第一图书网, tushu007.com

<<CAXA软件应用技术基础>>

图书基本信息

书名：<<CAXA软件应用技术基础>>

13位ISBN编号：9787121008245

10位ISBN编号：7121008246

出版时间：2005-7

出版时间：电子工业出版社

作者：吴为

页数：170

字数：3000008

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

本书是教育部职业教育与成人教育司推荐教材。
本教材以CAXA制造工程师软件为基础，全面介绍CAXA软件的主要功能及操作方法。
　全书共分6章，第1章CAXA制造工程师XP基础知识，介绍软件的用户界面及软件操作的基本功能；第2章曲线绘制，讲解相关的曲线绘制的全部命令；第3章实体造型，通过6个典型零件的案例，讲解有关实体造型的命令及操作；第4章曲面造型，通过两个案例全面引导出曲面造型的命令及操作方法；第5章零件加工，介绍加工造型与设计造型的区别、与加工有关的参数的含义及设置等；第6章综合实例，将CAD与CAM全面结合，综合应用前面各章的知识，完整地介绍了零件造型、设置加工参数、生成刀具轨迹、生成G代码、生成工序单的全过程。
附录CAXA制造工程师XP命令汇总表，为读者检索查询提供了方便。
在每章的后面，有上机练习题，便于读者复习和提高应用能力，同时便于教师安排教学。
　本书还配有电子教学参考资料包（包括教学指南、电子教案及习题答案），详见前言。

书籍目录

第1章 CAXA制造工程师XP基础知识 1.1 用户界面 1.1.1 绘图区 1.1.2 主菜单 1.1.3 立即菜单 1.1.4 快捷菜单 1.1.5 对话框 1.1.6 工具条 1.2 文件管理 1.2.1 新建 1.2.2 打开 1.2.3 保存 1.2.4 另存为 1.2.5 并入文件 1.2.6 读入草图 1.3 显示 1.3.1 显示变换 1.3.2 显示重画 1.3.3 显示全部 1.3.4 显示窗口 1.3.5 显示缩放 1.3.6 显示旋转 1.3.7 显示平移 1.3.8 显示效果 1.4 工具 1.4.1 点工具菜单 1.4.2 矢量工具 1.4.3 选择集拾取工具 1.5 常用键 1.5.1 鼠标键 1.5.2 回车键和数值键 1.5.3 空格键 1.5.4 快捷键 1.6 思考与简答第2章 曲线绘制 2.1 连杆轮廓图 2.1.1 基准平面 2.1.2 圆 2.1.3 直线 2.1.4 平面镜像 2.1.5 曲线过渡 2.1.6 删除与修剪 2.2 吊钩轮廓图 2.2.1 曲线拉伸 2.2.2 等距线 2.2.3 圆弧 2.3 机箱后盖轮廓图 2.3.1 矩形 2.3.2 阵列——圆形 2.3.3 阵列——矩形 2.4 垫片轮廓图 2.4.1 尺寸标注 2.4.2 尺寸驱动 2.5 上机实战第3章 实体造型 3.1 支架 3.1.1 拉伸增料 3.1.2 构造基准面——等距面 3.1.3 拉伸除料 3.1.4 筋板 3.2 皮带轮 3.2.1 旋转增料 3.2.2 曲线投影 3.2.3 旋转除料与构造基准面——过直线与平面成夹角 3.2.4 过渡与倒角 3.3 楼宇对讲机底座 3.3.1 放样增料 3.3.2 放样除料 3.3.3 曲面裁剪 3.3.4 曲面加厚除料 3.3.5 曲面加厚增料 3.3.6 过三点构建基准面 3.4 手机外壳 3.4.1 拔模与抽壳 3.4.2 线性阵列 3.4.3 打孔 3.4.4 环形阵列 3.5 双头螺柱 3.5.1 公式曲线、过点且垂直于曲线构造基准面、导动除料 3.5.2 公式曲线、过点且垂直于曲线构造基准面、导动增料 3.6 连杆 3.6.1 拉伸增料 3.6.2 旋转除料 3.6.3 过渡 3.6.4 型腔（分模预处理） 3.6.5 分模 3.6.6 实体布尔运算 3.7 上机实战第4章 曲面造型 4.1 化妆品盒盖 4.1.1 扫描面 4.1.2 导动面——平行导动 4.1.3 曲面延伸 4.1.4 曲面裁剪——面裁剪 4.1.5 曲面过渡 4.1.6 旋转面 4.1.7 导动面——双导动线 4.2 吹风机手柄 4.2.1 直纹面 4.2.2 曲面裁剪——投影线裁剪 4.2.3 放样面 4.2.4 投影线裁剪——分裂 4.2.5 镜像 4.2.6 曲面拼接和曲面缝合 4.3 五角星圆盘 4.3.1 边界面 4.3.2 平面 4.3.3 曲面裁剪除料 4.4 实体曲面综合实例——笔筒设计 4.4.1 创建笔筒基本外形 4.4.2 创建凹槽 4.4.3 创建顶面曲面 4.4.4 倒圆角 4.5 上机实战第5章 零件加工 ……第6章 综合实例6.1 接线盒附录 CAXA制造工程师XP命令汇总表表1 曲线绘制命令汇总表表2 实体造型命令汇总表表3 曲面绘制命令汇总表表4 曲面编辑命令汇总表表5 加工命令汇总表参考文献

第一图书网, tushu007.com

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