

软件技术与数据库

快速成形通用软件平台的扫描线实时生成技术

刘廷章, 朱虹, 叶冰, 马静

(上海大学机电工程与自动化学院上海市电站自动化技术重点实验室, 上海 200072)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-12-27 接受日期

**摘要** 快速成形中的扫描线生成组件与具体工艺紧密结合, 通用性较差。该文从软件支持技术的通用性出发, 提出了在分层制作过程中实时生成扫描线的方法, 设计了面向内存操作的快速算法并进行了通用化处理, 其可作为通用组件嵌入到不同快速成形工艺的制作流程中。

**关键词** [快速成形](#) [扫描](#) [实时](#) [通用化](#)

**分类号** [TP391.72](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [刘廷章](#); [朱虹](#); [叶冰](#); [马静](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(269KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“快速成形”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [刘廷章, 朱虹, 叶冰, 马静](#)