

<<计算机辅助设计与绘图>>

图书基本信息

书名：<<计算机辅助设计与绘图>>

13位ISBN编号：9787040191080

10位ISBN编号：7040191083

出版时间：2006-12

出版范围：高等教育

作者：白云

页数：456

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>

<<计算机辅助设计与绘图>>

内容概要

《计算机辅助设计与绘图——AutoCAD2005教程及实验指导》详细叙述了计算机辅助设计（CAD）的基本知识、基本概念和基本方法，以及AutoCAD的基本内容，并以最新的AutoCAD 2005软件为基础，详细介绍了AutoCAD 2005的基本操作、二维图形绘制与编辑、三维图形（线框、曲面、实体）绘制与编辑、绘图环境设置（范围、单位、精度）、对象捕捉与自动追踪、图形特性（颜色、线型、线宽、图层）、图块与属性、外部参照与在位编辑、图案填充与渐变填充、图案编辑与修剪、文字注释与编辑、字段与表格、尺寸标注与编辑、图纸空间布局与图形输出，以及多重设计环境、AutoCAD设计中心、定制AutoCAD（命令别名、工具栏、菜单）、图形信息查询、CAD标准、图层转换器、Web信息发布与浏览、图纸集、标记集、工具选项板、M2P捕捉等特殊功能。

《计算机辅助设计与绘图——AutoCAD2005教程及实验指导》叙述通俗易懂，由浅入深，循序渐进：内容组织突出概念，强化操作，注重实用。

每章后有大量练习，书后附有15个配套实验指导和5个附录，为读者系统学习、实战演练、信息查询提供全面、详尽、实用的内容。

《计算机辅助设计与绘图——AutoCAD2005教程及实验指导》是一本集理论学习、操作训练和实验指导为一体的颇具特色的教科书，可作为各类工科专业本专科学生的CAD教材，也可作为CAD技术培训教材和工程技术人员的参考用书。

书籍目录

第1章CAD技术概述1.1 CAD技术的概念、特点、应用和发展1.1.1 CAD技术与现代产品设计1.1.2 CAD技术特点和应用1.1.3 CAD技术发展历程1.2 CAD系统1.2.1 CAD系统组成1.2.2 CAD系统对运行环境的要求1.2.3 CAD系统的技术背景练习第2章AutoCAD 2005基本知识2.1 AutoCAD 2005概述2.1.1 AutoCAD简介2.1.2 AutoCAD 2005主要功能2.1.3 AutoCAD 2005软硬件配置2.1.4 AutoCAD 2005系统安装2.1.5 AutoCAD 2005文件类型2.2 AutoCAD 2005启动与启动向导2.2.1 AutoCAD 2005启动2.2.2 AutoCAD 2005启动向导2.3 AutoCAD 2005图形用户界面2.4命令和参数输入2.4.1用键盘方式输入命令2.4.2用菜单方式输入命令2.4.3用工具按钮方式输入命令2.4.4重复命令输入2.4.5透明命令输入2.5数据输入2.5.1AutoCAD 2005坐标系统2.5.2点数据输入2.5.3数值数据输入2.5.4角度数据输入2.5.5通过对话框输入数据2.6AutoCAD 2005文件操作2.6.1创建新的图形文件2.6.2打开旧的图形文件2.6.3文件快速存盘2.6.4文件换名存盘2.6.5按原名或指定名字将文件存盘2.6.6图形文件密码设置2.7 多重设计环境 (MDE) 2.7.1MDE功能2.7.2MDE图形显示模式2.7.3MDE多文档模式设置2.8绘图操作示例练习第3章二维图形绘制3.1绘制点对象 (POINT) 3.2绘制直线对象 (LINE) 3.3 绘制圆对象 (CIRCLE) 3.4绘制圆弧对象 (ARC) 3.5绘制椭圆和椭圆弧对象 (ELLIPSE) 3.6绘制射线对象 (RAY) 3.7绘制构造线对象 (XLINE) 3.8绘制多线对象 (MLINE) 3.8.1绘制多线3.8.2定义多线样式3.9绘制等分点对象 (DIVIDE) 3.10绘制测量点对象 (MEASURE) 3.11绘制矩形对象.....第4章 绘图环境设置第5章 目标对象捕捉与自动追踪第6章 二维图形编辑第7章 图案和渐变填充第8章 文字、字段与表格第9章 图块、属性与外部参照第10章 尺寸标注与编辑第11章 模型空间、图纸空间与图形输出第12章 AutoCAD 2006特殊功能第13章 三维图形绘制第14章 三维实体建模第15章 三维图形编辑上机试验指导附录参考文献

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>