

<<Pro/ENGINEER零件设计技术与>>

图书基本信息

书名：<<Pro/ENGINEER零件设计技术与实践>>

13位ISBN编号：9787121037726

10位ISBN编号：7121037726

出版时间：2007-2

出版时间：电子工业出版社

作者：武书彦

页数：440

字数：723000

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

本书突出的特点是按照机械零件的功能结构进行分类，并结合设计工程实例介绍了Pro/ENGINEER在机械设计中三维实体设计和二维工程图的设计。

全书结构清晰，语言简练，图文并茂，实例鲜明。

本书具有很强的专业性和实用性，既可作为高等院校机械相关课程的教材，也可作为从事零件设计的工程技术人员的参考用书。

本书附有光盘，其中收录了各章实例的图纸文件，还提供了书中习题的操作演示视频文件。

书籍目录

第1章 Pro/ENGINEER三维设计原理 1.1 计算机辅助设计基础 1.2 Pro/ENGINEER建模特点 1.3 零件拆解特征 1.4 机械零件的功能分类 1.5 习题 第2章 零件设计基础——草绘与基准特征 2.1 草绘概念 2.2 基准特征 2.3 草绘与基准特征的关系 2.4 工程图与草绘图 2.5 习题 第3章 零件基础特征构造方法探索 3.1 柱特征的创建方法 3.2 孔特征的创建方法 3.3 壳特征的创建方法 3.4 创建筋特征 3.5 创建槽特征 3.6 习题 第4章 常见单体零件的创建 4.1 连接件的创建 4.2 紧固件的创建 4.3 密封件的创建 4.4 弹性零件的创建 4.5 习题 第5章 轴类零件的创建方法 5.1 轴类零件分类 5.2 轴类零件的特点及造型方法分析 5.3 轴类零件主体创建的两种思路 5.4 轴类零件创建中的技巧 5.5 槽创建的两种方法 5.6 不规则轴——曲轴创建 5.7 习题 第6章 轴承类零件的创建 6.1 轴承类零件的分类 6.2 轴承类零件的特征分析 6.3 轴承类零件造型分析 6.4 滚动轴承的创建 6.5 滑动轴承的创建思路及方法 6.6 用装配法创建轴承类零件 6.7 习题 第7章 盘类零件的创建 7.1 盘类零件的分类 7.2 盘类零件的特征分析 7.3 盘类零件的造型分析 7.4 皮带轮的创建 7.5 齿轮的创建 7.6 轴承端盖的创建 7.7 习题 第8章 箱体类零件的创建 8.1 箱体类零件的分类 8.2 箱体类零件的多特征性 8.3 柱形空腔箱体的创建 8.4 方形空腔箱体的创建 8.5 习题 第9章 叉架类零件的创建 9.1 叉架类零件的分类 9.2 叉架类零件的特征分析 9.3 拨叉类零件的创建 9.4 连杆类零件的创建 9.5 支架类零件的创建 9.6 摇臂类零件的创建 9.7 习题 第10章 零件装配图 10.1 零件装配图的要点 10.2 平口钳装配图 10.3 变速箱装配图 10.4 习题 第11章 零件工程图绘制 11.1 零件工程图绘制的两个思路 11.2 零件工程图的常用视图 11.3 工程图中尺寸标注 11.4 工程图中的表格 11.5 简单零件的工程图创建 11.6 复杂零件的工程图创建 11.7 习题

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>