第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD机械制图技术与实践>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD机械制图技术与实践>>

13位ISBN编号：9787121037979

10位ISBN编号：7121037971

出版时间：2007-2

出版时间：电子工业

作者：袁峰

页数：360

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

《工程制图技术与实践：AutoCAD机械制图技术与实践（2007版）》深入浅出、全面系统地介绍了利用AutoCAD 2007中文版绘制机械图纸的各种技术和方法。
全书共分为11章，分别介绍了AutoCAD 2007绘制机械图纸的各个方面，知识面广泛，注重结构性和条理性，实例都选取具有代表性的工程实例。
《工程制图技术与实践：AutoCAD机械制图技术与实践（2007版）》内容丰富，结构层次清晰，讲解深入细致，范例典型。
全书具有很强的实用性、指导性和可操作性，可以作为机械工程技术人员和使用AutoCAD软件的技术人员的参考书，也可以作为高校相关专业师生计算机辅助设计和机械设计课程参考用书，以及社会AutoCAD软件培训班的配套教材。

书籍目录

第1章　机械制图概述11.1　图纸幅面及标题栏11.1.1　图纸幅面21.1.2　图框21.1.3　标题栏21.1.4　设置和调用方法31.2　图线、字体及比例51.2.1　图线51.2.2　字体91.2.3　比例111.3　机械图纸组成131.3.1　剖视图131.3.2　断面图151.3.3　零件图161.3.4　装配图181.3.5　等轴测图191.4　机械绘图中的辅助工具201.4.1　捕捉和栅格控制201.4.2　极轴追踪231.4.3　对象捕捉251.4.4　动态输入281.4.5　正交模式控制311.5　习题32第2章　机械制图方法选择332.1　图形属性查看方法332.1.1　对象“特性”工具栏342.1.2　“样式”工具栏342.1.3　图层管理器382.1.4　“特性”浮动面板422.2　观察零件图422.2.1　观察分层422.2.2　观察线型432.2.3　观察图形组成432.2.4　分析图形绘制方法432.3　观察装配图442.4　观察轴测图462.4.1　观察轴测图组成462.4.2　分析轴测图绘制方法472.5　习题47第3章　图幅绘制与样板图493.1　图幅绘制503.1.1　图幅绘制的三种方法503.1.2　标题栏绘制的两种方法543.2　装配图中的明细表613.2.1　表格法创建明细表623.2.2　构造线创建零件表653.3　样板图的创建663.3.1　设置单位类型和精度663.3.2　设置图形界限673.3.3　设置图层、文字样式创建683.3.4　标注样式规定与创建683.3.5　图幅图块的插入713.3.6　标题栏图块的插入723.3.7　图形样板保存733.4　轴测图的特殊样板绘制733.5　习题75第4章　机械制图中文字说明774.1　机械制图常见文字类别774.1.1　技术说明774.1.2　引出文字说明784.2　技术说明创建794.2.1　文字样式创建794.2.2　表格法创建技术说明804.2.3　多行文字创建技术说明824.2.4　单行文字创建技术说明834.3　引出文字说明创建844.3.1　基本图形绘制法创建说明844.3.2　引线标注法创建说明854.4　习题86第5章　机械制图中的尺寸标注875.1　机械制图中的标注类别875.1.1　基本尺寸标注885.1.2　尺寸公差标注895.1.3　形位公差标注905.1.4　表面粗糙度925.2　基本尺寸标注945.2.1　标注样式使用945.2.2　尺寸标注方法985.3　尺寸公差标注1065.3.1　标注样式法标注尺寸公差1065.3.2　基本尺寸法标注尺寸公差1085.4　形位公差标注1095.5　表面粗糙度标注1105.5.1　基本图形绘制法标注1115.5.2　动态块标注1135.6　编辑尺寸标注1165.6.1　修改尺寸标注数字1165.6.2　改变文字的倾斜角度1185.6.3　利用夹点调整标注位置1195.6.4　编辑尺寸标注属性1195.6.5　