

<<AutoCAD2012 实训指导>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2012 实训指导>>

13位ISBN编号：9787508494937

10位ISBN编号：7508494938

出版时间：2012-4

出版时间：水利水电出版社

作者：孙江宏

页数：223

字数：354000

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

《AutoCAD2012实训指导(21世纪高职高专新概念规划教材)》是与《AutoCAD 2012实用教程》配套的实验指导,也可以脱离教材独立使用。

全书共12章,内容包括:管理图纸和图层、设置绘图环境、使用辅助功能精确绘图、绘制简单图形、绘制几何图形、编辑并填充图形、文字标注和块的应用、绘制建筑平面图、绘制建筑立面图、绘制蜗杆零件图、绘制蜗轮零件图、参数化绘图等。

每章都含有实验目的、实验准备工作、实验说明、实验指导、课后练习等内容,多数章节中还提出了实验要求。

通过书中的实践练习,可以巩固有关AutoCAD

2012的基础知识,提高实践动手能力,做到举一反三、温故知新。

《AutoCAD2012实训指导(21世纪高职高专新概念规划教材)》侧重基础、重视技巧,由浅入深、结构清晰、内容详实,可供高职高专院校建筑设计、机械设计、电子电路设计、造型设计、平面设计等行业及相关专业人员学习和参考,尤其适合AutoCAD的初学者。

本书由孙江宏任主编,曲增堂、王志宏、相成任副主编。

书籍目录

前言

第1章 管理图纸和图层

- 1.1 实验目的
- 1.2 实验准备工作
- 1.3 实验说明
  - 1.3.1 国标中关于图线的规定
  - 1.3.2 AutoCAD 2012中图层和线型对应关系
- 1.4 实验指导
  - 1.4.1 设置绘图单位和图形界限
  - 1.4.2 管理图层
  - 1.4.3 控制线宽、线型的显示
  - 1.4.4 使用功能面板控制图层
- 1.5 课后练习

第2章 设置绘图环境

- 2.1 实验目的
- 2.2 实验准备工作
- 2.3 实验说明
- 2.4 实验指导
  - 2.4.1 设置绘图环境
  - 2.4.2 观察平面视图
- 2.5 课后练习

第3章 使用辅助功能精确绘图

- 3.1 实验目的
- 3.2 实验要求
- 3.3 实验准备工作
- 3.4 实验说明
- 3.5 实验指导
  - 3.5.1 利用极轴追踪方式绘图
  - 3.5.2 利用极坐标和相对坐标准确绘图
  - 3.5.3 利用栅格和捕捉功能准确绘图
- 3.6 课后练习

第4章 绘制简单图形

- 4.1 实训目的
- 4.2 实训要求
- 4.3 实训准备工作
- 4.4 实训说明
  - 4.4.1 关于实训目的
  - 4.4.2 图纸幅面和格式的标准(GB/T 14689—2008)
  - 4.4.3 比例(GB/T 14690—2008)
  - 4.4.4 图框处理的方法
  - 4.4.5 简单实例处理
- 4.5 实训指导
- 4.6 课后练习

第5章 绘制几何图形

- 5.1 实验目的

## <<AutoCAD2012 实训指导>>

5.2 实验要求

5.3 实验准备工作

5.4 实验说明

5.5 实验指导

5.5.1 绘制圆形内卡图形

5.5.2 绘制机件平面图

5.6 课后练习

### 第6章 编辑并填充图形

6.1 实验目的

6.2 实验要求

6.3 实验准备工作

6.4 实验说明

6.5 实验指导

6.5.1 绘制轴套主视图

6.5.2 绘制轴套剖视图

6.6 课后练习

### 第7章 文字标注和块的应用

7.1 实训目的

7.2 实训要求

7.3 实训准备工作

7.4 实训说明

7.5 实训指导

7.5.1 标注支架零件图

7.5.2 标注轴零件图

7.6 课后练习

### 第8章 绘制建筑平面图

8.1 实验目的

8.2 实验要求

8.3 实验准备工作

8.4 实验说明

8.5 实验指导

8.5.1 设定绘图环境

8.5.2 管理图层

8.5.3 绘制墙线

8.5.4 在墙上开门洞

8.5.5 绘制门

8.5.6 绘制厨房用具

8.5.7 绘制卫生间洁具

8.5.8 绘制窗

8.5.9 计算建筑面积

8.5.10 布置家具

8.6 课后练习

### 第9章 绘制建筑立面图

9.1 实验目的

9.2 实验要求

9.3 实验准备工作

9.4 实验说明

## <<AutoCAD2012 实训指导>>

### 9.5 实验指导

#### 9.5.1 绘制绘图基准线

#### 9.5.2 绘制建筑物轮廓

#### 9.5.3 绘制门窗

#### 9.5.4 绘制天文观察台

#### 9.5.5 绘制雨水管

#### 9.5.6 加粗地平线和轮廓线

#### 9.5.7 尺寸标注

#### 9.5.8 定位轴线

#### 9.5.9 图框线和标题栏

### 9.6 课后练习

## 第10章 绘制蜗杆零件图

### 10.1 实验目的

### 10.2 实验要求

### 10.3 实验准备工作

### 10.4 实验说明

### 10.5 实验指导

#### 10.5.1 建立新图

#### 10.5.2 设置图层

#### 10.5.3 绘制蜗杆

#### 10.5.4 蜗杆的标注

### 10.6 课后练习

## 第11章 绘制蜗轮零件图

### 11.1 实验目的

### 11.2 实验要求

### 11.3 实验准备工作

### 11.4 实验说明

### 11.5 实验指导

#### 11.5.1 建立新图

#### 11.5.2 设置图层

#### 11.5.3 绘制蜗轮

#### 11.5.4 变换对象特性和填充

#### 11.5.5 尺寸标注

### 11.6 课后练习

## 第12章 参数化绘图

### 12.1 实验目的

### 12.2 实验要求

### 12.3 实验准备工作

### 12.4 实验指导

#### 12.4.1 练习1

#### 12.4.2 练习2

### 12.5 课后练习

## 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>