

# 《AutoCAD 2007机械绘图实战基础》

## 图书基本信息

书名：《AutoCAD 2007机械绘图实战从入门到精通》

13位ISBN编号：9787115173973

10位ISBN编号：7115173974

出版时间：2008-01-01

出版社：人民邮电

作者：李杰

页数：552

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

## 内容概要

本书是“从入门到精通”系列书中的一本。本书根据AutoCAD 2007软件和机械绘图的特点，精心设计了160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 2007绘制机械图所需要的全部知识。全书共分16章，包括点平面基本绘图，基本图形的快速编辑，图形的高效绘制与编辑，图形的管理、共享与高效组合，快速创建文字、字符与表格，尺寸的标注、协调与管理，零件轮廓图综合练习，常用件与标准件综合练习，零件视图与辅助视图综合练习，零件图的装配、分解、标注与输出，绘制零件轴测图，绘制零件表面模型，绘制零件实心体模型，编辑零件实心体模型，各类零件模型综合练习，零件模型的装配、分解、标注与输出等内容。本书采用完全案例教学的编写形式，兼具技术手册和应用技巧参考手册的特点，附带的DVD多媒体光盘教学有如老师亲自授课一样的效果，技术实用，讲解清晰，不仅可以作为AutoCAD 2007绘图初中级读者的学习用书，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160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 平面基本绘图 实例01 利用绝对点绘图 实例02 利用相对点绘图 实例03 利用特征点绘图 实例04 利用追踪绘图 实例05 利用正交绘图 实例06 利用极轴绘图 实例07 利用临时追踪绘图 实例08 绘制圆结构 实例09 绘制弧结构 实例10 绘制椭圆结构 实例11 绘制平行线结构 实例12 绘制多边形结构 实例13 绘制矩形结构 实例14 绘制曲线结构 实例15 绘制闭合边界 实例16 绘制图案填充 第2章 基本图形的快速编辑 实例17 修剪图形 实例18 延伸图形 实例19 打断图形 实例20 连接图形 实例21 拉长图形 实例22 拉伸图形 实例23 旋转图形 实例24 缩放图形 实例25 倒角图形 实例26 圆角图形 实例27 对齐图形 第3章 图形的高效绘制与编辑 实例28 偏移图形 实例29 复制图形 实例30 镜像图形 实例31 矩形阵列图形 实例32 环形阵列图形 实例33 夹点编辑图形 实例34 定制图块库 实例35 高效绘制倾斜结构 实例36 高效绘制相切结构 第4章 图形的管理、共享与高效组合 实例37 应用编组管理复杂零件图 实例38 应用外部块组合零件图 实例39 应用插入块组装零件图 实例40 应用设计中心管理与共享零件图 实例41 应用特性管理与修改零件图 实例42 应用选项板高效引用外部资源 实例43 应用图层管理与控制零件图 实例44 制作机械绘图样板文件 第5章 快速创建文字、字符与表格 实例45 为零件图标注单行注释 实例46 在单行注释中添加特殊字符 实例47 为零件图添加多行注释 实例48 在多行注释中添加特殊字符 实例49 为零件图标注引线注释 实例50 文字注释的修改编辑 实例51 表格的创建与填充 实例52 填写标题栏文字 实例53 应用属性块编写零件序号 第6章 尺寸的标注、协调与管理 实例54 直线型尺寸标注 实例55 平行型尺寸标注 实例56 基线型尺寸标注 实例57 连续型尺寸标注 实例58 角度尺寸标注 实例59 直径和半径标注 实例60 标注尺寸公差 实例61 标注形位公差 实例62 更新尺寸样式 实例63 协调尺寸外观 第7章 零件轮廓图综合练习 实例64 绘制手柄 实例65 绘制吊钩 实例66 绘制锁钩 实例67 绘制连杆 实例68 绘制垫片 实例69 绘制摇柄 实例70 绘制压盖 实例71 绘制起重钩 实例72 绘制齿轮架 实例73 绘制拨叉轮 第8章 常用件与标准件综合练习 实例74 绘制螺母 实例75 绘制螺栓 实例76 绘制螺钉 实例77 绘制平键 实例78 绘制开口销 实例79 绘制圆柱销 实例80 绘制垫圈 实例81 绘制齿轮 实例82 绘制弹簧 实例83 绘制轴承 实例84 绘制蜗轮 第9章 零件视图与辅助视图综合练习 实例85 绘制轴类零件视图 实例86 绘制杆类零件视图 实例87 绘制盘类零件视图 实例88 绘制盖类零件视图 实例89 绘制座体类零件视图 实例90 绘制阀体类零件视图 实例91 绘制壳体类零件视图 第10章 零件图的装配、分解、标注与输出 实例92 二维零件图的装配 实例93 二维零件图的分解 实例94 为二维零件图标注尺寸 实例95 为二维零件图标注公差 实例96 为二维零件图标注符号 实例97 零件图的快速打印 实例98 零件图的布局打印 第11章 绘制零件轴测图 实例99 在等轴测面内画平行线 实例100 在等轴测面内画圆和弧 实例101 根据二视图绘制轴测图 实例102 根据三视图绘制轴测图 实例103 绘制复杂零件轴测图 实例104 绘制简单轴测剖视图 实例105 绘制复杂轴测剖视图 实例106 为轴测图标注尺寸 实例107 为轴测图标注文字 第12章 绘制零件表面模型 实例108 视图的转化与坐标系的定义 实例109 绘制立体面模型 实例110 绘制基本三维面 实例111 绘制回转曲面 实例112 绘制平移曲面 实例113 绘制边界曲面 实例114 绘制直纹曲面 实例115 创建底座模型 实例116 创建斜齿轮模型 第13章 绘制零件实体模型 实例117 绘制基本实体 实例118 绘制拉伸实体 实例119 绘制放样实体 实例120 绘制回转实体 实例121 绘制组合实体 实例122 绘制剖切实体 实例123 绘制切割实体 实例124 绘制干涉实体 实例125 绘制扫掠实体 实例126 绘制抽壳实体 第14章 编辑零件实体模型 实例127 实体环形阵列 实例128 实体矩形阵列 实例129 实体空间镜像 实例130 实体空间旋转 实例131 实体边角细化 实例132 实体综合建模 实例133 拉伸实体面 实例134 放样实体面 实例135 移动实体面 实例136 偏移实体面 实例137 旋转实体面 实例138 倾斜实体面 实例139 删除实体面 第15章 各类零件模型综合练习 实例140 绘制平键模型 实例141 绘制螺母模型 实例142 绘制转轴模型 实例143 绘制齿轮模型 实例144 绘制曲杆模型 实例145 绘制连杆模型 实例146 绘制底座模型 实例147 绘制瓦座模型 实例148 绘制阀管模型 实例149 绘制弯管模型 实例150 绘制泵体模型 实例151 绘制阀体模型 实例152 绘制壳体模型 实例153 绘制腔体模型 实例154 绘制叉架模型 实例155 绘制拨叉模型 第16章 零件模型的装配、分解、标注与输出 实例156 零件模型的装配 实例157 零件模型的分解 实

例158 零件模型的标注    实例159 零件轴测图的输出    实例160 零件装配图的输出

## 精彩短评

- 1、文字和数据有点小错，问题不大。
- 2、有大量实例非常实用，特别适合教学用。

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)