明这种模型可代替一般的非因果SAR 模型进行纹理图象合成.

关键词 [可递归性](#) [非因果SAR模型](#) [纹理合成](#)

分类号

## A New Application of Recursive Noncausal Model to Texture Synthesis and Data Compression

Yu Xiaohan, Yuan Baozong

Inst. of Inf. Sci. Northern Jiaotong University

Abstract

Using noncausal model to texture synthesis and data compression has been discussed. In practice, its application has been limited as the model can not be implemented recursively. In this paper, we propose a recursive noncausal model and use it for synthesis and data compression of natural textures. Experimental results have shown that the proposed model can be used in such applications in lieu of the conventional noncausal SAR models.

Key words [Recursivity](#) [noncausal model](#) [texture synthesis](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 于晓晗;袁保宗

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1348KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [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“可递归性”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [于晓晗](#)

· [袁保宗](#)