

实际问题研讨

一个CIMS环境下的基于范例的船体装配CAPP系统

[张士杰](#) [王正方](#) [赵春捷](#)

(中国科学院沈阳自动化研究所)

Abstract 本文介绍了一个CIMS环境下的基于范例的船体装配CAPP系统. 包括: CAPP系统在渤海造船厂CIMS工程中的地位, 基于范例的工艺规划(范例的表达, 范例的索引、存储、检索和适应), 工艺定额和材料定额制定, 分系统之间的信息集成. 系统采用Power Builder和SQL Server数据库中的SQL语言编写. 目前, 船体装配CAPP系统已经在渤海造船厂的微机上联网运行.

Keywords [计算机集成制造\(CIMS\); 基于范例的推理; 计算机辅助工艺设计\(CAPP\)](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP29