第一图书网, tushu007.com

<<一看就会>>

图书基本信息

书名：<<一看就会>>

13位ISBN编号：9787900393968

10位ISBN编号：790039396X

出版时间：2007-9

出版时间：洪恩教育科技

作者：北京洪恩教育科技有限公司 编

页数：279

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

内容概要

美国AutoDesk公司开发的AutoCAD，自问世以来已经进行了10余次升级，其功能日趋完善，已成为目前使用最广泛的计算机辅助绘图软件之一，由于它的操作简单和功能强大等特点，使得AutoCAD在机械、建筑、汽车、造船、服装等多个领域得到了广泛的应用，并且已成为广大工程技术人员的必备工具之一。

《一看就会：AutoCAD机械设计（附光盘）》根据初学者的实际情况，从实用角度出发以循序渐进的方式，由浅入深地介绍了中文版AutoCAD 2007在机械领域的绘图方法和技巧。

本教材共分8章，每章均由典型实例组成，分别讲述了AutoCAD机械绘图基础、创建个人图库、绘制机械零件图、绘制机械装配图、轴测图的绘制及标注、绘制三维模型、绘制三维机械装配件和打印图形等内容。

此外，附录中提供了一套AutoCAD综合测试题，供读者自我检测。

为了提高学习效率和教学效果，我们还为该教材准备了一张多媒体教学光盘，将理论学习中难于理解的内容用生动形象的多媒体形式展现在读者面前，使学习变得更加轻松。

此外，光盘中还收录了实例的源文件，是你学习和实际应用AutoCAD的好帮手。

本教材具有很强的实用性，可作为高等院校相关专业的教材，也适合社会相关培训班使用。特别适合专门从事机械设计的工程人员使用。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 AutoCAD机械绘图基础第一节 AutoCAD用途及工作界面1.二维绘图的广泛应用2.强大的三维绘图功能3.AutoCAD 2007经典工作空间4.AutoCAD 2007三维建模工作空间第二节 从绘制简单零件开始1.常用工具介绍2.绘制M12螺母3.绘制螺钉M12×4.绘制矩形花键5.绘制圆柱销第三节 复杂标准件的绘制1.常用的绘图辅助工具2.图层的设置3.主视图的绘制4.左视图的绘制5.图案填充第二章 创建个人图库第一节 图框和标题栏1.绘图前的设置2.图框的绘制3.标题栏的绘制4.添加文字5.制作样板文件第二节 块的使用1.图框的绘制2.创建图块第三节 创建个人图库1.常用标准件的图库2.粗糙度图块3.“配合尺寸标注”图块第三章 绘制机械零件图第一节 绘制低速轴大齿轮1.绘图前的设置2.绘制主视图3.绘制左视图4.导入图幅样板并标注尺寸5.添加文字第二节 绘制高速轴1.轴轮廓的绘制2.高速轴细部的绘制3.键槽深度和宽度的标注4.对主视图进行尺寸标注5.添加文字第三节 绘制箱体1.绘图准备2.绘制主视图3.绘制俯视图4.绘制左视图5.绘制其他视图6.尺寸标注第四节 绘制箱盖1.绘图前的准备2.绘制主视图3.绘制俯视图4.绘制左视图5.创建视察口视图6.进行尺寸标注第四章 绘制机械装配图第一节 绘制油缸装配图1.零件图的绘制2.设计中心的使用3.主体装配图的绘制4.剖视图的绘制5.进行尺寸标注6.添加序号及文字第二节 绘制减速箱装配图1.绘制零件图2.绘制装配图3.标注尺寸和添加文字第五章 轴测图的绘制及标注第一节 绘制支座正等轴测图1.设置绘图环境2.绘制底座3.绘制轴承座和肋板第二节 绘制圆盘正等轴测图1.绘制圆盘2.绘制小圆孔第三节 绘制泵体轴测图剖视图1.绘制底座2.绘制泵主体图3.绘制联接板和肋板第四节 对轴测图进行尺寸标注1.标注圆柱体直径2.标注圆柱体高度3.标注凸台、小圆孔、圆弧第六章 绘制三维模型第一节 绘制简单的三维模型1.动态观察2.设置特殊视点3.消隐图形4.使用“视觉样式”观察图形5.使用相机6.创建三维实体模型7.综合应用小实例第二节 绘制三维联接件1.绘图前的准备2.绘制底座3.绘制联接部分4.绘制联接件5.渲染三维实体第三节 绘制泵体三维模型1.底板的绘制2.支承板和肋板的绘制3.泵体主体结构的绘制4.生成泵体5.获取轴侧图第四节 剖切三维模型1.对三维模型进行全剖2.对三维模型进行复合剖第七章 绘制三维机械装配件第一节 绘制三维装配件1.绘图前的准备2.缸盖的绘制3.缸筒的绘制4.活塞杆的绘制5.活塞的绘制6.半环、半环套、挡圈的绘制7.联接螺杵=和垫圈的绘制第二节 渲染三维装配件第八章 打印图形第一节 打印二维平面图形1.设置打印样式2.在模型空间打印图形3.在图纸空间打印图形第二节 输出多视图图形附录一 AutoCAD综合测试题一、选择题二、填空题三、判断题四、简答题五、上机题附录二 AutoCAD综合测试题参考答案一、单选题二、填空题三、判断题四、简答题

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