

工程应用技术与实现

基于本体的零件描述模型研究

李文杰<sup>1</sup>, 冯志勇<sup>2</sup>, 赵德新<sup>1,2</sup>

(1. 天津理工大学计算机科学与工程系, 天津 300191; 2. 天津大学计算机科学与技术学院, 天津 300072)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-4-19 接受日期

摘要 针对CAPP应用系统中零件信息的表达和组织问题, 提出了基于本体的零件描述模型以及该模型的3层体系架构, 并对该架构中的零件特征描述模型及其结构进行了介绍, 最后通过案例验证零件信息的本体描述是合理且有效的方式。

关键词 [本体](#) [CAPP](#) [知识库](#) [零件特征](#) [零件描述](#)

分类号 [TP391.7](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李文杰<sup>1</sup>](#); [冯志勇<sup>2</sup>](#); [赵德新<sup>1,2</sup>](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (95KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“本体”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [李文杰<sup>1</sup>](#), [冯志勇<sup>2</sup>](#), [赵德新<sup>1,2</sup>](#)