第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD上机实验指导与实训>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD上机实验指导与实训>>

13位ISBN编号：9787111367208

10位ISBN编号：7111367200

出版时间：2012-2

出版时间：机械工业出版社

作者：张玉琴，张绍忠　编

页数：116

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

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD上机实验指导与实训>>

内容概要

本书是在总结了多年来CAD教学实践经验的基础上编写而成的，突出了职业教育为工程实际培养应用型人才的教学特点，加强了内容的针对性、实用性和可读性，以适应不同设计人员在机械、电气、建筑等领域图样绘制能力培养的需求。

本书内容由上、下篇组成：上篇为上机实验指导，包括AutoCAD基本操作，基本绘图练习，编辑命令的操作和使用，图层、线型、颜色的设置与使用，绘制视图，绘制

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD上机实验指导与实训>>

书籍目录

编者目录
第2版前言
第1版前言
上篇上机实验指导
实验一AutoCAD基本操作
一、实验目的
二、实验内容
三、实验要求
四、实验步骤
实验二基本绘图练习
一、实验目的
二、实验内容
三、实验要求
四、作图提示
五、实验步骤
实验三编辑命令的操作和使用
一、实验目的
二、实验内容
三、实验步骤
实验四图层、线型、颜色的设置与使用
一、实验目的
二、实验内容
三、实验步骤
实验五绘制视图
一、实验目的
二、实验内容
三、实验步骤
实验六绘制剖视图
一、实验目的
二、实验内容
三、实验步骤
实验七尺寸标注
一、实验目的
二、实验内容
三、实验步骤
实验八绘制轴的零件图
一、实验目的
二、实验内容
三、实验步骤
实验九绘制电路图
一、实验目的
二、实验内容
三、实验步骤
实验十绘制建筑图
一、实验目的

第一图书网, tushu007.com

二、实验内容
三、实验步骤
实验十一绘制三维实体
一、实验目的
二、实验内容
三、实验步骤
实验十二综合练习
一、实验目的
二、实验内容65下篇实训
实训一绘制零件图
一、实训内容
二、实训目的
三、实训步骤及要求
实训二绘制电路图
一、实训内容
二、实训目的
三、实训步骤及要求
实训三绘制千斤顶装配图
一、实训内容
二、实训目的
三、实训步骤及要求
实训四绘制钻模装配图
一、实训内容
二、实训目的
三、实训步骤及要求
实训五绘制机用虎钳装配图
一、实训内容
二、实训目的
三、实训步骤及要求
实训六绘制变电站施工图
一、实训内容
二、实训目的
三、实训步骤及要求
附录
参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：插图：实训三 绘制千斤顶装配图掌握装配图的画图和看图的方法是学习机械制图的主要任务之一，而用计算机绘制装配图，与绘制零件图有着很大的不同，因此，有必要进行绘制装配图的训练。
本教材提供了三套部件装配图的实训内容，可根据不同的专业和实训时间的长短选择部分或全部内容进行学习。
一、实训内容绘制给出零件图中的千斤顶的装配图。
二、实训目的通过绘制千斤顶装配图，掌握装配图的绘制方法，熟悉用AutoCAD绘图的方法和技巧。练习图形文件之间的调用和插入的方法。
三、实训步骤及要求1）看懂千斤顶装配图，进入AutoCAD，设置绘图环境。
2）绘制千斤顶各零件图，并进行编号、存盘。
3）建新图，设置绘图环境（建图层、线型、线宽、颜色，设置文字样式、尺寸样式），绘制图幅和边框、标题栏和明细栏，存为样板文件以备后用。
4）布图。
在点画线层定位。
5）按照绘制千斤顶装配图的顺序逐一进行装配（利用绘制好的千斤顶零件图在图形文件之间复制、插入逐一装配或在同一显示屏上绘制简单零件图的视图用旋转和移动命令进行装配）。
注意各图形之间比例关系的统一。
6）对各零件图进行修改（判别可见性、剖面符号的正确处理等）。
7）很小的简单零件可直接在装配图中画出。
8）标注必要的尺寸。
9）编写零件序号，注写技术要求。
10）填写标题栏和明细栏。
11）千斤顶装配图全部绘制完成后，赋名存盘，退出AutoCAD。
注意：1）掌握好图形文件之间的调用和插入方法。
2）国家标准：图样简化画法中规定，装配图中可省略螺栓、螺母、销等紧固件的投影，而用点画线和指引线指明它们的位置。
在装配图中，零件的倒角、圆角、凹坑、凸台、沟槽、滚花、刻线以及其他细节可不画出。
因此，画装配图时应注意国家标准中的规定。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《AutoCAD上机实验指导与实训(第2版)》是高职高专规划教材之一。

第一图书网, tushu007.com

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