

图书基本信息

书名：<<21世纪全国高职高专机电系列技能型规划教材>>

13位ISBN编号：9787301190104

10位ISBN编号：7301190107

出版时间：2012-1

出版单位：北京大学出版社

作者：欧阳全会

页数：293

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

本书以AutoCAD

2010版本，结合大量机械绘图实例，介绍了计算机绘图软件的基本功能、操作方法及应用技巧。

本书共分11章：分别介绍了AutoCAD

2010的功能特点、用户界面、绘图环境设置和图形显示控制；绘制和编辑二维图形；设置文字、表格和标注样式，标注和编辑文字、表格和尺寸；创建、使用和管理块及属性，应用AutoCAD设计中心、选项板和参数化图形；创建三维实体模型，对三维实体进行编辑、着色和渲染；图形的布局、输出和打印。

针对机械类专业特点，本书还对机械设计图形样板的制作，三视图、轴测图、零件图和装配图的绘制等项目进行综合实训。

本书注重基本概念和实际操作相结合，语言简洁、条理清楚、实例丰富、通俗易懂；每章配以相应的实训实例和思考练习，使读者能够快速、准确、全面地掌握绘图软件并且应用于工程实际。

本书可作为高职高专机械类专业学生计算机绘图教材，也可作为AutoCAD初、中级用户的参考读物。

书籍目录

第1章 初识AutoCAD

1.1 AutoCAD简介

1.1.1 AutoCAD的发展历程

1.1.2 AutoCAD 2010的新功能特点

1.1.3 AutoCAD 2010工作界面

1.2 图形文件管理

1.2.1 创建新图形

1.2.2 打开图形文件

1.2.3 保存文件

1.2.4 关闭文件和退出程序

1.3 命令及系统变量

1.3.1 一般命令和透明命令

1.3.2 系统变量

1.3.3 坐标系与坐标输入

1.4 绘图环境设置

1.4.1 图形单位格式和精度

1.4.2 栅格显示界限的设置

1.4.3 精确绘图功能

1.4.4 对象特性概述

1.4.5 图层的设置与控制

1.5 图形显示控制

1.5.1 显示平移

1.5.2 显示缩放

1.5.3 图形的重画和重生成

1.6 实训实例

1.6.1 图线练习

1.6.2 绘制五角星

1.7 思考与练习

第2章 基本绘图和编辑命令

第3章 二维编辑命令

第4章 复杂二维图形的绘制与编辑

第5章 文字、表格和图块

第6章 尺寸标注

第7章 设计中心、选项设置及参数化工具

第8章 三维建模基础

第9章 三维实体建模与编辑

第10章 图形布局和输出

第11章 AutoCAD综合技能实训

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>