第一图书网, tushu007.com

<<现代计算机辅助夹具设计>>

图书基本信息

书名：<<现代计算机辅助夹具设计>>

13位ISBN编号：9787564031169

10位ISBN编号：7564031166

出版时间：2010-4

出版时间：北京理工大学出版社

作者：融亦鸣，张发平，卢继平 著

页数：227

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

现代计算机辅助夹具设计受到越来越多的重视。
本书基于作者长期从事CAFD方面的研究，综合介绍CAFD及相关领域新的研究成果。
该书涵盖了从基于同一次装夹之间的装夹规划到误差分析，以及从夹具结构设计到夹具设计验证。
本书可以作高等学校相关专业研究生和大学生的学习教材，也可以作为相关专业工程技术人员的参考用书。

<<现代计算机辅助夹具设计>>

书籍目录

第1章　引言第2章　计算机辅助装夹工艺规程2.1　大规模定制生产的体系结构2.1.1　引言2.1.2　目前发展的技术水平2.1.3　生产规划系统2.1.4　小结2.2　自动装夹工艺设计2.2.1　装夹工艺设计中的图论及应用2.2.2　自动装夹工艺规程2.2.3　实例分析2.2.4　总结2.3　信息建模2.3.1　引言2.3.2　系统化信息建模方法2.3.3　大规模定制中的CAMP信息模型2.3.4　实例分析2.3.5　总结与展望第3章　计算机辅助夹具设计3.1　计算机辅助夹具设计概述3.1.1　装夹技术3.1.2　计算机辅助夹具设计3.2　自动化专用夹具设计：基本设计3.2.1　简介3.2.2　专用夹具的结构分析3.2.3　专用夹具的基本设计3.2.4　专用夹具基本设计的实现3.3　专用夹具自动设计：详细设计3.3.1　干涉避免修整3.3.2　夹具单元体合并3.3.3　连接设计3.3.4　基于工艺规则的修正3.3.5　系统实现和范例3.4　面向零件族的适应性夹具设计3.4.1　引言3.4.2　夹具方案设计3.4.3　针对适应性夹具设计的夹具建模3.4.4　相似性判断3.4.5　系统实例3.5　基于实例推理的夹具设计3.5.1　引言3.5.2　设计方法3.5.3　设计实例检索3.5.4　应用实例3.5.5　小结3.6　基于传感器的夹具设计和设计验证3.6.1　引言3.6.2　夹具防错设计3.613　工件定位和接触验证3.6.4　有传感器的定位元件设计第4章　计算机辅助夹具设计校验4.1　系统结构和建模4.1.1　背景4.1.2　夹具校验的研究综述4.1.3　装夹建模4.1.4　定位元件和定位点4.1.5　定位分析4.1.6　系统实现以及与CAD的集成4.1.7　小结4.2　装夹误差分析4.2.1　误差分析概述4.2.2　表面偏移和精度的定义4.2.3　加工表面精度分析4.2.4　定位公差分配4.2.5　系统实现4.2.6　小结4.3　夹具稳定性分析4.3.1　综述4.3.2　夹具动力学模型4.3.3　稳定性的判别……第5章　夹具刚度分析第6章　夹餐建模及分析参考文献

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com