

# 《计算机辅助设计》

## 图书基本信息

书名：《计算机辅助设计》

13位ISBN编号：9787508481753

10位ISBN编号：7508481755

出版时间：2011-3

出版社：水利水电出版社

页数：328

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《计算机辅助设计》

## 内容概要

《计算机辅助设计:AutoCAD 2010实用教程》根据教育部工程图学教学指导委员会最新修订的“普通高等院校工程图学课程教学基本要求”与“普通高等院校计算机图形学基础课程教学基本要求”以及国家标准“机械工程CAD制图规则”编写完成。

《计算机辅助设计:AutoCAD 2010实用教程》共分12章，从入门的角度讲解AutoCAD 2010中文版的基本应用技术。全书循序渐进，从机械制图的角度，讲解该软件与工程制图之间的关系，进行图档管理、平面视图与三维视图操作、平面绘图与标注、参数化设计、三维对象绘制等。

《计算机辅助设计:AutoCAD 2010实用教程》适合作为普通高等院校本科机械与近机械类专业学生学习工程制图的教材，也可以提供给相关专业的工程技术人员参考。

## 书籍目录

序

前言

### 第1章 AutoCAD 2010与工程制图

#### 1.1 工程图与画法几何

##### 1.1.1 基本概念

##### 1.1.2 工程制图的基本要求

##### 1.1.3 工程制图的国际标准与国家标准

##### 1.1.4 计算机辅助绘图

#### 1.2 AutoCAD 2010与工程制图

##### 1.2.1 AutoCAD的发展历程

##### 1.2.2 AutoCAD 2010的界面

##### 1.2.3 AutoCAD 2010的工具与工程制图的关系

#### 1.3 图纸

##### 1.3.1 图纸幅面与比例

##### 1.3.2 AutoCAD中图纸幅面的设置

#### 1.4 文字、线条与尺寸

##### 1.4.1 字体

##### 1.4.2 图线

##### 1.4.3 尺寸

#### 1.5 三维对象与平面图

##### 1.5.1 三维空间与二维投影

##### 1.5.2 AutoCAD 2010三维操作空间与二维工程图

习题

### 第2章 工程图文档管理

#### 2.1 工程图档与AutoCAD文件

##### 2.1.1 概述

##### 2.1.2 AutoCAD 2010文件操作

#### 2.2 AutoCAD 2010命令

##### 2.2.1 命令的输入方式

##### 2.2.2 命令类型

##### 2.2.3 输入命令参数

#### 2.3 坐标系统

##### 2.3.1 笛卡尔坐标系与极坐标系

##### 2.3.2 用户坐标系

#### 2.4 设置图层、线型和颜色

##### 2.4.1 基本概念

##### 2.4.2 设置图层

##### 2.4.3 设置线型

##### 2.4.4 设置颜色

##### 2.4.5 设置线宽

##### 2.4.6 利用功能面板设置

习题二

### 第3章 平面视图操作与编辑

#### 3.1 平面视图操作

##### 3.1.1 缩放视图

3.1.2 平移视图

3.1.3 鸟瞰视图

3.1.4 刷新视图

3.2 对象的选择和特性更改

3.2.1 对象的多种选择方式

3.2.2 选择集模式和夹点编辑

3.2.3 编辑对象特性

3.3 对象常规编辑

3.3.1 对象删除和恢复

3.3.2 对象的复制

习题三

第4章 三维绘图基础

4.1 工作空间与三维建模空间

4.2 标准三维坐标系与用户坐标系

4.2.1 标准三维坐标系

4.2.2 用户坐标系(UCS)

4.3 三维图像的类型与管理

4.3.1 三维图像的类型

4.3.2 视觉样式管理器

.....

第5章 三视图与基本投影元素绘制

第6章 基本绘图命令

第7章 对象修改

第8章 尺寸标注

第9章 技术要求与表格处理

第10章 装配图及辅助工具

第11章 参数化绘图

第12章 三维对象绘制与编辑

附录 各章部分习题参考答案

参考文献

# 《计算机辅助设计》

## 精彩短评

1、书的内容很好....

# 《计算机辅助设计》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)