<<计算机辅助制造>>

图书基本信息

书名: <<计算机辅助制造>>

13位ISBN编号:9787504554772

10位ISBN编号:7504554774

出版时间:2006-4

出版时间: 唐晓腾、 苏民伟中国劳动社会保障出版社 (2006-04出版)

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

<<计算机辅助制造>>

前言

随着计算机技术的突飞猛进,特别是计算机和工作站的发展与普及,再加上功能强大的外围设备(如 大型图形显示器、绘图仪、激光打印机)的问世,计算机辅助设计技术和辅助制造技术得到了极大的 发展。

目前,它已广泛应用于机械、电子、宇航、建筑、纺织等产业的产品总体设计、造型设计、结构设计 、工艺过程设计等环节。

计算机辅助设计技术和辅助制造技术的发展,需要大批素质高、技术精的从业人员。

基于这种形势,目前全国有很多中等职业技术学校和培训学校都开设了此专业。

为适应各学校的教学要求,我们组织编写了这套计算机辅助设计系列教材。

这套教材包括《计算机辅助室内装修效果设计》《计算机辅助现代时装效果设计》《计算机辅助机械设计》《计算机电路设计》和《计算机辅助制造》。

本套教材实用性强,注重培养学生的实际动手能力,在讲解的过程中配以大量的操作图,文字浅显易懂。

教材中安排的操作实训,对巩固课堂知识和提高学生动手能力有很好的促进作用。

《计算机辅助制造》主要介绍了计算机辅助制造的概况,并以《CAXA制造工程师》为例,从文件菜单、编辑菜单、工具菜单、显示菜单等方面详细介绍了计算机辅助制造的基本操作。 本书由唐晓腾、苏民伟编写。

<<计算机辅助制造>>

内容概要

《计算机辅助制造》主要介绍了计算机辅助制造的概况,并以《CAXA制造工程师》为例,从文件菜单、编辑菜单、工具菜单、显示菜单等方面详细介绍了计算机辅助制造的基本操作。

<<计算机辅助制造>>

书籍目录

概述(1)1软件快速入门(5)1.1界面简介(5)1.2软件应用举例(10)2文件菜单(30)2.1打开(30)2.2保存(31)2.3并入文件(31)2.4读入草图(31)2.5样条输出(32)2.6输出视图(32)2.7保存图片(32)2.8启动电子图板(33)2.9数据接口(33)2.10CAXA实体设计数据(33)3编辑菜单(34)3.1隐藏(34)3.2可见(34)3.3层修改(35)3.4编辑草图(35)3.5修改特征(35)3.6终止当前命令(35)4工具菜单(36)4.1坐标系(36)4.2查询(37)4.3点工具(37)4.4矢量工具(37)4.5选择集拾取工具(38)5显示菜单(39)5.1显示变换(39)5.2视向定位(40)5.3显示工具栏(43)6设置菜单(44)6.1当前颜色(44)6.2层设置(44)6.3拾取过滤设置(46)6.4系统设置(47)6.5光源设置(49)6.6材质设置(49)6.7自定义(50)7造型菜单(51)7.1曲线生成(52)7.2曲面生成(59)7.3绘制草图(68)7.4草图环检查(69)7.5特征生成(69)7.6曲线编辑(88)7.7几何变换(94)7.8文字(98)7.9尺寸(99)8造型范例(101)8.1造型范例一(101)8.2造型范例二(105)9加工菜单(116)9.1加工管理(117)9.2粗加工(121)9.3精加工(141)9.4补加工(152)9.5后置处理(162)9.6工艺清单(165)10加工范例(167)10.1加工范例一(167)10.2加工范例二(184)

<<计算机辅助制造>>

章节摘录

插图:用于设置拾取过滤和导航过滤类型。

拾取过滤是指光标能够拾取到屏幕上的图形类型,拾取到的图形类型被加亮显示;导航过滤是指光标 移动到要拾取的图形类型附近时,图形能够加亮显示。

- (1) 单击"设置"菜单中"拾取过滤设置",弹出"拾取过滤设置"对话框,如图6-5所示。
- (2)如果要修改图形元素的类型、拾取时的导航加亮设置和图形元素的颜色,只要直接单击项目对应框即可。

对于图形元素的类型和图形元素的颜色,可以单击下方的"选择所有颜色"和"清除所有颜色"的按钮即可。

(3)要修改拾取盒的大小,只要拖动下方的滚动条就可以了。

图形元素的类型:体上的顶点、体上的边、体上的面、空间曲面、空间曲线端点、空间点、草图曲线端点、草图点、空间直线、空间圆(弧)、空间样条、三维尺寸、草图直线、草图圆(弧)、草图样条、刀具轨迹。

<<计算机辅助制造>>

编辑推荐

《计算机辅助制造》全国中等职业技术学校计算机辅助设计与辅助制造系列教材之一,本套教材实用性强,注重培养学生的实际动手能力,在讲解的过程中配以大量的操作图,文字浅显易懂。 教材中安排的操作实训,对巩固课堂知识和提高学生动手能力有很好的促进作用。

<<计算机辅助制造>>

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