

<<AutoCAD 2012绘图技术实战特训>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2012绘图技术实战特训>>

13位ISBN编号：9787121190254

10位ISBN编号：7121190257

出版时间：2013-2

出版时间：王静平 电子工业出版社 (2013-02出版)

作者：王静平

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>

<<AutoCAD 2012绘图技术实战特>>

内容概要

王静平、寇文化、李俊萍编著的《AutoCAD 2012绘图技术实战特训(附光盘)》是以使用AutoCAD 2012解决科研生产实际工作中绘制图纸问题为根本宗旨，重点介绍绘图命令的特点、应用方法、应用重点及使用技巧等内容的实战型图书。

先通过实例训练巩固绘图基础知识，然后以实战特训的方式讲解正式图纸的绘图过程。

《AutoCAD 2012绘图技术实战特训(附光盘)》内容翔实、图文并茂、实用性强，各章都配有习题并附有答案，可以帮助读者巩固、检验学习效果。

本书的特点是贯彻新的国家制图标准、视频讲解训练过程，反映设计师的工作过程。

力争使读者有如实战特训般的工作体验。

目的是帮助有志从事设计行业的人士少走弯路、少犯错误，从而尽快掌握这门技术。

本书适合具有初步几何知识、希望进一步提高计算机绘图实际应用能力的读者阅读，既可作为高等院校或社会培训班的培训教材，也可作为机械设计、建筑设计相关行业人员的参考书。

书籍目录

目 录 第1章 预备知识 11.1 本章知识要点及学习方法 11.2 画法几何基本知识 11.2.1 图纸幅面和格式 11.2.2 比例 31.2.3 图线及其画法 31.2.4 字体 51.2.5 尺寸注法 61.3 中国制图标准 91.3.1 我国机械制图标准的历史沿革 91.3.2 标准化基础知识简介 91.3.3 标准级别 101.3.4 标准属性 111.3.5 与国际标准一致性程度的标识 111.3.6 标准的复审 111.4 制图的基本规定 121.4.1 制图基本规定概述 121.4.2 标题及明细栏的填写 121.4.3 技术要求的表示法 151.5 用AUTOCAD演示绘图过程 171.5.1 绘制平面图形一 181.5.2 绘制平面图形二 191.5.3 绘制平面图形三 201.6 AUTOCAD的应用概况 231.6.1 依据彩图绘图 231.6.2 依据实物测绘 241.6.3 依据3D图出2D工程图 241.7 对初学者的忠告 251.7.1 学好AutoCAD应具备的基础知识 251.7.2 本书将学到哪些内容 251.8 本章总结及思考与练习题 251.8.1 本章小结 251.8.2 思考与练习题 26

第2章 AUTOCAD 2012基本绘图特训 272.1 初识AUTOCAD 272.1.1 如何进入/退出AutoCAD系统 272.1.2 初识AutoCAD的工作界面 302.1.3 AutoCAD命令的操作方法 342.1.4 实例训练 352.2 点的绘图 422.2.1 AutoCAD坐标系 422.2.2 点的输入方法 432.2.3 实例训练 432.3 对象的基本特性 442.3.1 图层设置 442.3.2 颜色、线型与线宽 452.3.3 实例训练 452.4 对象追踪 512.5 绘图命令一 542.5.1 点与等分点 542.5.2 绘制直线类图形 552.5.3 实例训练 552.6 绘图命令二 602.6.1 曲线类绘图命令 602.6.2 图案填充与图块 642.6.3 实例训练 682.7 编辑命令一 712.7.1 删除与选择操作 712.7.2 移动、旋转、缩放 722.7.3 各种复制操作 772.7.4 实例训练 822.8 编辑命令二 852.8.1 修剪与延伸 852.8.2 圆角与倒角 882.8.3 打断、拉长、拉伸 902.8.4 实例训练 922.9 文字书写与编辑 942.9.1 文字与文字样式 952.9.2 文字编辑 992.9.3 实例训练 1002.10 尺寸标注 1022.10.1 尺寸标注命令 1032.10.2 尺寸四要素 1062.10.3 尺寸标注样式 1122.11 本章总结及思考与练习题 1132.11.1 本章总结 1132.11.2 思考与练习题 113

第3章 机械零件图纸综合特训1 1183.1 本章知识要点及学习方法 1183.2 零件图绘制前的准备工作 1183.2.1 绘图模板概述 1183.2.2 建立图层 1193.2.3 建立文字样式 1203.2.4 建立尺寸样式 1213.2.5 绘制图框 1273.2.6 绘制标题栏 1273.2.7 绘制表面粗糙度图块 1313.3 垫圈零件图纸的绘制 1353.3.1 新建文件 1353.3.2 标注尺寸 1363.3.3 标注尺寸公差 1373.3.4 标注形位公差 1383.3.5 标注表面粗糙度 1403.3.6 标注技术要求及其他文字 1423.3.7 调整图框及标题栏 1443.4 齿轮零件图纸的绘制 1453.4.1 新建文件 1463.4.2 标注尺寸 1463.4.3 标注尺寸公差 1483.4.4 标注形位公差 1493.4.5 标注表面粗糙度 1513.4.6 标注技术要求及其他文字 1533.4.7 调整图框及标题栏 1553.5 圆锥齿轮零件图纸的绘制 1553.5.1 新建文件 1563.5.2 标注尺寸 1563.5.3 标注尺寸公差 1583.5.4 标注形位公差 1603.5.5 标注表面粗糙度 1603.5.6 标注技术要求及其他文字 1623.5.7 调整图框及标题栏 1643.6 轴类零件图纸绘制 1643.6.1 新建文件 1643.6.2 标注尺寸 1653.6.3 标注形位公差 1683.6.4 标注表面粗糙度 1703.6.5 标注技术要求及其他文字 1713.6.6 调整图框及标题栏 1733.7 本章总结及思考与练习题 1733.7.1 本章总结 1733.7.2 思考与练习题 173

