

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2006机械绘图实战从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787115157720

10位ISBN编号：7115157723

出版时间：2007-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：新视角文化行

页数：353

字数：933000

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

本书是“实战从入门到精通”系列书中的一本。

本书根据AutoCAD 2006软件和机械绘图的特点，精心设计了200个实例，由优秀的机械绘图人员编写，循序渐进地讲解了使用AutoCAD 2006绘制机械图所需要的全部知识。

全书共分18章，包括点的精确定位，基本图形结构的绘制，基本图形的快速编辑，典型图形结构的创建，为机械图添加文字注解，为图形精确标注尺寸，在等轴测捕捉环境下作图，图形的高效管理与资源共享，创建三维曲面模型，创建三维实体模型，绘制标准件，绘制常用件，绘制轴套类零件，绘制盘盖类零件，制作腔壳类零件，制作管杆类零件，图形的装配与分解，图形的渲染与输出等内容。

本书采用案例教程的编写形式，兼具技术手册和应用专著的特点，附带的DVD光盘教学如老师亲自授课一样讲解，技术实用，讲解清晰，不仅可以作为机械绘图初中级读者的自学用书，而且也可以作为相关专业以及机械绘图培训班的学习教材。

本书附带的1张DVD光盘包含了书中所有200个案例的多媒体语音教学、源文件、素材文件和最终作品欣赏。

书籍目录

第1章 AutoCAD点的精确定位 实例1 绝对直角坐标点的精确输入 实例2 绝对极坐标点的精确输入 实例3 相对直角坐标点的精确输入 实例4 相对极坐标点的精确输入 实例5 利用对象捕捉精确作图 实例6 利用对象追踪精确作图 实例7 利用正交追踪精确作图 实例8 利用极轴追踪精确作图 实例9 利用两点间的中点精确作图 实例10 利用临时追踪点精确作图 实例11 利用正交和绝对坐标综合作图 实例12 利用极轴和相对坐标综合作图 实例13 利用极轴和相对捕捉综合作图 实例14 利用切点和圆心标记综合作图

第2章 绘制基本的图形结构 实例15 绘制点和线 实例16 绘制圆结构 实例17 绘制弧结构 实例18 绘制矩形结构 实例19 绘制椭圆结构 实例20 绘制正多边形结构 实例21 绘制双线结构 实例22 创建闭合边界 实例23 创建图案填充 实例24 利用矩形和多段线综合作图 实例25 利用直线和椭圆功能综合作图 实例26 利用多段线和图案填充综合作图 实例27 利用直线和画圆功能综合作图 实例28 利用图案填充和样条曲线综合作图

第3章 图形的快速编辑 实例29 更改对象的角度 实例30 更改对象的尺寸 实例31 更改对象的长度 实例32 拉伸对象 实例33 断开对象 实例34 对齐对象 实例35 连接对象 实例36 倒角对象 实例37 圆角对象 实例38 修剪和延伸对象 实例39 夹点编辑对象 实例40 绘制吊钩轮廓图 实例41 绘制挂钩轮廓图 实例42 利用打断和拉长综合作图 实例43 利用修剪和延伸综合作图

第4章 创建典型的图形结构 实例44 创建平行结构 实例45 创建相同结构 实例46 创建对称结构 实例47 创建均布结构 实例48 创建聚心结构 实例49 创建相切结构 实例50 创建垂直和倾斜结构 实例51 使用旋转和环形阵列综合作图 实例52 使用修剪和复制功能综合作图 实例53 使用修剪和镜像功能综合作图 实例54 使用相切圆和阵列功能综合作图 实例55 使用偏移和镜像功能综合作图

第5章 为机械图添加文字注解 实例56 创建单行文字 实例57 在单行文字中添加特殊字符 实例58 创建多行文字 实例59 在多行文字中添加特殊字符 实例60 创建引线文字 实例61 单行和多行文字的修改编辑 实例62 填写表格文字 实例63 创建明细表及明细表内容 实例64 标注页岩板材料注释 实例65 标注组装图零件序号 实例66 创建和填充明细表 实例67 为复杂零件图快速编号 实例68 标注零件图技术要求

第6章 为图形精确标注尺寸 实例69 标注线性尺寸 实例70 标注对齐尺寸 实例71 标注角度尺寸 实例72 标注半径和直径尺寸 实例73 标注弧长和点坐标 实例74 标注基线性尺寸 实例75 标注连续性尺寸 实例76 标注指示线序号 实例77 标注尺寸公差 实例78 标注形位公差 实例79 调整尺寸线与尺寸文字的位置 实例80 更改尺寸对象的外观形式 实例81 标注零件三视图尺寸 实例82 标注典型轴零件尺寸 实例83 标注法兰盘二视图尺寸 实例84 标注拉杆三视图尺寸

