

博士论文

三维数字化设计软件二次开发平台技术的应用

潘为民,雷毅,闫光荣

北京航空航天大学机械工程及自动化学院, 北京 100083

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-8-14 接受日期

**摘要** 二次开发平台是三维数字化设计软件的重要组成部分, 该文介绍了三维数字化设计软件二次开发平台技术的发展状况, 研究了国产三维数字化设计软件“CAXA实体设计”二次开发平台的关键技术, 给出了一个在CAXA实体设计上所做的复杂二次开发实例: 基于加工过程的弧齿锥齿轮三维数字化造型。

**关键词** [三维数字化设计](#) [二次开发平台](#) [COM技术](#) [弧齿锥齿轮](#)

**分类号** [TP311](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [潘为民](#); [雷毅](#); [闫光荣](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(107KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“三维数字化设计”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [潘为民](#)
- [雷毅](#)
- [闫光荣](#)