

图书基本信息

书名：<<完全实例自学AutoCAD 2012机械绘图>>

13位ISBN编号：9787111379690

10位ISBN编号：7111379691

出版时间：2012-7

出版时间：机械工业出版社

作者：唯美科技工作室

页数：399

字数：632000

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

《完全实例自学系列丛书：完全实例自学AutoCAD

2012机械绘图》以大量的实例对AutoCAD2012机械绘图进行了系统、全面的介绍。

全书共分为11章，第1~5章主要介绍了AutoCAD2012的功能以及基础绘图，包括AutoCAD2012机械基础绘图、机械绘图的编辑与修改、机械注释、标注及表格、机械实体建模、机械实体修改5个章节；第6~11章主要针对机械的各类绘图进行讲解，包括机械标准件与常用件、机械零件图、机械剖视图、机械三视图、机械装配图以及机械模型图。

《完全实例自学系列丛书：完全实例自学AutoCAD

2012机械绘图》以实例的方式由浅入深地讲解软件的功能，选取的实例均是在实践经验中总结出的经典案例。

书中采用了新颖的双栏排版，主栏部分为实例的操作步骤讲解，小栏部分为实例中应用到的软件功能介绍、重点提示以及操作技巧等，使读者能够以理论结合实例的方法进行系统的学习。

本书附赠一张超大容量的多媒体光盘，其中不仅包括书中所有实例的效果文件和操作演示，还附有AutoCAD软件的视频教学，力求做到直观、通俗易懂。

本书可作为大、中专院校教材及相关培训班的教材，同时也是广大初、中级AutoCAD用户很好的自学参考书。

## 书籍目录

## 前言

## 第1章 AutoCAD 2012机械基础绘图

实例1-1 绘制垫圈

实例1-2 绘制平键

实例1-3 绘制圆头销

实例1-4 绘制螺母

实例1-5 绘制接头视图

实例1-6 绘制花纹图案

实例1-7 渐变填充

实例1-8 绘制十字螺钉

实例1-9 绘制轴承壳

实例1-10 绘制剖视图

## 第2章 机械绘图的编辑与修改

实例2-1 绘制螺栓

实例2-2 绘制车床顶尖

实例2-3 绘制螺栓联接图

实例2-4 绘制零件图(1)

实例2-5 绘制零件图(2)

实例2-6 绘制圆柱销

实例2-7 绘制连杆

实例2-8 绘制花键

实例2-9 绘制三通接头

实例2-10 绘制拉杆

实例2-11 绘制部件图

## 第3章 机械注释、标注及表格

实例3-1 制作表格

实例3-2 制作新房装修流程图

实例3-3 标注零件图

实例3-4 标注螺母

实例3-5 标注机件尺寸

实例3-6 为压盖添加注释及表格

实例3-7 标注压盖零件图

实例3-8 绘制并标注齿轮内圈断面图

实例3-9 绘制开瓶器

实例3-10 绘制并标注齿轮架

实例3-11 绘制并标注挂钩

实例3-12 绘制并标注零件图

## 第4章 机械实体建模

实例4-1 绘制六角螺母

实例4-2 绘制连杆

实例4-3 绘制轴承

实例4-4 绘制叉轮

实例4-5 绘制弯管

实例4-6 绘制斜角支架

实例4-7 绘制阀门手轮

- 实例4-8 绘制机件模型(1)
- 实例4-9 绘制机件模型(2)
- 实例4-10 绘制地板连接件
- 实例4-11 绘制零件模型图
- 第5章 机械实体修改
- 实例5-1 绘制支架模型
- 实例5-2 绘制肋板
- 实例5-3 绘制夹具模型
- 实例5-4 绘制燕尾槽支座
- 实例5-5 绘制吊扣模型
- 实例5-6 绘制摇皮
- 实例5-7 绘制刀座
- 实例5-8 绘制六角螺栓
- 实例5-9 绘制连杆模型图
- 第6章 绘制机械标准件与常用件
- 实例6-1 绘制销
- 实例6-2 绘制定位销
- 实例6-3 绘制平键
- 实例6-4 绘制导向平键
- 实例6-5 绘制螺母
- 实例6-6 绘制平头螺栓
- 实例6-7 绘制圆头螺栓
- 实例6-8 绘制弹簧
- 实例6-9 绘制齿轮
- 实例6-10 绘制蜗轮
- 实例6-11 绘制燕尾螺母
- 第7章 绘制机械零件图
- 实例7-1 绘制轴类零件——泵轴
- 实例7-2 绘制轴类零件——蜗杆
- 实例7-3 绘制盘盖类零件——泵盖
- 实例7-4 绘制叉架类零件——拨叉
- 实例7-5 绘制箱壳类零件——壳体
- 实例7-6 绘制叉架零件图
- 第8章 绘制机械剖视图
- 实例8-1 绘制螺栓接头
- 实例8-2 绘制压盖半剖视图
- 实例8-3 绘制导向平键剖视图
- 实例8-4 绘制法兰剖视图
- 实例8-5 绘制主动轴截面剖视图
- 实例8-6 绘制底板剖视图
- 实例8-7 绘制连杆
- 实例8-8 绘制带轮剖视图
- 实例8-9 绘制压盖剖视图
- 实例8-10 绘制仪器架剖视图
- 实例8-11 绘制零件剖视图
- 第9章 绘制机械三视图
- 实例9-1 绘制底座三视图

实例9-2 绘制托架三视图

实例9-3 绘制压盖三视图

实例9-4 绘制连杆三视图

实例9-5 绘制固定座三视图

实例9-6 绘制零件三视图

第10章 绘制机械装配图

实例10-1 绘制齿轮啮合装配图(1)——绘制大齿轮

实例10-2 绘制齿轮啮合装配图(2)——绘制小齿轮

实例10-3 绘制齿轮啮合装配图(3)——绘制插入轴

实例10-4 绘制齿轮啮合装配图(4)——绘制插出轴

实例10-5 绘制齿轮啮合装配图(5)——组合装配图

实例10-6 绘制台虎钳装配图(1)——绘制固定钳台

实例10-7 绘制台虎钳装配图(2)——绘制活动钳台

实例10-8 绘制台虎钳装配图(3)——绘制螺杆

实例10-9 绘制台虎钳装配图(4)——绘制螺母

实例10-10 绘制台虎钳装配图(5)——绘制螺钉

实例10-11 绘制台虎钳装配图(6)——绘制钳口板

实例10-12 绘制台虎钳装配图(7)——绘制垫圈

实例10-13 绘制台虎钳装配图(8)——组合装配图

实例10-14 绘制螺栓装配图

第11章 绘制机械模型图

实例11-1 绘制阀盖模型

实例11-2 绘制阀体模型

实例11-3 绘制斜齿齿轮模型

实例11-4 绘制联轴器模型

实例11-5 绘制支架模型(1)

实例11-6 绘制支架模型(2)

实例11-7 绘制机件模型

实例11-8 绘制零件模型

实例11-9 绘制固定件模型

实例11-10 绘制卡件模型

.....

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>