

多媒体技术及应用

基于时间延迟的矢量场可视化方法的应用研究

顾耀林, 吉晓娟

(江南大学信息工程学院, 无锡 214122)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-1-11 接受日期

摘要 矢量场可视化是科学计算可视化中最具有挑战性的研究课题之一。该文提出了一种基于时间延迟逐步生成、绘制和显示流线的方法, 从而把稳定的二维矢量场的拓扑结构、方向、速度等特征以动画的形式显示出来。实验证明此方法简单、直观、形象。

关键词 [矢量场可视化](#) [动画](#) [流线](#) [时间延迟](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [顾耀林; 吉晓娟](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(133KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“矢量场可视化”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [顾耀林, 吉晓娟](#)