

<<AutoCAD机械设计经典228例->>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD机械设计经典228例-2013中文版-超值DVD光盘>>

13位ISBN编号：9787111403821

10位ISBN编号：7111403827

出版时间：2012-12

出版时间：机械工业出版社

作者：陈志民

页数：431

字数：683000

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机械设计经典228例->>

内容概要

本书根据中文版AutoCAD 2013软件功能和机械设计行业特点，精心设计了228个经典实例，循序渐进地讲解了使用AutoCAD 2013进行机械制图所需的全部知识和常用机械图形的绘制方法。使读者迅速积累实战经验，提高技术水平，从新手成长为设计高手。

本书共17章，分为4大篇，第1篇为AutoCAD基础篇，从AutoCAD基本功能出发，分别讲解了基本图形绘制、快速编辑、高效绘制与编辑、管理、共享、创建文字、字符与表格、尺寸的标注、协调与管理等功能，使读者快速熟悉并掌握AutoCAD的基本功能和操作；第2篇为零件视图篇，介绍了轴、套、杆、盘、盖、座等不同零件类型的基本视图、剖面图、断面图、局部放大等不同表达方式的零件视图的绘制方法和技巧；第3篇为零件装配和轴测图篇，介绍了零件图的装配、分解、标注与输出，零件轴测图的绘制方法和技巧；第4篇为三维机械篇，介绍了零件表面模型绘制、实心体模型绘制、曲面模型及工业产品设计、零件模型的装配、分解、标注与输出等内容。

本书附赠1张DVD光盘，包含了书中228个经典实例、长达22小时的高清语音视频教学内容以及实例文件、素材文件，读者可以书盘结合，轻松学习。

本书内容丰富、结构清晰、技术全面、通俗易懂，适用于机械设计相关专业大中专院校师生、机械设计相关行业的工程技术人员，也可作为各类相关专业培训机构和学校的教学参考书。

书籍目录

前言

第1篇 AutoCAD基础篇

第1章 二维基本图形绘制

- 001 绝对直角坐标绘图
- 002 绝对极坐标绘图
- 003 相对直角坐标绘图
- 004 相对极坐标绘图
- 005 对象捕捉辅助绘图
- 006 对象捕捉追踪辅助绘图
- 007 正交模式辅助绘图
- 008 极轴追踪辅助绘图
- 009 临时追踪点辅助绘图
- 010 绘制圆结构
- 011 绘制弧结构
- 012 绘制椭圆结构
- 013 绘制平行线结构
- 014 绘制正多边形结构
- 015 绘制矩形结构
- 016 绘制曲线结构
- 017 绘制闭合边界
- 018 绘制图案填充

第2章 二维图形快速编辑

- 019 修剪图形
- 020 延伸图形
- 021 打断图形
- 022 合并图形
- 023 拉长图形
- 024 拉伸图形
- 025 旋转图形
- 026 缩放图形
- 027 倒角图形
- 028 圆角图形
- 029 对齐图形

第3章 图形的高效绘制与编辑

- 030 偏移图形
- 031 复制图形
- 032 镜像图形
- 033 矩形阵列图形
- 034 环形阵列图形
- 035 路径阵列图形
- 036 夹点编辑图形
- 037 创建表面粗糙度图块
- 038 高效绘制倾斜结构
- 039 高效绘制相切结构
- 040 绘制面域造型

<<AutoCAD机械设计经典228例->>

第4章 图形的管理、共享与高效组合

- 041 应用编组管理复杂零件图
- 042 创建外部资源块
- 043 应用插入块组装零件图
- 044 应用设计中心管理与共享零件图
- 045 应用特性管理与修改零件图
- 046 应用选项板高效引用外部资源
- 047 应用图层管理与控制零件图
- 048 创建机械绘图样板文件

第5章 快速创建文字、字符与表格

- 049 为零件图标注单行注释
- 050 在单行注释中添加特殊字符
- 051 为零件图添加多行注释
- 052 在多行注释中添加特殊字符
- 053 为零件图标注引线注释
- 054 文字注释的修改编辑
- 055 表格的创建与填充
- 056 绘制标题栏
- 057 填写标题栏文字
- 058 应用属性块编写零件序号

第6章 尺寸的标注、协调与管理

- 059 直线型尺寸标注
- 060 平行型尺寸标注
- 061 基线型尺寸标注
- 062 连续型尺寸标注
- 063 快速尺寸标注
- 064 弧长尺寸标注
- 065 角度尺寸标注
- 066 直径和半径标注
- 067 尺寸公差标注
- 068 形位公差标注
- 069 尺寸样式更新
- 070 协调尺寸外观
- 071 标注间距与打断标注
- 072 使用几何约束绘制图形
- 073 使用尺寸约束绘制图形

第2篇 零件视图篇

第7章 零件轮廓图综合练习

第8章 常用件与标准件绘制

第9章 零件视图与辅助视图绘制

第3篇 零件装配和轴测图篇

第10章 零件图的装配、分解、标注与输出

第11章 零件轴测图绘制

第4篇 三维机械篇

第12章 零件网格模型绘制

第13章 零件实心体模型创建

第14章 零件实心体模型编辑

第15章 各类零件模型创建

第16章 零件模型的装配、分解、标注与输出

第17章 曲面模型与工业产品设计

<<AutoCAD机械设计经典228例->>

编辑推荐

麓山文化编著的《AutoCAD机械设计经典228例(附光盘2013中文版)》是一本AutoCAD 2013的机械绘图实例教程，通过将软件功能融入实际应用，使读者在学习软件操作的同时，还能够掌握机械设计的精髓和积累行业工作经验，为用而学，学以致用。

本书内容丰富、结构清晰、技术全面、通俗易懂，适用于机械设计相关专业大中专院校师生、机械设计相关行业的工程技术人员，也可作为各类相关专业培训机构和学校的教学参考书。

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>