

<<21世纪全国高职高专机电类规划>>

图书基本信息

书名：<<21世纪全国高职高专机电类规划教材>>

13位ISBN编号：9787301130544

10位ISBN编号：7301130546

出版时间：2008-3

出版时间：北京大学出版社

作者：黄仕君

页数：280

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>

内容概要

本书系统地介绍了计算机辅助设计软件——AutoCAD 2007的功能和使用方法，内容共分为11章，主要包括：AutoCAD 2007基础知识、绘制二维图形对象、编辑二维图形对象、使用绘图辅助工具精确绘图、对象特性与图层、文字与表格、块和外部参照、尺寸与形位公差标注、设计中心和工具选项板、三维绘图和实体造型、图形打印输出等。

全书内容丰富、组织严谨，注重理论与实践的结合，每章后面都安排了上机实训和习题，便于读者检验学习效果。

本书可用作高职高专院校和本科院校学生的专业课程教材，同时也可作为相关专业的AutoCAD 2007初、中级用户自学和参考用书。

书籍目录

第1章 AutoCAD 2007基础知识 1.1 AutoCAD的发展历史及主要功能 1.1.1 AutoCAD的发展历史
1.1.2 AutoCAD的主要功能 1.1.3 AutoCAD 2007的软、硬件配置 1.2 AutoCAD 2007的工作界面
1.2.1 标题栏 1.2.2 菜单栏 1.2.3 工具栏 1.2.4 绘图窗口 1.2.5 命令行 1.2.6 态栏 1.3 图形文件
的管理 1.3.1 新建图形文件 1.3.2 打开图形文件 1.3.3 保存图形文件 1.3.4 关闭图形文件 1.4
鼠标、功能键与组合键 1.4.1 鼠标的使用 1.4.2 功能键和组合键 1.5 设置绘图环境 1.5.1 设
置参数选项 1.5.2 设置图形单位 1.5.3 设置图形界限 1.5.4 坐标系 1.6 上机实训 本章小结 习
题第2章 绘制二维图形对象 2.1 【绘图】下拉菜单及工具栏 2.1.1 【绘图】下拉菜单 2.1.2 【
绘图】工具栏 2.2 绘制点 2.2.1 绘制单独的点 2.2.2 绘制定数等分点 2.2.3 绘制定距等分点 2.3
绘制线类对象 2.3.1 绘制直线 2.3.2 绘制射线 2.3.3 绘制构造线 2.3.4 绘制多线 2.4 绘制圆
弧类对象 2.4.1 绘制圆 2.4.2 绘制圆弧 2.4.3 椭圆和椭圆的绘制 2.5 绘制矩形与多边形 2.5.1
绘制矩形 2.5.2 绘制正多边形 2.6 图案填充 2.6.1 图案填充命令 2.6.2 定义填充区域 2.6.3 选
择填充图案 2.7 面域 2.7.1 通过选择对象创建面域 2.7.2 用边界生成面域 2.7.3 面域操作 2.8
上机实训 本章小结 习题第3章 编辑二维图形对象第4章 使用绘图辅助工具精确绘图第5章 对象特
性与图层第6章 文字与表格第7章 块和外部参照第8章 尺寸与形位公差标注第9章 设计中心和工
具选项板第10章 三维绘图和实体造型第11章 图形打印输出参考文献

章节摘录

第1章 AutoCAD 2007基础知识 教学目标 了解AutoCAD的发展历史及主要功能 熟悉AutoCAD 2007的工作界面 掌握AutoCAD 2007图形文件的管理 掌握AutoCAD 2007中鼠标功能键与组合键的使用 正确设置绘图环境 工程图样是工程技术人员表达和交流技术思想的重要工具。

随着CAD (ComputerAided Design , 计算机辅助设计) 技术的飞速发展和普及,越来越多的工程技术人员开始利用计算机绘制各种图形,从而解决了传统手工绘图中存在的绘图效率低、准确度差以及劳动强度大等问题。

在目前的计算机绘图领域,AutoCAD是使用最为广泛的计算机绘图软件之一,广泛应用于科研、电子、机械、建筑、航天、冶金、造船、纺织、轻工、石油化工、土木工程、农业气象等各个领域。

.....

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>