

《逆向工程技术》

图书基本信息

书名：《逆向工程技术》

13位ISBN编号：9787111124498

10位ISBN编号：7111124499

出版时间：2003-8

出版社：机械工业出版社

作者：金涛

页数：392

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《逆向工程技术》

书籍目录

序前言第1章 绪论 1.1 概述 1.2 逆向工程定义 1.3 逆向工程与技术引进 1.4 逆向工程的应用 1.5 有关技术及研究的简要回顾 1.6 本书结构第2章 逆向工程测量技术 2.1 概述 2.2 三坐标测量机 2.3 路径规划与自动测量技术 2.4 三坐标测量机主要生产商及市场状况 2.5 三坐标测量机的发展趋势 2.6 断层数据测量方法第3章 测量数据处理技术 3.1 概述 3.2 测量数据格式转换 3.3 测量数据测头半径补偿方法 3.4 数据预处理 3.5 数据分割技术 3.6 多视数据对齐定位（数据统一）第4章 模型重建技术 4.1 概述 4.2 曲线拟合造型 4.3 曲面片直接拟合造型 4.4 点数据网格化 4.5 模型精度评价第5章 基于特征约束的模型重建方法 5.1 概述 5.2 几何特征及约束定义 5.3 特征识别及数据分割 5.4 基本几何特征的拟合 5.5 约束识别及确定 5.6 模型重建过程的约束处理 5.7 自由曲面特征 5.8 三维对称平面特征重建方法第6章 快速原型和快速模具技术 6.1 概述 6.2 快速原型制造技术的概念 6.3 快速原型制造技术的发展 6.4 快速原型制造技术的种类 6.5 快速原型制造技术的发展趋势 6.6 快速模具制造技术第7章 集成逆向工程系统 7.1 概述 7.2 集成逆向工程系统框架 7.3 集成逆向工程系统的实现方法 7.4 面向集成的逆向工程第8章 逆向工程与产品创新设计 8.1 概述 8.2 产品设计与创新设计 8.3 计算辅助产品创新设计方法 8.4 支持产品创新设计的逆向工程的模型组织、结构及建模方法第9章 商用逆向软件介绍 9.1 概述 9.2 Imageware软件 9.3 PTC公司软件 9.4 DELCAM公司软件 9.5 UG/Quick Shape软件 9.6 Surface Reconstruction软件 9.7 Geomagic Studio软件 9.8 Paraform软件 9.9 SurfaceStudio软件 9.10 RapidForm软件 9.11 GRADE软件 9.12 Mimics软件参考文献

《逆向工程技术》

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:www.tushu111.com