

<<逆向工程项目式实训教程>>

图书基本信息

书名：<<逆向工程项目式实训教程>>

13位ISBN编号：9787121002854

10位ISBN编号：712100285X

出版时间：2004-9

出版时间：电子工业出版社

作者：黄诚驹

页数：306

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>

<<逆向工程项目式实训教程>>

内容概要

本书是以典型零件的逆向工程项目为内容，翔实生动地介绍逆向工程应用的技能培训教材。全书共5章，第1章为概论，全面介绍逆向工程的有关概念；第2章为传统测量项目式实训，介绍常规测量仪器量具及典型零件的常规测量方法、测量步骤；第3章为三坐标与光栅扫描测量项目式实训，介绍三坐标机、光栅扫描仪及ATOS系统测量操作、Geomagic的数据处理；第4章为Pro/E数字建模项目式实训，介绍对测量的数据在Pro/E野火版的平台上完成几何建模的方法、步骤；第5章为UG数字建模项目式实训，介绍对测量的数据在UG NX2.0版的平台上完成几何建模的方法、步骤。

本书可作为高等职业学校机电技术专业的教材。

<<逆向工程项目式实训教程>>

书籍目录

第1章 概论 1.1 逆向工程的应用 1.2 逆向工程设计制造的工作流程 1.3 逆向工程关键技术 1.3.1 数据采集与处理 1.3.2 建模技术 1.4 逆向工程 1.4.1 逆向工程系统软件 1.4.2 逆向工程技术与现有CAD/CAM系统的关系 1.5 逆向工程应用实例简介第2章 传统测量项目式实训 2.1 传统测量项目式实训所用计量器具简介 2.1.1 游标类量具 2.1.2 螺旋测微量具 2.1.3 块规(量块) 2.1.4 半径样板 2.1.5 角度量具 2.1.6 平板 2.1.7 表面粗糙度比较样块 2.1.8 机械式测微仪 2.1.9 光学量仪(19JA万能工具显微镜) 2.2 典型零件测量项目式实训 2.2.1 电脑桌穿孔盖的测量 2.2.2 肥皂盒的测量 2.2.3 散热片尺寸测量 2.2.4 双飞燕鼠标外壳尺寸测量第3章 三坐标与光栅扫描测量项目式实训 3.1 三坐标测量机简介 3.1.1 三坐标测量机在逆向工程中的重要作用 3.1.2 三坐标测量机的组成和结构 3.2 机型分类 3.2.1 桥式 3.2.2 悬臂式 3.2.3 水平臂式 3.2.4 立柱式 3.2.5 龙门式 3.2.6 卧镗式 3.2.7 台式三坐标测量仪 3.3 小汽车模型三坐标测量 3.3.1 测量系统组成 3.3.2 实物分析及测量方案制订 3.3.3 测量机的操纵盒 3.3.4 新建测量零件程序 3.3.5 定义测头文件 3.3.6 构造测量基准 3.3.7 分区域扫描 3.3.8 测量的数字几何模型导出 3.4 光栅式扫描测量项目实训 3.4.1 ATOS光栅扫描仪简介 3.4.2 ATOS光栅扫描仪组成 3.4.3 ATOS光栅扫描测量实训范例第4章 Pro/E数字建模项目式实训 4.1 单一实训范例 4.1.1 绘图面及方位确定 4.1.2 构建三维实体基础特征 4.1.3 选择集建立 4.1.4 选择方式 4.1.5 心形曲面草绘 4.1.6 曲面合并 4.2 组合实训范例 4.2.1 引导练习 4.2.2 提高练习 4.3 综合实训范例 4.3.1 鼠标底座构建 4.3.2 鼠标上盖第5章 UG数字建模项目式实训 5.1 单一范例实训 5.1.1 电脑桌电缆穿孔盖的构建 5.1.2 BB机外壳的构建 5.2 组合范例实训 5.3 综合范例实训 5.3.1 构建鼠标主体 5.3.2 构建鼠标底座与鼠标上盖间的分型线 5.3.3 构建鼠标底座基体 5.3.4 构建鼠标底座内部结构特征 5.3.5 鼠标装配体的构建 5.3.6 鼠标上盖主体的构建 5.3.7 鼠标上盖内部特征的构建

<<逆向工程项目式实训教程>>

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>