第7章 在等轴测捕捉环境下作图 实例85 在等轴测面内画线 实例86 在等轴测面内画平行线 实例87 在等轴测面内画圆和弧 实例88 根据零件二视图绘制轴测图 实例89 根据零件二视图绘制轴测剖视图 实例90 为轴测图精确标注尺寸 实例91 为轴测图标注投影文字 实例92 绘制复杂的正等轴测图 实例93 绘制线和平行线的投影图 实例94 绘制轴测剖视图 实例95 根据二视图绘制轴测图 实例96 根据三视图绘制轴测图 实例97 标注复杂轴测图尺寸

第8章 图形的高效管理与资源共享 实例98 将多个对象编辑成单一块 实例99 将多个对象编辑成单一组 实例100 创建高效的外部资源块 实例101 通过插入高效块组合装配图 实例102 为组装零件图编写序号 实例103 创建带有属性的符号块 实例104 使用设计中心管理与共享图形资源 实例105 使用特性组织与管理图形资源 实例106 使用工具选项板快速引用图形资源 实例107 利用层的功能规划与组织复杂图形 实例108 制作机械作图样板文件 实例109 标注零件图表面粗糙度 实例110 快速组合零件三视图 实例111 复杂零件图的管理与规划

第9章 创建三维曲面模型 实例112 视图的切换与坐标系的定义 实例113 创建立体面模型 实例114 创建基本三维曲面 实例115 创建回转曲面 实例116 创建平移曲面 实例117 创建直纹曲面 实例118 创建边界曲面 实例119 创建复杂曲面模型 实例120 根据线架轮廓创建面模型 实例121 综合长方体面和特殊面功能作图 实例122 综合三维面和平移面功能作图 实例123 综合面域和曲面建模功能作图 实例124 为三维面模型精确标注尺寸

第10章 创建三维 实体模型 实例125 创建基本 实体体

实例126 创建拉伸 实体 实例127 创建放样 实体 实例128 创建回转 实体 实例129 创建组合 实体 实例130 创建剖切 实体 实例131 创建切割 实体 实例132 创建干涉 实体 实例133 创建环形结构的 实体 实例134 创建矩形结构的 实体 实例135 创建对称结构的 实体 实例136 实体模型的空间旋转 实例137 实体模型的边角细化 实例138 利用拉伸和差集综合建模 实例139 利用拉伸和圆角综合建模 实例140 利用面域和UCS综合建模 实例141 为三维模型精确标注尺寸 实例142 利用剖切和并集综合建模 第11章 绘制标准件 实例143 绘制螺母 实例144 绘制螺钉 实例145 绘制螺栓 实例146 绘制键 实例147 绘制销 实例148 绘制平垫圈二视图 实例149 绘制六角柱头螺栓 实例150 绘制开槽沉头螺钉 实例151 绘制十字盘头螺钉 实例152 绘制常用垫圈图例第12章 绘制常用件 实例153 绘制齿轮 实例154 绘制弹簧 实例155 绘制轴承 实例156 绘制蜗轮 实例157 绘制带肩螺钉 实例158 绘制杠杆常用件 实例159 绘制带轮常用件 实例160 绘制蝶形弹簧常用件 第13章 绘制轴套类零件 实例161 绘制阶梯轴 实例162 绘制丝杠轴 实例163 绘制定位套 实例164 绘制密封套 实例165 绘制泵轴 实例166 绘制轴杆 实例167 绘制零件二视图第14章 绘制盘盖类零件 实例168 绘制阀盖二视图 实例169 绘制泵盖二视图 实例170 绘制盘盖剖视图 实例171 绘制法兰盘二视图 实例172 利用阵列和圆角综合作图 实例173 利用相切圆和偏移综合作图 实例174 利用相切圆和修剪综合作图 第15章 制作腔壳类零件 实例175 制作泵体零件 实例176 制作阀体零件 实例177 制作壳体零件 实例178 制作腔体零件 实例179 利用旋转和剖切功能综合建模 实例180 利用布尔运算功能综合建模 实例181 利用差集和圆角功能综合建模 实例182 制作复杂的三维 实体模型第16章 制作管杆类零件 实例183 制作阀管零件 实例184 制作弯管零件 实例185 制作连杆零件 实例186 制作叉架零件 实例187 利用面域和拉伸功能综合建模 实例188 利用拉伸和圆角功能综合建模 实例189 制作复杂的三维 实体模型 实例190 为复杂零件模型标注尺寸 第17章 图形的装配与分解 实例191 二维图形的装配 实例192 二维图形的分解 实例193 三维模型的装配 实例194 三维模型的分解第18章 图形的渲染与输出 实例195 渲染零件模型 实例196 模型打印 实例197 图纸打印 实例198 并列视口的打印输出 实例199 平立面视图的打印输出 实例200 壳体装配图的打印输出 常用菜单命令与工具——实例对照表

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>