更新标注1205.7　习题121第6章　复杂零件的绘制方法探讨1236.1　机械制图中的辅助手段1236.1.1　对象捕捉功能1246.1.2　构造线构建定距和定点1266.1.3　等分点定点1266.2　圆和圆弧的使用1286.2.1　切线圆绘制圆弧1286.2.2　等分圆绘制圆弧1336.3　偏移法的使用1356.3.1　偏移法的一般步骤1366.3.2　偏移法绘制图形1366.4　镜像法的使用1396.4.1　完全对称图形的绘制1396.4.2　非完全堆成图形的绘制1436.5　习题147第7章　机械制图中常见零件的绘制方法1497.1　零件图概述1507.1.1　零件图的内容1507.1.2　零件图的视图选择1517.2　轴类零件1557.2.1　平行垂直关系的轴类零件1567.2.2　坐标法（多段线）绘制轴1567.2.3　偏移法绘制轴1657.2.4　矩形法绘制轴1687.2.5　轴类零件绘制处理先后顺序1707.3　盘类零件1707.3.1　盘类零件图的一般组成1707.3.2　主视图的绘制1717.3.3　左视图的绘制1757.4　叉架类零件1797.4.1　叉架类零件的特征1797.4.2　叉架类零件的分视图绘制1797.4.3　双中心法绘制叉架零件1917.4.4　叉架类零件的尺寸控制1937.5　箱体类零件1937.5.1　箱体类零件的特征1947.5.2　由外往内法绘制箱体类零件1947.5.3　中心线定位法绘制箱体类零件2087.6　习题209第8章　机械制图中零件装配图画法2118.1　装配图概述2118.1.1　装配图的组成2128.1.2　装配图的表达方法2138.2　机械制图中装配图的一般过程2158.2.1　由内向外法2158.2.2　由外向内法2168.3　机械制图中装配图的一般画法2168.3.1　直接绘制法2168.3.2　零件插入法2238.3.3　零件图块插入法2368.4　零件编号绘制2408.4.1　零件编号概述2408.4.2　直线和单行文字法绘制2418.4.3　引线标注法绘制2438.5　装配图绘制的几个技术2448.5.1　距离定位2448.5.2　尺寸标注2448.6　习题245第9章　机械制图中轴测图画法2479.1　轴测投影模式激活2479.1.1　使用“草图设置”激活2479.1.2　使用snap命令激活2489.2　在轴测投影模式下绘图2489.2.1　直线2499.2.2　平行线2509.2.3　圆和圆弧2529.2.4　文本2549.2.5　尺寸标注2559.3　箱体轴测图绘制2589.4　轴测图与一般零件图绘制的异同点2649.4.1　坐标系统的异同2649.4.2　图形编辑功能的使用2659.5　习题266第10章　机械零件的三维实现26710.1　绘制轴三维模型26710.1.1　轴类零件造型分析26710.1.2　轴类零件主体绘制方法26910.2.3　键槽绘制方法28010.2　绘制轴承三维模型28510.2.1　轴承类零件造型分析28610.2.2　滚动轴承的创建方法28710.3　绘制盘盖的三维模型29610.3.1　盘盖类零件造型分析29710.3.2　盘盖类零件的绘制方法29710.4　绘制叉架的三维模型30310.4.1　叉架类零件造型分析30310.4.2　叉架类零件的绘制方

法30410.4.3　不同方法实现基座固定孔31810.5　绘制箱体三维模型32110.5.1　箱体类零件造型分析32110.5.2　箱体类零件的绘制方法32210.6　渲染33210.7　机械零件的三维装配33410.7.1　创建三维装配图的基本思路33410.7.2　机械零件三维装配方法33610.8　习题341第11章　机械图纸的输出与打印34311.1　设置打印参数34311.1.1　选择打印设备34411.1.2　使用打印样式34511.1.3　选择图纸幅面34911.1.4　设定打印区域34911.1.5　设定打印比例35011.1.6　调整图形打印方向和位置35011.1.7　预览打印效果35011.2　打印图形实例35011.3　创建电子图纸35111.4　从图纸空间出图35411.4.1　创建布局图35411.4.2　浮动视口358

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