

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2009辅助设计基础与项目实训>>

13位ISBN编号：9787300097114

10位ISBN编号：7300097111

出版时间：2009-3

出版时间：中国人民大学出版社

作者：文东，陈天凯 编

页数：362

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

《AutoCAD 2008辅助设计基础与项目实训》由AutoCAD教育专家和资深CAD设计师联袂策划和编写。

作者根据自己多年的教育经验和设计经验，将基础知识与典型实例紧密结合，方便读者动手实践，快速掌握所学知识。

全书共12章，分为3个部分。

基础部分（第1～10章）介绍了AutoCAD 2009基础、基本二维图形绘制命令、复杂二维图形绘制命令、基本绘图工具、基本二维图形编辑命令、高级二维图形编辑命令、文字和表格、尺寸标注、图形设计辅助工具、三维图形基础知识等内容，并结合大量实例详细介绍了AutoCAD 2009的使用方法和操作技巧；项目实训部分（第11章）通过一个完整的项目实训，介绍了如何绘制机械工程图，将软件操作与实际应用有机结合起来；课程设计部分（第12章）提供了绘制滑动轴承这一课题，并将整个绘制过程分为5部分，分别给出相应提示，让读者进一步掌握所学知识，学以致用。

本书配套的DVD多媒体教学资源包中包含80小节播放时间长达515分钟的多媒体视频教学课程，此外，光盘中还提供了本书所有实例及习题的源文件与最终工程文件。

本书可作为应用型本科、高职院校及计算机培训学校的教材，也可供工程技术人员及AutoCAD辅助设计爱好者学习参考。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD 2009基础 1.1 操作界面 1.2 设置绘图环境 1.3 文件管理 1.4 基本输入操作 1.5 本章习题 第2章 基本二维图形绘制命令 2.1 绘制直线类对象 2.2 绘制圆弧类对象 2.3 绘制点 2.4 绘制多边形 2.5 上机实训——绘制汽车 2.6 本章习题 第3章 复杂二维图形绘制命令 3.1 多段线 3.2 样条曲线 3.3 多线 3.4 图案填充 3.5 上机实训——绘制小房子 3.6 本章习题 第4章 基本绘图工具 4.1 设置图层 4.2 设置颜色 4.3 设置图层的线型 4.4 精确定位工具 4.5 对象捕捉 4.6 对象追踪 4.7 显示控制 4.8 上机实训——绘制三环旗 4.9 本章习题 第5章 基本二维图形编辑命令 5.1 构造选择集及快速选择对象 5.2 删除与恢复 5.3 图形的复制、镜像和修剪 5.4 图形的阵列和偏移 5.5 图形的比例和对齐 5.6 图形的移动和旋转 5.7 上机实训 5.8 本章习题 第6章 高级二维图形编辑命令 6.1 图形的打断和延伸 6.2 圆角和倒角 6.3 图形的拉长和拉伸 6.4 分解和合并图形 6.5 使用夹点功能进行编辑 6.6 面域 6.7 特性与特性匹配 6.8 上机实训——绘制泵轴 6.9 本章习题 第7章 文字和表格 7.1 文字样式 7.2 创建文字 7.3 编辑文字 7.4 表格 7.5 上机实训——绘制A3样板图 7.6 本章习题 第8章 尺寸标注 8.1 设置尺寸标注样式 8.2 基本尺寸标注 8.3 引线标注和形位公差 8.4 尺寸标注的编辑 8.5 上机实训——标注轴尺寸 8.6 本章习题 第9章 图形设计辅助工具 第10章 三维图形基础知识 第11章 项目实训——绘制机械工程图 第12章 课程设计——绘制滑动轴承

## 编辑推荐

由Adobe软件教育专家和资深网页设计师联袂策划和编写，基础知识结合典型实例，方便读者动手实践，快速掌握所学知识。

提供完整主流网站制作项目，便于巩固知识学、学以致用。

**体例新颖，三位一体** 在国家计算机应用技能最新教育理念的指导下，我们邀请企业技术专家和一线骨干教师共同精心企划本套丛书，依托“基础+项目实践+课程设计”的三位一体教学模式组织内容，体例新颖。

**实例丰富，紧贴行业应用** 精心组织了与行业应用紧密结合的典型实例，且实例丰富，让教师在授课、过程中有更多的演示环节，让学生在在学习过程中有更多的动手实践机会，迅速将所学内容应用于实际工作中。

**以项目开发为目标** 本丛书中的各分册都是通过一个或多个项目的实现过程，将知识点融入其中。

这里的“项目”是指：基于工作过程的；是从典型工作任务中提炼、分析得到的符合学习认知过程和应用领域要求的项目；是模拟任务、与实际工作岗位一致的项目。

**作者团队** 本丛书的作者来自国内一线资深设计师或开发专家，双师技能型教师，（国家级或省级）精品课教师，本丛书最终由企业专业技术人员和国内职业教育专家、学者进行审读，以保证内容符合企业的需求。

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>