第一图书网, tushu007.com

<<计算机绘图>>

图书基本信息

书名：<<计算机绘图>>

13位ISBN编号：9787030239549

10位ISBN编号：7030239547

出版时间：2009-2

出版时间：科学出版社

作者：王晓莉，周娟，陈向华　编

页数：148

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

<<计算机绘图>>

前言

计算机辅助设计（computer aided design，CAD）技术是一门集计算机、图形学、工程分析、模拟仿真、数据库、网络等各项科学技术于一体的综合科学。
随着计算机技术的普及和发展，CAD技术已经成为电子信息技术中的一个重要组成部分。
用计算机绘制工程图样是CAD技术的基础和重要内容。
CAD技术已经为机械、电子、航空、航天、汽车、船舶、军工、建筑、轻工及纺织等领域带来显著的社会效益和经济效益。
在科技部、教育部等有关部门的统一部署下，全国建立了CAD应用培训网络。
同时，各高等院校相关专业设置了CAD技术课程，并对原有工程制图、机械制图等课程进行了改造，加强了对计算机绘图能力的培养。
目前，计算机绘图软件较多，国产最优秀的计算机绘图软件是CAXA电子图板，它是由北航海尔软件有限公司推出的一套通用绘图和设计CAD软件，覆盖了制造业信息化设计、工艺、制造和管理四大领域。
CAXA软件已经成为我国CAD／CAM软件行业技术与市场的领导者，也以其简便、易学、精确等优点深受广大工程设计人员的青睐。
CAXA软件经过多次改进，依次推出了CAXA2005、CAXA2006和当前最具活力的CAXA2007。
CAXA2007提供给用户的绘图方法更加灵活，并且增加了很多新的功能，大大方便了用户的学习和使用。
本书结合CAXA2007电子图板软件及编者多年的CAD教学经验编写而成。
在编写过程中，结合机械图样实例，系统地介绍了CAXA2007电子图板的功能及各功能在绘制机械工程图样上的应用方法和技巧。
本书作为计算机绘图的基础教材，充分考虑了工科专业的教学特点，在内容安排上深入浅出、循序渐进，力求使读者在最短的时间内掌握CAXA2007电子图板绘图软件的使用。
此外，书中介绍了大量练习和实例，方便教师教学和学生实践。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机绘图>>

内容概要

本书主要以高等院校机械专业的教学或机械设计人员为对象，结合机械图样实例，系统地介绍了CAXA2007电子图板的功能及各功能在绘制机械工程图样上的应用方法和技巧。
全书共分12章，在内容编排上深入浅出、循序渐进，突出实用性、系统性与科学性，并且在编写过程中吸收了大量教学经验，力求做到通俗易懂，切合实际。
本书可作为高等院校和中等职业学校机械类专业的教材，同时也可作为广大工程技术人员的自学用书和参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机绘图>>

书籍目录

出版说明前言第1章 CAXA电子图板概述 1.1 概述 1.2 CAXA2007电子图板的软、硬件环境与安装 1.3 CAXA2007电子图板操作界面 1.4 CAXA2007电子图板的基本操作 1.5 三视图导航 习题第2章 图形绘制 2.1 基本曲线 2.2 高级曲线 习题第3章 曲线编辑与图形编辑 3.1 曲线编辑 3.2 图形编辑 习题第4章 图形显示控制 4.1 显示功能第5章 图层 5.1 图层的概念 5.2 图层的操作 习题第6章 图块 6.1 块生成与块打散 6.2 块消隐 6.3 块属性与块属性表 习题第7章 工程标注 7.1 尺寸标注 7.2 文字标注 7.3 工程符号标注 7.4 标注编辑 7.5 尺寸风格编辑 7.6 尺寸驱动 习题第8章 图幅 8.1 图纸幅面 8.2 图框设置 8.3 标题栏 8.4 明细表 8.5 零件序号 习题第9章 图库 9.1 提取图符 9.2 驱动图符 9.3 构件库 9.4 技术要求库 9.5 定义图符 9.6 图库管理 习题第10章 文件管理及系统设置 10.1 文件管理 10.2 系统设置第11章 图纸打印输出 11.1 图纸的排版 11.2 图纸的打印输出第12章 AutoCAD基础知识 12.1 AutoCAD操作界面 12.2 AutoCAD 2006的基本绘图命令 12.3 图形编辑 12.4 图层、颜色和线型 12.5 尺寸标注附录1 CAXA2007电子图板常用命令速查表附录2 CAXA2007电子图板快捷键列表参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：2.2 高级曲线所谓高级曲线是指由基本元素组成的图形或特定的曲线，包括正多边形、椭圆、孔／轴、波浪线、双折线等十一种。
本节主要介绍几种常用高级曲线的绘制方法。
2.2.1 正多边形功能：在给定点处生成一个给定半径和边数的正多边形。
命令：polygon方法：（1）单击“绘图”菜单中的“正多边形”或单击“绘制”工具栏中的正多边形按钮，立即菜单如图2-37所示。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机绘图>>

编辑推荐

《计算机绘图:CAXA2007电子图板教程》由科学出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

<<计算机绘图>>

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