

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008中文版机械制图实例精解>>

13位ISBN编号：9787115195029

10位ISBN编号：7115195021

出版时间：2009-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：姜勇，徐金娟 编著

页数：226

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

本书是一本机械绘图实例集，精选了机械工程方面的典型图样，围绕这些图样介绍了绘制机械图的方法及实用技巧。

全书共12章，包含的图样种类有零件图、装配图、轴测图及三维图。

其中，零件图数量47张，包括螺纹件、操作件、链轮、带轮、齿轮、蜗轮、弹簧、轴套类零件、盘盖类零件、叉架类零件、箱体类零件及薄板类零件等。

本书颇具特色之处是将所有实例的绘制过程都录制成了动画，并配有全程语音讲解，收录在所附光盘中，供读者学习参考。

本书可作为大、中专院校及各类CAD培训班的辅助教材，也可供工程设计人员及计算机爱好者学习AutoCAD时练习使用。

本书对AutoCAD初学者及有一定基础的用户都有较高的参考价值。

## 书籍目录

第1章 螺纹件及操作件	1.1 微调螺杆	1.2 连接螺母	1.3 操作手柄	1.4 扳手	1.5 手轮
第2章 链轮及带轮	2.1 链轮	2.2 平带轮	2.3 塔轮	2.4 V型带轮	第3章 弹簧
3.1 圆柱螺旋压缩弹簧	3.2 圆柱螺旋扭转弹簧	第4章 齿轮及蜗轮	4.1 斜齿轮	4.2 齿条	4.3 蜗轮
4.4 蜗杆	4.5 圆锥齿轮	第5章 轴套类零件	5.1 传动轴	5.2 齿轮轴	5.3 螺纹拉杆
5.4 矩形花键轴	5.5 矩形花键套	5.6 顶杆轴套	5.7 顶针套筒	5.8 缸套	第6章 盘盖类零件
6.1 定位盘	6.2 泵盖	6.3 端盖	6.4 固定圈	6.5 连接盘	6.6 密封盘
6.7 分度盘	6.8 扇形摆轮	第7章 叉架类零件	7.1 托架	7.2 弧形连杆	7.3 吊钩
7.4 脚踏杆	7.5 扇形曲柄	7.6 轴架	7.7 调整架	7.8 导向支架	第8章 箱体类零件
8.1 蜗轮箱	8.2 尾座	8.3 导轨座	8.4 阀体	第9章 薄板类零件	9.1 盖板
9.2 机壳罩	9.3 挡片	第10章 轴测图	10.1 在轴测模式下绘制线段及平行线	10.2 绘制圆的轴测投影	10.3 在轴测面内阵列对象
10.4 绘制轴测剖视图	10.5 在轴测图中书写文字	10.6 标注轴测图	第11章 装配图	11.1 根据装配图拆画零件图	11.2 检验两零件间装配尺寸的正确性
11.3 由零件图组合装配图	11.4 标注零件序号	11.5 编写明细表	第12章 创建三维实体模型	12.1 利用基本立体组合成实体模型	12.2 将二维对象拉伸成3D实体
12.3 将二维对象旋转成3D实体	12.4 切割实体	12.5 编辑实体表面	12.6 实体建模的技巧		

章节摘录

第2章 链轮及带轮 链传动由链条、主动链轮及从动链轮组成，依靠链轮轮齿与链节的啮合来传递运动及动力，这种传动形式主要用于两轴传动中心距较大，且不宜采用齿轮传动及带传动的场合。

链传动的主要优点是制造及安装精度低，成本低廉，可应用于低速重载及极为恶劣的工作条件下，能够保持准确的平均传动比，传动效率高。

链传动的主要缺点是磨损后易跳齿，工作时有噪音，不宜在载荷变化很大或急速反向的传动中应用，此外，链速过高时传动不平稳，有冲击。

带传动由主动带轮、从动带轮及传动带组成，依靠带与带轮间的摩擦或啮合传递运动及动力。这种传动形式主要用于传动中心距较大的场合。

常用的带传动类型包括平带传动、V带传动、多楔带传动及同步带传动。

带传动的主要优点是传动平稳，噪声小，能够缓冲及吸振，过载时，带在轮面上打滑，可以防止损坏其他零件，起到安全保护的作用。

带传动的主要缺点是由于带的弹性滑动及打滑，不能保证准确的传动比，另外，传动效率不高。

.....

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>