

<<计算机绘图二维三维实用教程>>

图书基本信息

书名：<<计算机绘图二维三维实用教程>>

13位ISBN编号：9787564031800

10位ISBN编号：7564031808

出版时间：2010-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：王建勇，张兰英，康永平 主编

页数：410

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>

## <<计算机绘图二维三维实用教程>>

### 内容概要

本书由浅入深、循序渐进、全面系统地介绍了AutoCAD 2007中文版和SolidWorks 2007中文版的基本理论和绘图方法。

全书共17章，上篇是AutoCAD 2007部分，共10章，主要内容包括AutoCAD 2007基础知识、绘图环境设置、辅助绘图工具、图层的使用、二维绘图编辑、图案填充及编辑、块的定义及动态块的应用、尺寸与文字标注等；下篇是SolidWorks 2007部分，共7章，主要内容包括SolidWorks 2007基础知识、草图绘制、零件特征、零件编辑、装配体设计、工程图设计等。

通过对本书的学习，可以快速掌握二维绘图与三维绘图的方法与技巧。

本书内容丰富，结构清晰，剪系统性强，突出基础和实用两大特点，可作为高等院校CAD课程的教材，同时也适合工程技术人员学习和参考之用。

## &lt;&lt;计算机绘图二维三维实用教程&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 AutoCAD 2007 第1章 计算机绘图概述 1.1 计算机绘图发展简史 1.2 计算机绘图的应用及发展趋势 1.2.1 计算机绘图的应用 1.2.2 计算机绘图及CAD技术的发展趋势简介 1.3 计算机绘图系统的组成 1.3.1 计算机硬件系统 1.3.2 计算机软件系统 1.4 AutoCAD简介 1.5 SolidWorks简介 第2章 AutoCAD 2007绘图基础 2.1 AutoCAD 2007的启动 2.2 AutoCAD 2007工作界面 2.3 系统的配置 2.4 绘图环境的设置 2.4.1 利用“创建新图形”对话框设置绘图环境 2.4.2 利用下拉菜单设置绘图环境 2.5 图形文件的管理 2.5.1 新建图形文件 2.5.2 打开已有图形文件 2.5.3 保存图形文件 2.6 命令的输入方式 2.7 命令的执行过程 2.7.1 一般命令的执行 2.7.2 重复执行命令的操作 2.7.3 透明命令的执行 2.7.4 取消最近一次的操作命令 2.7.5 恢复命令 2.7.6 撤销正在执行的命令 2.8 AutoCAD 2007的坐标系及图标 2.8.1 AutoCAD的坐标系 2.8.2 坐标系的图标 2.9 数据和点的坐标输入 2.9.1 数值数据的输入 2.9.2 点的坐标输入 第3章 绘制二维图形 3.1 “绘图”下拉菜单及工具栏 3.1.1 “绘图”下拉菜单 3.1.2 “绘图”工具栏 3.2 绘制点类对象 3.2.1 绘制单点 3.2.2 绘制多点 3.2.3 绘制定数等分 3.2.4 绘制定距等分 3.3 绘制直线类对象 3.3.1 绘制直线 3.3.2 绘制射线 3.3.3 绘制构造线 3.3.4 绘制多线 3.3.5 绘制多段线 3.4 绘制圆弧类对象 3.4.1 绘制圆弧 3.4.2 绘制圆 3.4.3 绘制圆环 3.4.4 绘制椭圆 3.4.5 绘制椭圆弧 3.5 绘制多边形对象 3.5.1 绘制矩形 3.5.2 绘制正多边形 3.6 绘制样条曲线 3.6.1 绘制样条曲线 3.6.2 操作示例 3.7 徒手绘制图形 3.7.1 绘制徒手线 3.7.2 绘制修订云线 上机练习 第4章 图层、颜色、线型、线宽 4.1 图层管理工具栏 4.1.1 “图层”工具栏 4.1.2 “特性”工具栏 4.2 设置图层..... 下篇 SolidWorks 2007参考文献

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>