

<<Solidworks造型与Masterc>>

图书基本信息

书名：<<Solidworks造型与Mastercam加工>>

13位ISBN编号：9787122086891

10位ISBN编号：7122086895

出版时间：2010-8

出版时间：化学工业出版社

作者：洪亘良，朱勤亘，沈建峰 编著

页数：236

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>

前言

随着改革开放步伐的进一步加快,我国正逐步成为全球的制造业基地。伴随CAD/CAM、数控加工等技术的发展、普及和应用,设计和制造领域正发生着深刻的技术革命。传统的设计与制造方式正逐步被数字化制造方式所替代。

由于Solidworks 和Mastercam 软件具有简单易学、易于掌握的特点,因此正被越来越多的用户所青睐。

利用Solidworks软件进行产品设计造型,用Mastercam 软件对所设计的产品进行数控加工,二者结合使用,是一对不可多得的“黄金搭档”。

目前图书市场上单独介绍Solidworks与Mastercam 的书都有,而将二者结合起来进行介绍的图书目前还未见。

因此,在化学工业出版社的组织下,我们编写了此书。

本书内容主要涉及Solidworks的三维造型及分模方法与Mastercam 的数控铣削加工技术。全书共分七个模块,涵盖二维图形的绘制、实体建模、曲面造型及实例、Solidworks分模设计及Mastercam X2 数控铣削加工等内容。

为方便读者阅读和理解,本书采用任务驱动的模式编写,任务由简到繁、由易到难、循序渐进、深入浅出、承前启后。

每个任务均包含[任务描述]、[任务实施]、[小结]和[任务拓展]四个部分,读者只需按照书中内容,按部就班地进行学习,就能很快熟练掌握Solidworks软件的造型及分模技能和Mastercam 软件的自动编程技能。

本书既可作为中、高职院校数控、模具相关专业的数控造型和自动编程教学及培训用书,也可作为有志于从事数控、模具专业造型技术工作的相关人员的自学读物。

本书由常州技师学院的洪惠良、朱勤惠、沈建峰编著。

在本书的编写过程中借鉴了国内外同行的最新资料与文献,并得到了常州技师学院机电工程系和机械工程系全体同仁的大力支持,在此一并致以衷心的感谢。

<<Solidworks造型与Masterc>>

内容概要

本书内容主要涉及Solidworks的三维造型及分模方法与Mastercam的数控铣削加工技术，涵盖二维图形的绘制、实体建模、曲面造型及实例、Solidworks分模设计及Mastercam X2数控铣削加工等。

本书采用任务驱动的模式编写，内容简明、图文并茂、通俗易懂。

读者只需按照书中内容，按部就班地进行学习，就能很快熟练掌握Solidworks软件的造型及分模技能和Mastercam软件的自动编程技能。

本书既可作为中、高职院校数控、模具相关专业的数控造型和自动编程教学及培训用书，也可作为有志于从事数控、模具专业造型技术工作的相关人员的自学读物。

书籍目录

模块一 Solidworks入门 任务1.1 认识Solidworks工作界面 任务1.2 跟我一起做Solidworks 2008造型
模块二 二维图形的绘制 任务2.1 直线的绘制与修整 任务2.2 圆弧的绘制 任务2.3 绘制文字 任
务2.4 几何转换 任务2.5 绘制空间直线与圆弧 任务2.6 二维绘图综合练习 模块三 实体建模 任
务3.1 拉伸建模 任务3.2 旋转建模 任务3.3 扫描建模 任务3.4 放样建模 模块四 曲面与曲线 任
务4.1 拉伸曲面 任务4.2 旋转曲面 任务4.3 扫描曲面 任务4.4 放样曲面 模块五 实体和曲面建
模综合实例 任务5.1 六角螺母 任务5.2 节能灯 任务5.3 搓衣板 任务5.4 奖杯 任务5.5 数码相机
面壳 模块六 Solidworks分模设计 任务6.1 塑料模具设计概述 任务6.2 跟我一起做分模设计 任
务6.3 简易烟灰缸模具分模设计——自动生成分型线 任务6.4 简单外壳注射模具分模设计——手动
定义分模线 任务6.5 铲子注塑模具分模设计——借助于分割线 任务6.6 带拔模方向通孔零件的分
模设计 任务6.7 削皮器注塑模具分模设计——互锁曲面的建立 任务6.8 带侧凹塑件模具分模设计
——需生成侧型芯 模块七 Mastercam X2 数控铣加工 任务7.1 初识Mastercam X2 软件 任务7.2 跟
我演练数控加工 任务7.3 平面铣削与外形铣削 任务7.4 挖槽加工与钻孔加工 任务7.5 曲面挖槽与
等高外形加工 任务7.6 平行铣削与浅平面加工 任务7.7 放射状加工 任务7.8 曲面流线加工 任
务7.9 环绕等距与清角加工 任务7.10 数码相机面壳模具加工 参考文献

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>