

开发研究与设计技术

数字曲线切点检测技术

冯裕强

(集美大学机械工程学院, 厦门 361021)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对数字曲线的切点识别问题, 提出一种基于转角累加的数字曲线切点检测技术。该技术对数字曲线进行光顺处理, 构造转角累加线、转角累加线曲率线和曲率波, 通过对相邻的分段逼近直线求交确定切点位置。实验结果表明, 该方法切点识别准确、迅速, 对于由直线、圆弧组成的轮廓边界能实现准确分段。

关键词 [切点检测](#); [曲率](#); [转角累加](#)

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 冯裕强

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(126KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“切点检测; 曲率; 转角累加” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)