第4章 机械零件图纸综合特训2 1764.1 本章知识要点及学习方法 1764.2 剖视图概述 1764.2.1 剖视图定义 1764.2.2 画剖视图的注意点 1764.2.3 剖视图的标注 1774.2.4 剖视图的种类 1784.3 轴承座零件图纸 1784.3.1 新建文件并绘制三视图 1784.3.2 绘制主视图的局部剖面图 1814.3.3 绘制左视图的局部剖面图 1824.3.4 标注尺寸及其公差 1834.3.5 标注形位公差 1844.3.6 标注表面粗糙度 1854.3.7 标注技术要求及标题栏 1874.4 支架零件图纸 1884.4.1 新建文件并绘制三视图 1884.4.2 绘制主视图的剖视图 1924.4.3 绘制左视图的剖视图 1934.4.4 标注尺寸及其公差 1934.4.5 标注形位公差 1944.4.6 标注表面粗糙度 1954.4.7 标注技术要求及标题栏 1954.5 箱体零件图纸 1974.5.1 新建文件并绘制三视图 1984.5.2 绘制主视图的剖视图 2034.5.3 绘制俯视图的剖面图 2044.5.4 标注尺寸及其公差 2044.5.5 标注形位公差 2054.5.6 标注表面粗糙度 2054.5.7 标注技术要求及标题栏 2064.6 本章总结及思考与练习题 2094.6.1 本章总结 2094.6.2 思考与练习题 209

第5章 装配图的绘制 2115.1 装配图概述 2115.1.1 装配图定义 2115.1.2 装配图的内容 2125.1.3 计算机绘制装配图方法 2125.2 千斤顶装配图的绘制 2125.2.1 预备工作 2135.2.2 绘制装配图 2155.2.3 装配图标注 2195.3 本章总结及思考与练习题 2225.3.1 本章总结 2225.3.2 思考与练习题 222

第6章 三维立体绘图特训 2246.1 本章知识要点及学习方法 2246.2 三维绘图概述 2246.2.1 三维建模环境的进入 2246.2.2 初步绘制一个三维图 2256.2.3 用户坐标系的应用 2286.2.4 线框模型图 2306.2.5 实体图绘制 2316.2.6 曲面图绘制 2336.2.7 实体与曲面的关系 2346.2.8 三维绘制的辅助功能 2356.3 轴承座实体图绘制特训 2406.3.1 工程图纸分析及绘图步骤规划 2406.3.2 绘制底座实体图 2406.3.3 绘制60×45圆柱 2456.3.4 绘制肋板 2476.3.5 绘制主视图上的22凸

台 2486.3.6 绘制主视图32孔位 2506.3.7 绘制俯视图12孔位 2516.3.8 检查细节 2536.4 支架零件实体图绘制
制特训 2546.4.1 工程图纸分析及绘图步骤规划 2556.4.2 绘制底座实体图 2556.4.3 绘制45圆柱体实体图
2576.4.4 绘制28的圆柱实体图 2576.4.5 绘制16的圆柱内孔 2606.4.6 绘制肋板实体图 2616.4.7 整理图形
2636.5 支架轴测立体图的绘制 2646.5.1 轴测图概述 2646.5.2 进入轴测图绘图模式 2656.5.3 绘制直线
2666.5.4 绘制圆 2676.5.5 标注尺寸 2696.6 本章总结及思考与练习题 2736.6.1 本章总结 2736.6.2 思考与
练习题 273 第7章 打印图形 2757.1 本章知识要点及学习方法 2757.2 打印设置 2757.2.1 添加打印设备
2757.2.2 编辑打印机的配置 2767.2.3 创建打印样式表 2777.2.4 打印样式表的应用 2797.2.5 页面设置
2817.3 模型空间 2837.4 图纸空间 2887.4.1 新布局的创建 2887.4.2 布局的设置 2897.4.3 视口的创建
2897.5 实例训练 2917.6 本章总结及思考与练习题 2947.6.1 本章总结 2947.6.2 思考与练习题 294参考文献
295

编辑推荐

王静平、寇文化、李俊萍编著的《AutoCAD 2012绘图技术实战特训(附光盘)》将抽象枯燥的绘图命令融汇在扎实的绘图训练之中。

通过有目的的训练，不但容易理解命令的含义，也可以进一步理解最新的制图国家标准，并且能将其自觉贯彻于实际工作之中。

本书编写的目的是：使读者具有绘图方面的实战能力，成为上岗前培训的好帮手。

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>