

## <<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：9787302209461

10位ISBN编号：7302209464

出版时间：2009-11

出版时间：清华大学

作者：李腾训//卢杰

页数：336

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>

## &lt;&lt;计算机辅助设计&gt;&gt;

## 前言

AutoCAD2009是美国Autodesk公司开发的计算机辅助绘图软件，它以其强大、完善的功能以及方便、快捷的操作在计算机辅助设计领域得到了极为广泛的应用。

工作过程导向教学模式是目前职业教育的整体发展趋势，其教学内容和模式更有利于培养学生的职业能力，但目前市场上真正做到工作过程导向教学模式的教材几乎没有，各职业学校也正在进行工作过程导向体系的改革，所以教材的建设成为重中之重，具有广泛的市场前景。

本书以AutoCAD绘制案例为载体，以项目为教材组织形式，接近工程实际，正是目前高等和中等职业教育所需要的教材类型。

本书从初学者的角度出发，依据工程制图对计算机绘图的基本要求，以案例形式讲解了AutoCAD中文版的功能和应用技术，介绍了其在工程制图中的使用方法。

本书共分13章，各章主要内容说明如下。

绪论介绍CAD技术、AutoCAD概述和AutoCAD学习的方法。

第1章AutoCAD入门基础。

介绍了AutoCAD2009的操作界面及其操作工具的使用方法：直线命令的使用方法；熟练使用图形在屏幕上显示的控制方式。

第2章样板文件的建立。

介绍了AutoCAD2009的绘图环境、图层、文字样式、尺寸标注样式的设置方法；样板文件的建立方法；圆命令的使用方法。

第3章精确绘图。

介绍了对象的选择方式，撤销、删除和恢复的编辑命令的使用；AutoCAD2009提供绘图的辅助工具的设置方法。

利用这些辅助工具可以精确地绘制图形；能够绘制一些简单的平面图形。

第4章手柄和扳手的绘制范例。

介绍。

TN弧、多边形、偏移、镜像、修剪、圆角、合并命令的使用方法，说明绘制一般平面图形的方法和技巧。

第5章直尺和表盘的绘制范例。

介绍了AutoCAD的矩形、圆环、椭圆、椭圆弧、多段线、点、文字、图块等绘图命令的使用方法，阵列、拉长、分解、特性管理器、文字编辑等编辑命令的使用方法；通过本章的学习，读者可掌握绘制机械图形的方法和技巧。

## <<计算机辅助设计>>

### 内容概要

工作过程导向教学模式是目前职业教育的整体发展趋势，其教学内容和模式更有利于培养学生的职业能力。

本书是根据作者多年的AutoCAD教学和使用经验，采用工作过程导向案例教学，以“基础”和“实用”为两大基点，重点介绍了在工程制图中使用频率较高的命令。

本书的特色是以工程制图包括的基本知识和技能为依据，以介绍平面图形、各类零件图、标准件与常用件、查询的使用和装配图以及图形符号制作图块的过程，学习各种命令的使用方法，使读者由浅入深地掌握使用AutoCAD 2009绘制工程图的全过程。

书中每章后面均配有思考题和实训题，以巩固读者的理论知识和操作技能。

本书遵循国家标准《CAD工程制图规则》的有关规定，力求内容既满足教学要求，又符合工程实际应用。

本书摒弃了普通工具书中知识点与实例脱节的现象，将重要的知识点融入具体实例中，使读者能够循序渐进、即学即用，轻松掌握该软件的基本操作方法。

本书由浅入深、循序渐进，内容丰富、叙述严谨，通俗易懂、结构清晰，并配备大量实例，适合对象为AutoCAD的初级和中级读者，可作为高等职业院校机械类专业和职业教育培训院校的教材，也可作为广大工程技术人员的自学用书或参考书。

## <<计算机辅助设计>>

### 书籍目录

绪论 0.1 CAD技术概述 0.2 AutoCAD概述 0.3 学习AutoCAD的方法 第1章 AutoCAD入门基础 1.1 AutoCAD2009用户界面 1.2 文件的基本操作 1.3 AutoCAD的基础知识 1.4 简单图形的绘制 1.5 拓展实训 本章小结 思考与练习 第2章 样板文件的建立 2.1 基础知识 2.2 绘制垫片图形 2.3 拓展实训 本章小结 思考与练习 第3章 精确绘图第4章 手柄和扳手的绘制第5章 直尺和表盘的绘制第6章 齿轮的绘制第7章 轴套类零件的绘制第8章 盘盖类零件的绘制第9章 箱体类零件的绘制第10章 标准件的绘制第11章 查询第12章 图形的输出和打印第13章 装配图的绘制实训

## <<计算机辅助设计>>

### 编辑推荐

任务驱动，项目引导 赠送电子课件 以AutoCAD工程案例为载体，以项目为教材组织形式，融“教、学、做”为一体。

项目案例源于生产实际，具有示范性，有助于培养学生的职业能力。

叙述严谨，结构清晰，内容丰富。

丛书特色： 依据职业岗位的需要，选择并组织教材内容。

以就业为导向，以能力为本位，突出实践性，以提高学生的职业能力。

项目案例丰富，实用性强。

<<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:<http://www.tushu007.com>