

管理与信息化

基于IFS随机迭代算法的印花图案设计

张聿,李玲,付岳莹

浙江理工大学 浙江杭州310018

收稿日期 2007-3-18 修回日期 2007-11-5 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 根据纺织面料印花图案的特点,利用IFS随机迭代算法的便捷性,运用可视化方法,在基于随机迭代算法讨论IFS图形生成原理的同时,研究了通过参数变化使IFS图形发生变化的基本方法;在此基础上,运用计算机图形技术,对应用IFS图形设计纺织面料印花图案的方法作了初步的尝试,并借助电子(喷)印花手段进行印花试验,对纺织面料运用IFS图形资源开发印花产品的途径进行了初步的探讨。

**关键词** [IFS](#) [随机迭代算法](#) [计算机图形方法](#) [图案设计](#) [印花试验](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 张聿;李玲;付岳莹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1407KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“IFS”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张聿](#)

· [李玲](#)

· [付岳莹](#)