

# 《计算机绘图上机指导与实训》

## 图书基本信息

书名：《计算机绘图上机指导与实训》

13位ISBN编号：9787502636302

10位ISBN编号：7502636307

出版时间：2012-8

出版社：中国计量出版社

页数：170

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《计算机绘图上机指导与实训》

## 内容概要

《计算机绘图上机指导与实训(高等学校适用教材)》编著者玛丽敏等。

《计算机绘图上机指导与实训(高等学校适用教材)》内容提要：本书是作者总结多年“计算机绘图和计算机辅助设计”教学实践和教学改革经验编写而成。以大量的实例，由浅入深、循序渐进，注重基础性、综合性和实用性，可满足各大专院校不同学时的实践教学要求。

本书以AutocAD 2011中文版为平台，包括上机指导和实训两大部分内容，主要介绍利用AutocAD 2011的二维和三维绘图功能，绘制平面图形、工程图样、零件图、装配图、三维实体等相关技术、方法和技巧。本书可作为大学本、专科相关专业教材和相关科技人员实践、培训教材和参考书。

## 书籍目录

### 第一部分 上机指导

#### 上机练习一：绘图环境设置及基本操作

##### 一、实验目的

##### 二、实验内容

实验内容一：熟悉工作界面

实验内容二：工具栏

实验内容三：设置图形界限

实验内容四：设置绘图单位

实验内容五：设置图层

实验内容六：打开 / 关闭、冻解 / 解冻、锁定 / 解锁图层

实验内容七：切换图层

实验内容八：命令的执行方式

实验内容九：坐标及画线命令

实验内容十：图形的基本控制(捕捉模式)

实验内容十一：图形的基本控制(正交、极轴追踪)

实验内容十二：设置文本样式

实验内容十三：标注样式设置

#### 上机练习二：绘图命令与编辑命令

##### 一、实验目的

##### 二、实验内容

实验内容一：练习绘图命令

实验内容二：图案填充

实验内容三：练习编辑命令

实验内容四：阵列命令

实验内容五：绘制A3幅面及简单平面图形

#### 上机练习三：绘制平面图形

##### 一、实验目的

##### 二、实验内容

实验内容一：平面几何图形1

实验内容二：平面几何图形2

实验内容三：绘制扳手

实验内容四：绘制挂架

实验内容五：平面图形练习

#### 上机练习四：图样画法

##### 一、实验目的

##### 二、实验内容

实验内容一：组合体视图的画法及尺寸标注

实验内容二：绘制支架视图及尺寸标注

实验内容三：绘制等轴测图

实验内容四：图样画法练习

#### 上机练习五：创建常用符号块

##### 一、实验目的

##### 二、实验内容

实验内容一：创建块、插入块

实验内容二：创建和插入块实例

实验内容三：定制属性块

实验内容四：定制属性块实例

## 上机练习六：绘制标准件

### 一、实验目的

### 二、实验内容

实验内容一：绘制螺钉、螺母、螺栓

实验内容二：绘制轴承、弹簧

## 上机练习七：绘制常用件

### 一、实验目的

### 二、实验内容

实验内容一：绘制齿轮、皮带轮、花键等

实验内容二：实例

## 上机练习八：绘制简单零件图

### 一、实验目的

### 二、实验内容

实验内容一：调整环、顶垫、绞杆等

实验内容二：顶垫零件图的绘制

实验内容三：实例

## 上机练习九：绘制典型零件图

### 一、实验目的

### 二、实验内容

实验内容一：绘制轴类零件

实验内容二：绘制盘盖类零件

## 上机练习十：典型零件的三维绘制

### 一、实验目的

### 二、实验内容

实验内容一：绘制简单基本体

实验内容二：绘制轴承座立体图

实验内容三：绘制剖切物体的立体图

实验内容四：绘制复杂立体

实验内容五：三维图练习

## 上机练习十一：绘制电路图、建筑图、化工类图

### 一、实验目的

### 二、实验内容

实验内容一：绘制多线，设置多线样式，进行多线编辑

实验内容二：绘制电路图

实验内容三：绘制住宅建筑平面图

实验内容四：绘制盐水精制工段工艺流程简图

## 第二部分 上机实训

### 实训一：零件图

轴套类零件

盘盖类零件

叉架类零件

箱体类零件

### 实训二：装配图

千斤顶

齿轮油泵

减速器

# 《计算机绘图上机指导与实训》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)