第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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员，也可作为各类相关专业培训机构和学校的教学参考书。

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

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员，也可作为各类相关专业培训机构和学校的教学参考书。

第一图书网, tushu007.com
<<AutoCAD机械设计经典228例->>

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