

<<AutoCAD机械制图习题集锦>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD机械制图习题集锦>>

13位ISBN编号：9787302301875

10位ISBN编号：7302301875

出版时间：2013-1

出版时间：清华大学出版社

作者：崔洪斌

页数：276

字数：441000

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机械制图习题集锦>>

内容概要

《autocad

机械制图习题集锦（2012版）》按照国家教育部颁发的机械制图课程教学基本要求编写而成。书中列举的近300个绘图练习是作者在积累了多年教学经验的基础上精心挑选出来的，具有典型性、代表性和多样性。

本书对每一类典型图形的绘制过程给出了较为详细的讲解步骤，从而达到举一反三的目的。

《autocad 机械制图习题集锦（2012版）》练习包含了使用autocad

2012绘制机械图形时涉及的大部分知识与内容，包括绘图设置练习；基本绘图命令练习：编辑命令练习；绘图与编辑命令综合练习；标注文字创建表格练习；标注尺寸练习：块与属性练习；绘制常用零件图、绘制装配图及打印图形练习；绘制三维图形练习。

通过完成这些练习，读者可以系统、全面地掌握利用autocad

2012绘制机械图形的方法与技巧。

为方便读者学习，《autocad

机械制图习题集锦（2012版）》光盘提供了与本书绘图练习实例对应的绘图视频、完成绘图练习时需要的图形文件、机械设计常用图形文件以及部分制图标准，另外还免费赠送3款行业软件。

《autocad

机械制图习题集锦（2012版）》适用于高等院校相关专业的学生以及从事机械设计工作的工程技术人员等参考阅读。

书籍目录

第1章 绘图设置练习

1.1设置绘图范围与绘图单位

1.2图层设置

第2章 基本绘图命令练习

2.1绘制直线

2.1.1根据坐标绘制直线

2.1.2利用栅格捕捉绘制直线

2.1.3利用正交模式和极轴追踪功能绘制直线

2.1.4利用对象捕捉功能绘制直线

2.1.5利用对象捕捉追踪绘制直线

2.2绘制圆和圆弧

2.3绘制矩形、椭圆及多边形等图形

2.4填充剖面线

第3章 编辑命令练习

3.1移动对象

3.2复制对象

3.3镜像对象

3.4阵列对象

3.5旋转对象

3.6偏移对象与对齐对象

3.7修剪对象与延伸对象

3.8倒角与创建圆角

3.9打断对象

3.10拉伸对象与缩放对象

第4章 绘图与编辑命令综合练习

4.1绘制一般图形

4.2绘制原理图

4.3绘制轮廓图

4.4绘制标准件

4.5修改图形、补画视图

第5章 标注文字、创建表格练习

5.1设置文字样式

5.2标注文字

5.3编辑文字

5.4使用表格

5.4.1创建表格样式

5.4.2创建表格

5.4.3编辑表格

第6章 标注尺寸练习

6.1设置标注样式

6.2标注尺寸

6.2.1标注线性尺寸和对齐尺寸

6.2.2连续标注与基线标注

6.2.3标注角度尺寸

6.2.4标注直径尺寸与半径尺寸

<<AutoCAD机械制图习题集锦>>

- 6.2.5引线标注
- 6.3标注公差
 - 6.3.1标注尺寸公差
 - 6.3.2标注形位公差
- 6.4编辑尺寸
- 6.5尺寸标注综合练习
- 第7章 块与属性练习
 - 7.1定义常用符号块
 - 7.2插入块、修改属性
 - 7.3建立符号库
 - 7.4定义标题栏块
 - 7.5定义样板文件
- 第8章 绘制常用零件图、绘制装配图及打印图形练习
 - 8.1绘制零件图
 - 8.1.1绘制端盖
 - 8.1.2绘制套和轴
 - 8.1.3绘制偏心轮
 - 8.1.4绘制压块、压板及基座
 - 8.1.5绘制盘类零件
 - 8.1.6绘制轮类零件
 - 8.1.7绘制轴承座
 - 8.1.8绘制箱体
 - 8.1.9绘制其他图形
 - 8.2绘制装配图
 - 8.2.1根据已有零件图绘制装配图
 - 8.2.2绘制钻模装配图
 - 8.3打印图形
- 第9章 绘制三维图形练习
 - 9.1ucs、消隐、视觉样式、视点及视口练习
 - 9.2绘制基本三维实体命令练习
 - 9.2.1绘制长方体和楔体
 - 9.2.2绘制圆柱体和球体
 - 9.2.3绘制圆环体和圆锥体
 - 9.2.4通过拉伸或旋转创建实体
 - 9.2.5通过扫掠创建实体
 - 9.3三维实体编辑命令练习
 - 9.3.1绘制倒角、创建圆角
 - 9.3.2并集、差集和交集
 - 9.3.3三维阵列、三维镜像
 - 9.4绘制、编辑三维实体综合练习
 - 9.5装配实体和绘制分解图
 - 9.5.1装配实体
 - 9.5.2绘制分解图
 - 9.6由三维实体生成二维图形
- 参考文献

章节摘录

版权页：插图：然后，选中+0.010，单击编辑器中的（堆叠）按钮，选中的文字按堆叠形式显示，如图6—49所示。

单击“确定”按钮，AutoCAD 2012切换到绘图屏幕，并提示如下：指定尺寸线位置或[多行文字(M)/文字(T)/角度(A)/水平(H)/垂直(V)/旋转(R)]：确定尺寸线的位置后，单击，标注出对应的尺寸及公差，如图6—50所示。

标注水平尺寸14及公差 现在用另一种方法来标注水平尺寸。

首先通过“标注样式”对话框进行标注设置：单击“样式”工具栏中的（标注样式）按钮，或选择“格式”“标注样式”命令，即执行DIMSTYLE命令，AutoCAD2012弹出“标注样式管理器”对话框（参见图6—1），单击“替代”按钮，在“替代当前样式”对话框中进行相应设置，其中在“公差”选项卡中的设置如图6—51所示。

单击“确定”按钮，关闭“标注样式管理器”对话框，然后执行DIMLINEAR命令标注水平尺寸14，AutoCAD会自动标注出对应的公差，如图6—52所示。

<<AutoCAD机械制图习题集锦>>

编辑推荐

为方便读者学习,《AutoCAD机械制图习题集锦(2012版)》光盘提供了与《AutoCAD机械制图习题集锦(2012版)》绘图练习实例对应的绘图视频、完成绘图练习时需要的图形文件、机械设计常用图形文件以及部分制图标准,另外还免费赠送3款行业软件。

《AutoCAD机械制图习题集锦(2012版)》适用于高等院校相关专业的学生以及从事机械设计工作的工程技术人员等参考阅读。

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>