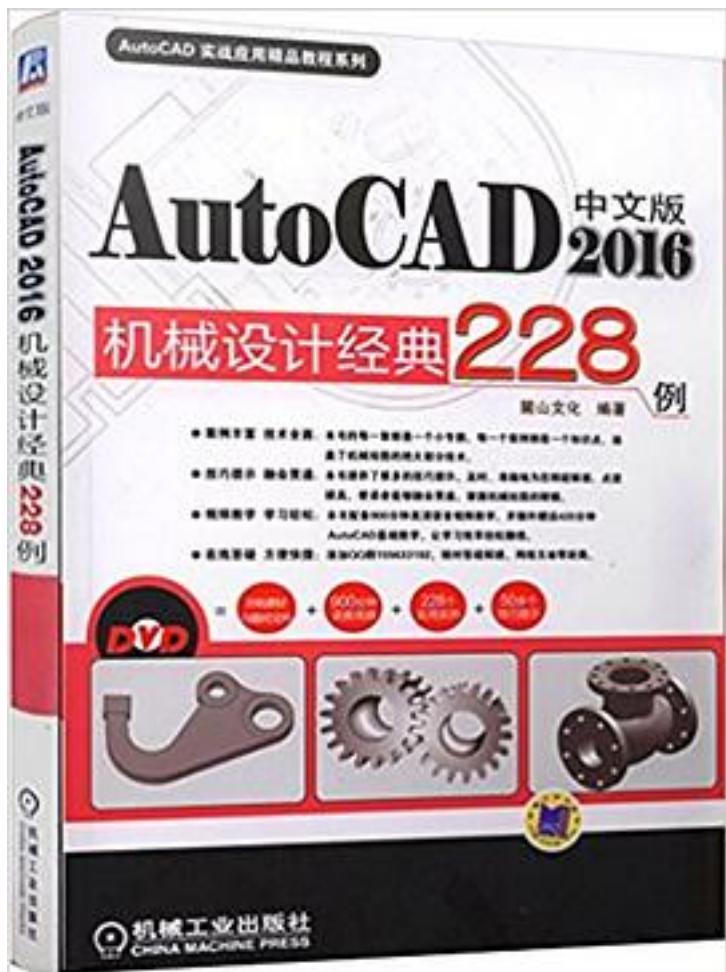


中文版AutoCAD2016机械设计经典228例



[中文版AutoCAD2016机械设计经典228例_下载链接1](#)

著者:麓山文化

出版者:机械工业出版社

出版时间:2016-10

装帧:

isbn:9787111540151

本书根据中文版AutoCAD2016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AutoCAD2016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4大篇17章，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、共享与高校组合、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，为后续学习打下坚实的基础；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、局部放大图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，介绍了零件网格模型绘制、实心体模型绘制、零件模型的装配、分解、标注与输出、曲面模型及工业产品设计等内容。本书附赠1张DVD光盘，包含了书中228个经典实例、长达920分钟的高清语音视频教学，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，参加相关机械设计培训的学员，也可作为各类相关专业培训机构和学校的教学参考书。

作者介绍：

目录: 前言

第1篇AutoCAD基础篇

第1章二维基本图形的绘制

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绘制多线结构

014绘制正多边形结构

015绘制矩形结构

016绘制样条曲线结构

017绘制闭合边界

018绘制多段线

019绘制螺旋线

020绘制等分点

021图案填充

第2章二维图形的快速编辑

022修剪图形

023延伸图形

024打断图形

025合并图形

026拉长图形

027拉伸图形

028旋转图形

029缩放图形

030倒角图形

031圆角图形

032对齐图形

第3章图形的高效绘制与编辑

033偏移图形

034复制图形

035镜像图形

036矩形阵列图形

037环形阵列图形

038路径阵列图形

039夹点编辑图形

040创建表面粗糙度图块

041高效绘制倾斜结构

042高效绘制相切结构

043绘制面域造型

第4章图形的管理、共享与高效组合

044应用编组管理复杂零件图

045创建外部资源块

046应用插入块组装零件图

047应用设计中心管理与共享零件图

048应用特性管理与修改零件图

049应用选项板高效引用外部资源

050应用图层管理与控制零件图

051创建机械绘图样板文件

052创建动态块

第5章快速创建文字、字符与表格

053为零件图标注文字注释

054在单行注释中添加特殊字符

055在多行注释中添加特殊字符

056为零件图标注引线注释

057文字注释的修改编辑

058表格的创建与填充

059绘制标题栏

060填写标题栏文字

061应用属性块编写零件序号

第6章尺寸的标注、协调与管理

062线性尺寸标注

063对齐标注

064基线型尺寸标注

065连续型尺寸标注

066智能尺寸标注

067弧长尺寸标注

068角度尺寸标注

069直径和半径标注

070尺寸公差标注

071形位公差标注

072尺寸样式更新

073协调尺寸外观

074标注间距与打断标注

075使用几何约束绘制图形

076使用尺寸约束绘制图形

077对象的测量

第2篇零件视图篇

第7章零件轮廓图综合练习

078绘制手柄

079绘制吊钩

- 080绘制锁钩
081绘制连杆
082绘制摇柄
083绘制椭圆压盖
084绘制起重钩
085绘制齿轮架
086绘制拨叉轮
087绘制曲柄
088绘制滑杆
089绘制量规支座
- 第8章常用件与标准件绘制
- 090绘制螺母
091绘制螺钉
092绘制花键
093绘制平键
094绘制开口销
095绘制圆柱销
096绘制O形圈
097绘制圆形垫圈
098绘制齿轮
099绘制轴承
100绘制蜗轮
101绘制止动垫圈
102绘制蝶形螺母
103绘制轴承挡环
104绘制连接盘
105绘制型钢
106绘制链轮
107绘制螺杆
108绘制碟形弹簧
109绘制螺栓
110绘制压缩弹簧
- 第9章零件视图与辅助视图绘制
- 111绘制轴类零件
112绘制杆类零件
113绘制紧固件类零件
114绘制弹簧类零件
115绘制钣金类零件
116绘制夹钳类零件
117绘制齿轮类零件
118绘制盘类零件
119绘制盖类零件
120绘制座体类零件
121绘制阀体类零件
122绘制壳体类零件
123绘制棘轮零件
124绘制导向块
125绘制基板
126绘制球轴承
127绘制断面图
128绘制局部放大图
129绘制锥齿轮
130绘制剖视图
131绘制方块螺母

132绘制轴承座

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

133二维零件图的装配

134二维零件图的分解

135为二维零件图标注尺寸

136为二维零件图标注公差

137为二维零件图标注表面粗糙度

138零件图的快速打印

139零件图的布局打印

140蜗轮蜗杆传动原理图

第11章零件轴测图绘制

141在等轴测面内画平行线

142在等轴测面内画圆和弧

143绘制正等测图

144根据二视图绘制轴测图

145根据三视图绘制轴测视图

146绘制端盖斜二测图

147绘制复杂零件轴测图 (一)

148绘制复杂零件轴测图 (二)

149绘制简单轴测剖视图

150绘制复杂轴测剖视图 (一)

151绘制复杂轴测剖视图 (二)

152为轴测图标注尺寸

153为轴测图标注文字

.....

第4篇三维机械篇

..... (收起)

[中文版AutoCAD2016机械设计经典228例](#) [下载链接1](#)

标签

AutoCAD

评论

[中文版AutoCAD2016机械设计经典228例](#) [下载链接1](#)

书评

[中文版AutoCAD2016机械设计经典228例 下载链接1](#)