第一图书网, tushu007.com

<<CAXA电子图板2011项目化教学实用>>

图书基本信息

书名：<<CAXA电子图板2011项目化教学实用教程>>

13位ISBN编号：9787560626284

10位ISBN编号：7560626289

出版时间：2011-8

出版时间：西安电子科大

作者：吴勤保 编

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

内容概要

本书以精选实例为基础，由浅入深地讲解运用caxa电子图板2011绘制平面图形、三视图、剖视图、零件图、装配图的方法与技巧，同时介绍了系统工具与图形输出的方法，包括图形输出、caxa电子图板2011与其他软件的数据交换、数据光盘的刻录。
本书中的实例图文并茂、可模仿性强，读者按照实例中的步骤进行操作，即可绘制出相应的图形。
本书在文字表述方面通俗易懂、准确简练，有利于读者自学能力的培养。
读者通过不同形式的练习题和上机操作，能够在加深理解基础知识的同时不断提高综合绘图能力。
本书配有一张光盘，其中包括书中所有实例的图形文件及练习题，还录制了各章实例制作过程的动画，读者可参考动画进行操作。

本书是以项目化教学为指导思想编写的教材，既可以作为大中专机械、数控、模具、计算机辅助设计与制造、材料、电气等专业的教学用书，也可作为计算机绘图自学者的参考书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

项目一　caxa电子图板2011的基本知识
1.1caxa电子图板2011概述
1.1.1caxa电子图板2011的主要特点
1.1.2caxa电子图板2011的新增功能
1.1.3caxa电子图板2011的安装
1.1.4caxa电子图板2011的启动和退出
1.2caxa电子图板2011的用户界面
1.2.1用户界面的组成
1.2.2用户界面的介绍
1.2.3新老用户界面的切换
1.3caxa电子图板2011的基本操作
1.3.1命令的执行
1.3.2鼠标和键盘的使用
1.3.3点和数据的输入
1.3.4目标捕捉方式
1.3.5实体的选择方式
1.3.6拾取过滤设置
1.4图形显示控制
1.4.1重生成
1.4.2全部重生成
1.4.3显示窗口
1.4.4显示全部
1.4.5显示上一步
1.4.6显示下一步
1.4.7动态平移
1.4.8动态缩放
1.4.9显示放大
1.4.10显示缩小
1.4.11显示平移
1.4.12显示比例
1.4.13显示复原
1.5文件管理
1.5.1新建
1.5.2打开
1.5.3保存
1.5.4另存为
1.5.5并入
1.5.6部分存储
1.6图层
1.6.1图层的概念
1.6.2图层属性的设置
练习题
项目二　平面图形的绘制
2.1简单平面图形的绘制
2.2绘制简单平面图形的有关命令

第一图书网, tushu007.com

2.2.1直线
2.2.2平行线
2.2.3圆
2.2.4圆弧
2.2.5点
2.2.6删除
2.2.7删除所有
2.2.8裁剪
2.2.9拉伸
2.2.10镜像
2.2.11撤销与恢复
2.3复杂平面图形的绘制
2.4绘制复杂平面图形的有关命令
2.4.1椭圆
2.4.2矩形
2.4.3中心线
2.4.4正多边形
2.4.5等距线
2.4.6过渡
2.4.7阵列
2.4.8旋转
2.4.9特性匹配
2.4.10功能键f
练习题
项目三　视图的绘制
3.1三视图的绘制
3.2绘制三视图的有关命令
3.2.1三视图导航
3.2.2平移
3.2.3延伸
3.2.4打断
3.2.5尺寸标注
3.2.6标注编辑
3.2.7尺寸驱动
3.3其他视图的绘制
3.4绘制其他视图的有关命令
3.4.1样条线
3.4.2用户坐标系
3.4.3箭头
3.4.4文字标注
3.5剖视图的绘制
3.6绘制剖视图的有关命令
3.6.1剖面线
3.6.2填充
3.6.3属性及修改
练习题
项目四　零件图的绘制

第一图书网, tushu007.com

4.1绘制轴类零件图
4.2绘制轴类零件图的有关命令
4.2.1图幅设置
4.2.2调入标题栏
4.2.3定义标题栏
4.2.4存储标题栏
4.2.5填写标题栏
4.2.6编辑标题栏
4.2.7文字风格
4.2.8标注风格
4.2.9孔/轴
4.2.10波浪线
4.2.11双折线
4.2.12局部放大图
4.2.13尺寸公差的标注
4.2.14倒角标注
4.2.15引出说明
4.2.16粗糙度
4.2.17基准代号
4.2.18形位公差的标注
4.2.19剖切符号
4.3绘制座体类零件图
4.4绘制固定钳身座体零件图的有关命令
4.4.1提取图符
4.4.2定义图符
4.4.3图库管理
4.4.4驱动图符
4.4.5构件库
4.4.6技术要求
练习题
项目五　装配图的绘制
5.1装配图的绘制方法
5.1.1拼画装配图的方法
5.1.2拼画装配图
5.2拼画装配图的有关命令
5.2.1块创建
5.2.2块插入
5.2.3块消隐
5.2.4块分解
5.2.5块属性定义
5.2.6块编辑
5.2.7块在位编辑
5.2.8零件序号
5.2.9明细表
练习题
项目六　系统工具与图形输出
6.1查询工具

第一图书网, tushu007.com

6.1.1点坐标查询
6.1.2两点距离查询
6.1.3角度查询
6.1.4元素属性查询
6.1.5周长查询
6.1.6面积查询
6.1.7重心查询
6.1.8惯性矩查询
6.1.9特性查询
6.2图形输出
6.2.1打印机及纸张设置
6.2.2图形设置
6.2.3输出设置
6.2.4其他设置
6.3数据交换
6.3.1caxa电子图板2011与autocad软件的数据交换
6.3.2caxa电子图板2011与其他软件的数据交换
6.4数据光盘的刻录
练习题
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