

<<Mstercam X产品造型设计习题>>

图书基本信息

书名：<<Mstercam X产品造型设计习题精解>>

13位ISBN编号：9787115172334

10位ISBN编号：7115172331

出版时间：2008-2

出版时间：人民邮电

作者：何满才 编

页数：175

字数：283000

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>

## <<Mastercam X产品造型设计习题>>

### 内容概要

Mastercam X是美国CNC软件公司最新开发的CAD/CAM一体化软件，与以往版本相比，Mastercam X版本的操作界面及操作流程更符合当前的Windows应用软件操作规范。

本书以习题讲解的形式全面介绍了Mastercam X强大的三维造型设计功能。

配套光盘中提供了书中习题的源文件、结果文件和动画教学文件，读者通过对本书的学习，可以提高综合应用Mastercam X进行三维造型设计的能力。

本书特别适合有一定Mastercam X应用基础的读者使用，可作为高等院校及各类CAD/CAM培训班的辅助教材，也可供工业设计及加工人员参考。

## &lt;&lt;Mstercam X产品造型设计习题&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 曲面与实体基础练习 【练习1-1】果盘 掌握波浪曲线的绘制方法 掌握打断命令的应用时机 掌握顶点网格曲面的绘制方法 【练习1-2】护肤瓶 掌握视窗绘制网格曲面的场合 掌握旋转曲面的绘制方法 掌握透视着色的方法 【练习1-3】沐浴露瓶 掌握扫描曲面的绘制方法 掌握边界曲面的绘制方法 掌握投影命令的应用场合 【练习1-4】洗发水瓶 掌握拉伸实体的绘制方法 掌握举升实体的绘制方法 掌握旋转实体的绘制方法 【练习1-5】三角烟灰缸 掌握实体拔模的操作方法 掌握实体抽壳的操作方法 掌握圆柱体的绘制方法 【练习1-6】四方烟灰缸 掌握实体倒圆角的顺序 掌握多个拔模面的选择方法 【练习1-7】麦克风 掌握实体求交的操作方法 掌握实体阵列的操作方法 掌握实体求差的操作方法 【练习1-8】热水瓶上盖 掌握曲面变实体的操作方法 掌握实体加厚的操作方法 【练习1-9】话筒 掌握栅格结构的绘制 掌握旋转实体的绘制方法 掌握抽壳面的选择方法 【练习1-10】冰箱蛋架 掌握拉伸时设置拔模角的操作 掌握贯穿切除的设置方法 掌握一次性对多条边倒圆角的选择方法 【练习1-11】冰箱除霜器 掌握两方向拉伸的设置方法 掌握加强筋的绘制方法 掌握多个面抽壳的选择方法 【练习1-12】浴霸面罩 掌握曲面修剪实体的操作方法 掌握实体求和及倒圆角的顺序 【练习1-13】台灯罩 掌握实体求交的操作方法 掌握拉伸到指定面的操作方法 【练习1-14】汽车换挡手柄 掌握扫描曲面的应用场合 掌握双路径扫描的操作方法 【练习1-15】香皂盒 掌握选择部分扫描截面的操作方法 掌握两方向阵列的操作方法 【练习1-16】牛奶瓶 掌握单截面双路径绘制扫描曲面的方法 掌握双截面单路径绘制扫描曲面的方法 掌握曲面法向的修改方法 【练习1-17】数码相机面壳 掌握曲面变实体的操作方法 掌握举升实体的绘制方法 【练习1-18】充电器支座 掌握拉伸到指定面的应用场合 掌握倒圆角顺序的重要性 【练习1-19】瓶体 掌握牵引曲面的绘制方法 掌握法向方向对曲面倒圆角的影响 【练习1-20】电话筒 掌握牵引曲面拔模角的设置 掌握曲面分割在倒圆角中的应用 【练习1-21】扣盖 掌握直接增加实体的方法 掌握扫描切除实体的应用场合 【练习1-22】键盘按键 掌握拉伸薄壁件的绘制方法 掌握拉伸到指定面的应用场合 【练习1-23】键盘上盖 掌握切换拉伸方向的操作方法 掌握多孔结构的绘制

第2章 曲面与实体进阶练习 【练习2-1】密封盖 掌握旋转实体的应用场合 掌握两方向拉伸的应用场合 【练习2-2】手柄 掌握复杂网格曲面的线架结构 掌握边界曲面的应用场合 【练习2-3】摩丝喷嘴 掌握多个抽壳面的选择方法 掌握倒圆角顺序对结构的影响 【练习2-4】饮水机 掌握复杂网格曲面的绘制 掌握曲面镜像的操作方法 【练习2-5】光驱前面板 掌握复杂实体的建构顺序 掌握实体镜像的操作方法 【练习2-6】咖啡壶 掌握切换拉伸方向的操作方法 掌握旋转切除的应用场合 【练习2-7】喷头 掌握多个拉伸截面的选择方法 掌握拔模面的应用时机 【练习2-8】梳子 掌握贯穿切除的应用场合 掌握实体面倒圆角的操作方法 【练习2-9】三角盖 掌握图层应用在设计中的重要性 掌握实体倒圆角和实体抽壳的先后顺序 【练习2-10】山地车雨罩 掌握实体与曲面混合建模的方法 掌握曲面修剪的方法 【练习2-11】罐盖 .....

第3章 曲面与实体高级练习 第4章 曲面与实体混合建模 第5章 产品综合造型

## <<Mstercam X产品造型设计习题>>

### 编辑推荐

《机械设计院·习题精解·Mastercam X产品造型设计》特别适合有一定Mastercam X应用基础的读者使用，可作为高等院校及各类CAD/CAM培训班的辅助教材，也可供工业设计及加工人员参考。

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>