

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2004机械制图案案例教程>>

13位ISBN编号：9787030128607

10位ISBN编号：7030128605

出版时间：2004-2

出版时间：科学出版社

作者：严巍

页数：332

字数：517000

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

本书以大学机械制图课程为基础，从绘图的规范性入手，以AutoCAD 2004为绘图工具，通过典型案例循序渐进地讲解机械制图方法和软件应用技巧。

全书分为2部分，共12章。

其中第1部分主要介绍二维图形的绘制和输出，包括零件图、轴测图、联接件和装配图的绘制以及图形的打印输出；第2部分主要介绍三维图形的绘制和AutoLISP的二次开发，包括由二维图形绘制三维图形、从三维图形中提取剖面图、由三维图形绘制二维图形、三维装配图以及应用AutoLISP。

书籍目录

第1部分 二维制图 第1章 零件图的绘制——轴承座 1.1 绘图准备 1.2 设置图纸幅面 1.3 设置图层 1.4 绘制基本图形 1.5 绘制图形细节 1.5.1 绘制沉孔 1.5.2 绘制销孔 1.5.3 绘制螺孔 1.5.4 倒角和圆角 1.6 添加剖面符号 1.7 标注尺寸 1.7.1 标注基本外形尺寸 1.7.2 标注零件细节尺寸 1.7.3 根据尺寸基准标注尺寸 1.8 注写技术要求 1.8.1 标注表面粗糙度 1.8.2 标注尺寸公差 1.8.3 标注形状和位置公差 1.8.4 注写其他技术要求 1.9 填写标题栏 1.10 本章小结 1.11 习题 第2章 典型零件图的绘制方法 2.1 轴类零件——连轴 2.1.1 选择轴视图的规律 2.1.2 绘制轴垂直轮廓线 2.1.3 绘制轴水平的轮廓线 2.1.4 完成轴的轮廓线 2.1.5 绘制细节图和剖视图 2.1.6 标注尺寸 2.2 轮盘类零件——法兰盘 2.2.1 视图的选择 2.2.2 主视图的绘制 2.2.3 左视图的绘制 2.2.4 尺寸标注 2.2.5 技术要求和标题栏 2.3 叉架类零件——叉杆 2.3.1 绘制主视图 2.3.2 绘制侧视图 2.3.3 绘制局部剖视图 2.3.4 尺寸标注 2.3.5 技术要求和标题栏 2.4 本章小结 2.5 习题 第3章 轴测图 3.1 绘制简单轴测图 3.1.1 切割法绘制轴测图 3.1.2 堆叠法绘制轴测图 3.1.3 平移法绘制轴测图 3.2 绘制复杂轴测图 3.3 轴测图的尺寸标注 3.4 绘制特殊零件轴测图 3.4.1 绘制螺栓轴测图 3.4.2 绘制弹簧轴测图 3.5 绘制轴测剖视图 3.6 本章小结 3.7 习题 第4章 绘制装配图 4.1 绘制装配图 4.2 添加剖面线 4.3 标注尺寸 4.4 标明剖面 4.5 标题栏 4.6 零部件编号 4.7 明细表 4.8 本章小结 4.9 习题 第5章 打印和输出实例 5.1 打印单张图纸 5.2 图形发布和打印批处理 5.3 输出图像 5.4 本章小结 5.5 习题 第2部分 三维制图 第6章 三维图形绘制实例——托架 第7章 三维图形绘制实例——减速箱 第8章 三维图形绘制实例——水龙头 第9章 从三维实体中提取剖面 第10章 由三维实体生成二维平面图 第11章 三维装配 第12章 AutoLISP二次开发实例

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>