

<<CAD/CAM实训指导>>

图书基本信息

书名：<<CAD/CAM实训指导>>

13位ISBN编号：9787811043549

10位ISBN编号：7811043548

出版时间：2006-10

出版时间：西南交通大学出版社

作者：李超

页数：204

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>

<<CAD/CAM实训指导>>

内容概要

《21世纪高等教育规划教材·CAD\CAM实训指导：CAXA制造工程师》主要介绍了CAXA制造工程师2004软件的基础知识和使用技巧，以及其在实际制造加工中的应用实例。

《21世纪高等教育规划教材·CAD\CAM实训指导：CAXA制造工程师》可作为高职高专的数控、机械、模具、汽车、计算机辅助设计与制造专业的教材，也可作为成人教育及数控培训班的教材。

<<CAD/CAM实训指导>>

书籍目录

第1章 CAXA制造工程师2004简介1.1 概述1.2 安装与启动1.3 工作界面1.4 基础知识1.5 设置1.6 快速入门习题及上机操作训练第2章 线框造型2.1 曲线生成2.2 曲线绘制综合训练2.3 曲线编辑2.4 线框造型综合训练习题及上机操作训练第3章 几何变换3.1 平移3.2 平面旋转3.3 旋转3.4 平面镜像3.5 镜像3.6 阵列3.7 缩放3.8.何变换综合训练习题及上机操作训练第4章 曲面造型4.1 曲面生成4.2 曲面生成综合训练4.3 曲面造型综合训练习题及上机操作训练第5章 曲面编辑5.1 曲面裁剪5.2 曲面过渡5.3 曲面拼接5.4.曲面缝合5.5 曲面延伸5.6 曲面优化5.7 曲面重拟合5.8 曲面编辑综合训练习题及上机操作训练第6章 实体造型6.1 基本知识6.2 构造新基准面6.3 实体造型6.4 实体造型训练6.5 工程特征6.6 实体造型综合训练习题及上机操作训练第7章 数控铣加工自动编程7.1 基本知识7.2 两轴半铣加工综合训练7.3 三轴铣加工综合训练7.4 槽加工7.5 后置处理7.6 轨迹编辑习题及上机操作训练参考文献

章节摘录

(1) 平行导动是指截面曲线沿导动线移动过程中, 始终平行它最初的空间位置扫动生成曲面。

(2) 固接导动是指截面曲线沿导动线移动过程中, 始终保持最初与导动线之间固定的空间夹角关系不变扫动生成曲面。

(3) 导动线 & 平面是指按一定规则、沿一个平面或空间导动线扫动生成曲面。

规则如下: 截面曲线平面的方向与导动线上每一点的切矢方向之间相对夹角始终保持不变;

截面曲线平面的方向与所定义的平面法矢的方向始终保持不变。

(4) 导动线 & 边界线是指截面线按一定规则沿一条导动线扫动生成曲面。

规则如下: 运动过程中截面曲线平面始终与导动线垂直; 运动过程中截面曲线平面与两边界线需要有两个交点; 对截面曲线进行放缩, 将截面曲线横跨于两个交点上。

(5) 双导动线是指将一条或两条截面曲线沿着两条导动线匀速地扫动生成曲面, 有等高导动和变高导动两种。

(6) 管道曲面是指给定起始半径和终止半径的圆沿指定的中心线扫动生成曲面。

<<CAD/CAM实训指导>>

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>