第一图书网, tushu007.com

<<Mastercam X习题精解>>

图书基本信息

书名：<<Mastercam X习题精解>>

13位ISBN编号：9787115172686

10位ISBN编号：7115172684

出版时间：2008-2

出版时间：人民邮电

作者：何满才

页数：183

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

<<Mastercam X习题精解>>

内容概要

Mastercam X是Mastercam的最新版本，它在Mastercam 9.0的基础上又增加了很多新的功能和模块，操作界面及操作流程也更符合当前的Windows视窗应用软件操作规范。
本书以习题讲解的形式全面介绍了Mastercam X强大的设计和数控加工能力。
全书包括基本绘图、基本编辑、设计方法与技巧、综合绘图练习、基本加工方法和综合加工技巧等内容。
配套光盘中保存了书中练习题的源文件、最终结果文件和动画教学文件。
读者可以通过对本书的学习，提高综合应用Mastercam X的能力。
本书特别适合有一定Mastercam应用基础的读者阅读，也可作为大专院校相关专业及各类CAD/CAM培训班的辅助教材，还可供工业设计及加工人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<Mastercam X习题精解>>

书籍目录

第1章　二维基本绘图　1.1　利用点命令产生指定位置钻孔点　1.2　利用点命令产生等分位置钻孔点　1.3　利用连续线绘制图形　1.4　利用切线绘制图形　1.5　利用法线绘制图形　1.6　利用平行线绘制图形　1.7　利用分角线绘制图形　1.8　利用最近线绘制图形　1.9　利用3点绘圆命令绘制图形　1.10　利用极坐标圆弧绘制图形　1.11　绘制指定半径圆弧图形　1.12　绘制相切圆弧图形　1.13　绘制标准矩形　1.14　绘制变形矩形　1.15　绘制椭圆　1.16　绘制多边形　1.17　绘制文字　1.18　绘制螺旋线　1.19　绘制旋绕线　1.20　利用边界框命令产生工件最小材料尺寸　1.21　C-Hooks程序——Gear齿轮　1.22　绘制楼梯　1.23　绘制凸轮廓　第2章　基本编辑　2.1　圆角　2.2　倒角　2.3　修剪几何图形　2.4　延伸几何图形　2.5　打断几何图形　2.6　连接几何图形　2.7　修改曲线控制点　2.8　移动几何图形　2.9　3D空间移动几何图形　2.10　镜像几何图形　2.11　旋转几何图形　2.12　缩放几何图形　2.13　偏移几何图形　2.14　串连偏移几何图形　2.15　阵列几何图形　2.16　卷成圆筒　2.17　拉伸几何图形　2.18　投影几何图形　第3章　二维综合绘图练习　3.1　规划结构线　3.2　充分利用阵列命令　3.3　充分利用镜像命令　3.4　充分利用旋转命令　3.5　多圆弧相切绘图　3.6　利用偏移命令快速作图　3.7　角度几何图形绘制　3.8　组合件的绘制　第4章　尺寸标注及图案填充　4.1　水平及垂直标注　4.2　平行标注　4.3　基线及连续标注　4.4　圆及圆弧标注　4.5　角度标注　4.6　点坐标标注　4.7　引线标注及图形注解　4.8　公差标注　4.9　尺寸编辑　4.10　尺寸标注综合练习　4.11　图案填充　4.12　修改线型及轮廓线加粗　第5章　三维线架构绘图　5.1　构图面练习　5.2　简单线架构练习　5.3　自定义构图面线架构练习　5.4　三维镜像　5.5　三维旋转　5.6　三维阵列　5.7　线架构尺寸标注　5.8　线架构综合绘图　第6章　曲面绘制　6.1　举升曲面　6.2　网格曲面　6.3　直纹曲面　6.4　旋转曲面　6.5　扫描曲面　6.6　牵引曲面　6.7　放式曲面　6.8　边界曲面　第7章　曲面编辑　7.1　曲面法线对曲面圆角的影响　7.2　变半径曲面圆角　7.3　曲线与曲面圆角　7.4　曲面偏移及由凸模生成凹模　7.5　曲面修剪　7.6　曲面分割及其在曲面修剪与圆角中的应用　7.7　填充曲面靠破孔　7.8　曲面延伸　7.9　曲面熔接　7.10　三圆角曲面熔接　第8章　曲面综合练习　8.1　扫描曲面及修剪　8.2　直纹曲面及圆角　8.3　旋转曲面及圆角　8.4　举升曲面及修剪　8.5　牵引曲面及曲面修剪、圆角　8.6　网格曲面　8.7　投影曲线的应用　第9章　基本实体绘制　9.1　绘制基本三维实体　9.2　拉伸实体　9.3　旋转实体　9.4　扫描实体　9.5　举升实体　第10章　实体编辑　10.1　实体倒圆角　10.2　变半径实体圆角　10.3　实体倒角　10.4　实体抽壳　10.5　实体布尔运算　10.6　实体拔模　10.7　实体修剪　10.8　由曲面生成实体　10.9　由曲面生成薄壁件　第11章　实体管理器　11.1　修改实体尺寸　11.2　修改实体修饰特征　11.3　修改实体生长方向　11.4　修改实体类型　11.5　修改实体属性　11.6　重排实体建构顺序　11.7　删除实体特征　11.8　隐藏与恢复实体特征　11.9　实体串连管理　11.10　移动、复制实体特征及实体重生　第12章　实体综合练习　第13章　二维加工　第14章　三维曲面粗加工　第15章　三维曲面精加工　第16章　多轴加工　第17章　线架加工

第一图书网, tushu007.com

<<Mastercam X习题精解>>

编辑推荐

《Mastercam X习题精解》特别适合有一定Mastercam应用基础的读者阅读，也可作为大专院校相关专业及各类CAD/CAM培训班的辅助教材，还可供工业设计及加工人员参考。
Mastercam X是Mastercam的最新版本，它在Mastercam 9.0的基础上又增加了很多新的功能和模块，操作界面及操作流程也更符合当前的Windows视窗应用软件操作规范。

第一图书网, tushu007.com

<<Mastercam X习题精解>>

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