

<<计算机绘图CAD实训指导>>

图书基本信息

书名：<<计算机绘图CAD实训指导>>

13位ISBN编号：9787811331363

10位ISBN编号：7811331365

出版时间：2007-12

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：曹雪玉

页数：88

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>

## <<计算机绘图CAD实训指导>>

### 前言

在计算机应用不断发展的今天，CAD的作用越来越重要，应用也越来越广泛。这主要是由于传统的设计方法已经越来越不能适应现代化科技和生产的发展形势。

学生学会使用AutoCAD软件是一项基本技能要求。

为了适应CAD技术的发展、应用和教学的需要，帮助学生掌握CAD技术的基本知识和基本技能，我们在多年教学、科研实践的基础上，参考了众多CAD软件技术和制图方面的著作，编写了这本书。

本书的前三章分别通过零件图绘制、装配图绘制和三维实体造型的操作实例，介绍了AutoCAD软件的使用方法和技巧；后两章提供了零件图图库和三维造型图库供学生实训和考证使用，使学生全面、熟练地掌握AutoCAD软件的应用，为今后的发展打下基础。

本书的主要特色：1．注重贯彻国家标准《技术制图》、《机械制图》；2．在操作实例介绍时，突出技巧与应用，有助于学生快速完成符合国家标准要求的图样；3．零件图图库包含了轴类、盘盖类、支架类和箱体类的零件图18个，三维造型图库给出了16个图样，图样选取时注意软件各项功能的使用，非常方便学生练习。

本书适用于高职高专院校机械及相近专业的CAD实训教学使用，可根据实训课时的多少选择内容，由教师指定或学生自选练习。

## <<计算机绘图CAD实训指导>>

### 内容概要

《21世纪高职系列教材：计算机绘图CAD实训指导》共有5章。

第1章以法兰盘零件为例，介绍了零件图的完成过程，包括绘制视图、视图表达、尺寸及其公差标注、形位公差标注、粗糙度标注、标题栏和文字说明的技术要求的输入，以及图样的打印输出。

第2章以千斤顶为例，介绍了通过插入零件对应的外部块并编辑图形的方法完成装配图的过程。

第3章以锥形塞为例，介绍了三维实体的建模方法和过程。

第4章和第5章分别为零件图实训题库和三维-实，44实训题库，给出了轴类、盘盖类、叉架类及箱体类零件图18幅图样和16个三维实体的图样，供学生练习使用。

《21世纪高职系列教材：计算机绘图CAD实训指导》适用于高职高专院校机械及相近专业的CAD实训教学使用，可根据实训课时的多少选择内容，由教师指定或学生自选。

## <<计算机绘图CAD实训指导>>

### 书籍目录

第1章 零件图绘制实训指导1.1 设置绘图环境1.2 创建图层1.3 设置文字样式和尺寸标注样式1.4 绘制图纸线、图框线及标题栏框格1.5 绘制三视图1.6 标注尺寸1.7 剖面线的填充和剖视图的标注1.8 标注粗糙度1.9 标注形位公差1.10 填写标题栏1.11 写文字说明的技术要求1.12 打印输出第2章 装配图绘制实训指导2.1 外部块的创建2.2 设置绘图环境2.3 插入零件对应的外部块并编辑图形2.4 标注装配图尺寸2.5 编写零件序号2.6 填写明细栏和标题栏2.7 写技术要求、技术特性2.8 保存文件第3章 三维实体绘制指导3.1 设置绘图环境3.2 绘制三维实体3.3 打印输出第4章 零件图实训题库第5章 三维实体实训题库附录附录一 创建图层附录二 标题栏和明细栏格式附录三 粗糙度代号及基准符号尺寸附录四 零件图阅卷主要内容及其扣分标准（供参考）参考文献

章节摘录

插图：

## <<计算机绘图CAD实训指导>>

### 编辑推荐

《计算机绘图CAD实训指导》为21世纪高职系列教材之一。

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>