

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2012中文版机械设计从基础到实训>>

13位ISBN编号：9787302279198

10位ISBN编号：7302279195

出版时间：2012-4

出版时间：清华大学出版社

作者：孙红婵，王宏 编著

页数：399

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 2012中文版机械设计从基础到实训（配光盘）》以 autocad 2012中文版为平台，基于作者多年的实践与经验，在讲解建筑图形设计的基础上，将软件操作基础与实际应用相结合，并通过某办公大楼施工图设计实例，全面、系统地讲解了绘制各种建筑平面施工图的方法、步骤与技巧，将建筑设计融入到 cad制图中。

全书共

14章，分别介绍建筑设计基本理论、 autocad基础、辅助绘图工具、绘制简单二维图形、绘制复杂二维图形、文字与表格、绘制总平面图、绘制平面图、建筑立面图绘制、建筑剖面图绘制及建筑详图绘制等。

《autocad

2012中文版机械设计从基础到实训（配光盘）》面向初、中级用户以及对建筑制图比较了解的技术人员编写，旨在帮助读者用较短的时间快速熟练地掌握 autocad建筑制图技术，并有效地提高建筑制图的设计质量。

为了方便读者更加直观地学习此书内容，随书配赠了多媒体教学光盘，其中包括全书实例操作过程演示 avi文件及实例源文件。

书籍目录

第1章 autocad 2012入门

- 1.1 绘图环境与操作界面
- 1.2 文件管理
- 1.3 基本输入操作
- 1.4 上机实验

第2章 二维绘图命令

- 2.1 直线类命令
- 2.2 圆类图形命令
- 2.3 平面图形命令
- 2.4 点
- 2.5 高级绘图命令
- 2.6 综合实例——汽车简易造型
- 2.7 上机实验

第3章 基本绘图工具

- 3.1 图层设计
- 3.2 精确定位工具
- 3.3 对象捕捉工具
- 3.4 对象追踪
- 3.5 对象约束
- 3.6 缩放与平移
- 3.7 综合实例——方头平键2
- 3.8 上机实验

第4章 二维编辑命令

- 4.1 选择对象
- 4.2 删除及恢复命令
- 4.3 对象特性修改命令
- 4.4 复制类命令
- 4.5 改变几何特性类命令
- 4.6 改变位置类命令
- 4.7 面域
- 4.8 综合实例——底座
- 4.9 上机实验

第5章 文本与表格

- 5.1 文本样式
- 5.2 文本标注
- 5.3 文本编辑
- 5.4 表格
- 5.5 综合实例——a3样板图
- 5.6 上机实验

第6章 尺寸标注

- 6.1 尺寸样式
- 6.2 标注尺寸
- 6.3 引线标注
- 6.4 形位公差
- 6.5 综合实例——标注底座尺寸

## 第7章 高效绘图工具

- 7.1 图块操作
- 7.2 图块的属性
- 7.3 设计中心
- 7.4 工具选项板
- 7.5 综合实例——标注销轴表面粗糙度
- 7.6 上机实验

## 第8章 零件图与装配图

- 8.1 完整零件图绘制方法
- 8.2 手压阀阀体设计
- 8.3 完整装配图绘制方法
- 8.4 手压阀装配平面图
- 8.5 上机实验

## 第9章 三维造型绘制

- 9.1 三维坐标系统
- 9.2 动态观察
- 9.3 显示形式
- 9.4 绘制三维网格曲面
- 9.5 绘制基本三维网格
- 9.6 绘制基本三维实体
- 9.7 布尔运算
- 9.8 特征操作
- 9.9 渲染实体
- 9.10 综合实例——手压阀阀体
- 9.11 上机实验

## 第10章 三维造型编辑

- 10.1 编辑三维曲面
- 10.2 特殊视图
- 10.3 编辑实体
- 10.4 综合实例——手压阀三维装配图
- 10.5 上机实验

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>