

<<计算机辅助绘图综合实训>>

图书基本信息

书名：<<计算机辅助绘图综合实训>>

13位ISBN编号：9787115258984

10位ISBN编号：7115258988

出版时间：2011-9

出版单位：人民邮电出版社

作者：张淑梅 编

页数：209

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>

<<计算机辅助绘图综合实训>>

内容概要

由张淑梅主编的《计算机辅助绘图综合实训》包含3篇共8章内容，第1篇第1章和第2章介绍机器的拆装测绘，第2篇第3章~第5章介绍二维图形的绘制，第3篇第6章~第8章介绍三维实体的成型。

《计算机辅助绘图综合实训》实例典型、针对性强，并注重体现实例的综合性。

《计算机辅助绘图综合实训》可作为高职高专机械类专业的教材，也可供相关专业人员参考使用。

<<计算机辅助绘图综合实训>>

书籍目录

第1篇 减速箱和千斤顶的拆装测绘

第1章 测绘概述

1.1 实验目的

1.1.1 测绘的方法和步骤

1.1.2 常用的测量工具的使用及各种尺寸的测量

1.2 实验要求

1.3 实验任务

第2章 千斤顶和减速箱的拆装测绘

2.1 千斤顶的拆装测绘

2.1.1 测绘大作业的内容

2.1.2 测绘计划

2.1.3 测绘指导

2.2 减速器的拆装测绘

2.2.1 减速器的工作原理及拆卸、装配顺序

2.2.2 零件草图的画法

2.2.3 画减速器装配图

第2篇 使用AutoCAD绘制零件图和装配图

第3章 AutoCAD概述

3.1 实验目的

3.2 实验要求

3.3 实验任务

第4章 使用AutoCAD绘制千斤顶的零件图和装配图

4.1 千斤顶零件图的绘制

4.1.1 创建零件图图形样板文件

4.1.2 螺套零件图的绘制

4.1.3 底座零件图的绘制

4.1.4 螺旋杆零件图的绘制

4.1.5 顶垫零件图和绞杠零件图的绘制

4.1.6

规格为M8×12和M10×12两个螺钉零件图的绘制

4.2 千斤顶装配图的绘制

4.2.1 装配顺序分析及表达方案的确定

4.2.2 千斤顶装配图的装配步骤

第5章 使用AutoCAD绘制减速箱的零件图和装配图

5.1 减速箱零件图的绘制

5.1.1 创建减速箱零件图图形样板文件

5.1.2 箱盖零件图的绘制

5.1.3 箱体零件图的绘制

5.1.4 齿轮轴零件图的绘制

5.1.5 齿轮、透盖和螺塞等零件图的绘制

5.1.6 轴承、螺钉和螺栓等标准件的绘制

5.2 减速箱装配图的绘制

5.2.1 装配顺序分析及表达方案的确定

5.2.2 减速箱装配图的拼装步骤

第3篇 使用Pro/E绘制三维零件图、三维装配图和工程图

<<计算机辅助绘图综合实训>>

第6章 Pro/E概述

6.1 Pro/E软件的概述

6.1.1 Pro/E软件的特点和优势

6.1.2 Pro/E软件机械设计模块的简介

6.1.3 Pro/E产品开发的一般过程

6.2 实验目的

6.3 实验要求

6.4 实验任务

第7章 使用Pro/E绘制千斤顶的零件图、装配图和工程图

7.1 千斤顶零件图的绘制

7.1.1 底座的绘制

7.1.2 顶垫的绘制

7.1.3 螺旋杆的绘制

7.1.4 绞杠的绘制

7.1.5 螺套的绘制

7.1.6 M8 × 12紧固螺钉的绘制

7.2 千斤顶组件的装配

7.2.1 组件的设置

7.2.2 底座的装配

7.2.3 螺套的装配

7.2.4 螺旋杆的装配

7.2.5 顶垫的装配

7.2.6 绞杠的装配

7.2.7 螺钉M8 × 12的装配

7.2.8 螺钉M10 × 12的装配

7.2.9 对装配图进行分解视图操作

7.3 典型零件工程图的绘制

7.3.1 直接绘制螺套的工程图

7.3.2 套用“格式”绘制螺套的工程图

第8章 使用Pro/E绘制减速器的零件图、装配图和工程图

8.1 减速器典型零件的绘制

8.1.1 渐开线直齿齿轮的建模过程

8.1.2 台阶轴的画法

8.1.3 减速器箱体的绘制

8.1.4 上箱盖的绘制

8.1.5 下箱体的绘制

8.1.6 M8螺栓的绘制

8.1.7 螺母的绘制

8.1.8 通气塞的绘制

8.1.9 轴承零件的绘制

8.2 减速器装配图的绘制

8.2.1 轴承的装配

8.2.2 大齿轮轴的装配

8.2.3 减速器的装配

8.3 减速器典型零件的工程图绘制

8.3.1 台阶轴工程图的绘制

8.3.2 透盖工程图的绘制

<<计算机辅助绘图综合实训>>

参考文献

<<计算机辅助绘图综合实训>>

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