第一图书网, tushu007.com

<<详解Creo中文版零件设计>>

图书基本信息

书名：<<详解Creo中文版零件设计>>

13位ISBN编号：9787113157401

10位ISBN编号：7113157408

出版时间：2013-4

出版时间：中国铁道出版社

作者：章忆之

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

第一图书网, tushu007.com

<<详解Creo中文版零件设计>>

内容概要

《详解Creo中文版零件设计》在体系上可分为基础知识、行业案例和综合应用案例三部分，具体内容包括：Creo2.0软件的特点和基础操作，2D草绘及基本实体特征的创建和编辑，曲面的创建和编辑，医疗器械类零件的创建，体育器材类零件的创建，机械类零件的创建，电器类零件的创建，小型家具的创建，日化用品类产品的创建，以及保管库的创建和齿轮泵的创建。
使读者能全面掌握Creo2.0的应用。
附赠光盘内容为书中实例的源文件，以及实例制作的语音视频教学文件。

第一图书网, tushu007.com

<<详解Creo中文版零件设计>>

书籍目录

第1章Creo零件设计基础 1.1什么是Creo 2.0的零件设计 1.2如何学好Creo的零件设计 1.2.1 Creo零件设计思路和步骤 1.2.2 Creo零件设计技巧 1.3 Creo 2.0操作界面简介 1.3.1 Creo2.0用户操作界面 1.3.2定制Creo2.0用户操作界面 1.4设置系统当前工作目录 1.4.1通过“文件”菜单设置 1.4.2通过文件夹导航器设置 1.4.3通过系统启动目录设置 1.5设置系统配置文件 1.6 Creo建模核心概念 1.6.1实体建模 1.6.2以特征为基础 1.6.3参数化 1.6.4父子关系 1.6.5全相关性 1.7实战演练 第2章二维草绘与编辑 2.1草绘工作界面 2.2绘制与编辑基本图元 2.2.1绘制点和坐标系 2.2.2绘制线类图元 2.2.3绘制样条曲线和矩形 2.2.4绘制圆弧类图元 2.2.5利用调色板绘制图元 2.2.6创建文本 2.2.7 圆角与倒角 2.2.8偏移与加厚 2.2.9复制与粘贴图形 2.2.10修改与旋转 2.2.11修剪与镜像 2.2.12拐角与分割 2.3几何约束 2.3.1 几何约束类型 2.3.2 几何约束的设置与删除 2.4尺寸标注与编辑 2.4.1线性尺寸标注 2.4.2角度尺寸标注 2.4.3半径和直径尺寸标注 2.4.4弱尺寸化 2.4.5修改和锁定尺寸 2.5 实战演练 第3章常用特征的创建 3.1拉伸特征 3.2旋转特征 3.3 扫描特征 3.3.1 扫描 3.3.2螺旋扫描 3.4混合特征 3.4.1平行混合 3.4.2旋转混合 3.5扫描混合特征 3.6壳特征 3.7筋特征 3.8孔特征 3.9拔模特征 3.10倒角特征 3.10.1边倒角特征 3.10.2拐角倒角特征 3.11倒圆角特征 3.11.1倒圆角特征 3.11.2自动倒圆角特征 3.12实战演练 第4章特征的编辑与更改 4.1特征的复制 4.2特征的镜像 4.3特征的阵列 4.3.1尺寸阵列 4.3.2轴阵列 4.4特征的隐含与恢复 4.5特征的插入与排序 4.5.1特征的插入 4.5.2特征的排序 4.6特征的偏移 4.7特征的替代 4.8特征的移动 4.8.1使用拖动器移动 4.8.2按尺寸移动 4.9修改解析 4.10编辑倒圆角 4.11特征的编辑 4.12实战演练 第5章 曲线与曲面 5.1 曲线的创建与编辑 5.1.1创建与定义活动基准平面 5.1.2创建自由曲线 5.1.3创建COS曲线 5.1.4创建圆 5.1.5创建圆弧 5.1.6曲线的偏移 5.1.7曲线的移动 5.1.8曲线的复制 5.1.9曲线编辑 5.2 曲面的创建与编辑 5.2.1创建平整曲面 5.2.2创建自由式特征 5.2.3创建边界曲面 5.2.4曲面编辑 5.2.5 曲面修剪 5.3 实战演练 第6章医疗器械类零件设计 6.1膜壳托架设计 6.1.1新建模型文件 6.1.2创建拉伸特征 6.1.3创建倒角特征 6.1.4创建倒圆角特征 6.2压力传感器设计 6.2.1新建模型文件 6.2.2创建旋转特征 6.2.3创建拉伸特征 6.2.4创建倒圆角特征 6.3 电磁流量计设计 6.3.1新建模型文件 6.3.2创建拉伸特征1 6.3.3创建倒角特征1 6.3.4创建倒圆角特征1 6.3.5创建拉伸特征2 6.3.6创建倒角特征2 6.3.7创建倒圆角特征2 6.3.8创建拉伸特征3 6.3.9创建倒圆角特征3 6.3.10创建拉伸特征4 6.3.11创建倒角特征3 6.3.12创建倒圆角特征4 6.4轴向压力表设计 6.4.1新建模型文件 6.4.2创建旋转特征 6.4.3创建拉伸特征 6.4.4创建倒圆角特征 第7章体育器材类零件设计 7.1双杠设计 7.1.1新建模型文件 7.1.2创建双杠基体 7.1.3创建双杠管架 7.2台球案设计 7.2.1新建模型文件 7.2.2创建台面 …… 第8章机械类零件设计 第9章 电器类零件设计 第10章小型家具设计 第11章 日化用品类产品设计 第12章家具类综合案例——保管库的绘制 第13章机械类综合案例——齿轮泵的绘制

第一图书网, tushu007.com

<<详解Creo中文版零件设计>>

章节摘录

版权页： 插图：

第一图书网, tushu007.com

<<详解Creo中文版零件设计>>

编辑推荐

《详解Creo中文版零件设计》适合作为Creo2.0初学者理想的参考书，同时也可作为大中专院校和培训班机械CAD，以及相关制造加工设计专业的教材。

第一图书网, tushu007.com

<<详解Creo中文版零件设计>>

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