

<<AutoCAD机械设计生产一线实用>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD机械设计生产一线实用案例详解>>

13位ISBN编号：9787111394860

10位ISBN编号：7111394860

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：詹友刚

页数：318

字数：509000

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

本书是进一步学习AutoCAD机械设计的实例图书，选用的实例都是生产一线中常用的标准件和典型零件，内容包括轴类零件的设计、盘套类零件的设计、叉架和箱体类零件的设计、齿轮类零件的设计、弹簧类零件的设计、标准件的设计、装配图的设计、三维零部件的设计及其他机械图的设计。

本书是根据北京兆迪科技有限公司给国内外几十家不同行业的著名公司（含国外独资和合资公司）的培训教案整理而成的，具有很强的实用性和广泛的适用性。

本书附带1张多媒体DVD学习光盘，制作了321个设计技巧和具有针对性的实例教学视频并进行了详细的语音讲解，时间长达24小时，光盘中还包含了本书所有的素材文件、已完成的实例文件以及AutoCAD

2013软件的配置、模板文件（DVD光盘教学文件容量共计3.5GB），另外，为方便AutoCAD低版本用户和读者的学习，光盘中特提供了AutoCAD

2008、AutoCAD 2010、AutoCAD 2012版本的配套文件。

本书在内容上针对每一个实例先进行概述，说明该实例的特点、设计构思、操作技巧及重点掌握内容或要用到的操作命令，使读者对实例设计有一个整体概念，学习更有针对性。

本书的操作步骤翔实、透彻、图文并茂，引领读者一步一步地完成实例的绘制。

这种讲解方法既能使读者更快、更深入地理解AutoCAD软件中的一些概念、命令及功能，又能使读者迅速掌握许多机械设计的技巧。

在写作方式上，本书紧贴AutoCAD

2013中文版的实际操作界面进行讲解，使初学者能够尽快上手。

本书可作为机械工程技术人员的AutoCAD

自学教程和参考书籍，也可作为大中专院校学生和各类培训学校学员的AutoCAD课程上机练习教材。

书籍目录

出版说明

前言

本书导读

第1章 轴类零件的设计

- 1.1 光轴
- 1.2 阶梯轴
- 1.3 螺杆
- 1.4 蜗杆
- 1.5 圆柱齿轮轴
- 1.6 锥齿轮轴
- 1.7 锥轴

第2章 盘套类零件的设计

- 2.1 压板
- 2.2 法兰盘
- 2.3 方块螺母
- 2.4 飞轮
- 2.5 铣刀盘
- 2.6 阀盖
- 2.7 隔套
- 2.8 端盖
- 2.9 带轮

第3章 叉架、箱体类零件的设计

- 3.1 吊钩
- 3.2 摇臂
- 3.3 基架
- 3.4 支架
- 3.5 底座

第4章 齿轮类零件的设计

- 4.1 圆柱齿轮
- 4.2 锥齿轮
- 4.3 蜗轮

第5章 弹簧类零件的设计

- 5.1 圆柱螺旋压缩弹簧
- 5.2 圆柱螺旋拉伸弹簧
- 5.3 圆柱螺旋扭转弹簧
- 5.4 碟形弹簧

第6章 标准件的设计

- 6.1 平键
- 6.2 圆柱销
- 6.3 毡圈
- 6.4 轴承

<<AutoCAD机械设计生产一线实用>>

6.5 六角头螺栓

6.6 螺钉

6.7 内六角圆柱头螺钉

6.8 蝶形螺母

6.9 普通螺母

第7章 装配图的设计

7.1 方法一: 直接绘制装配图

7.2 方法二: 利用零件图组合装配图

第8章 三维零部件的设计

8.1 三维实体图

8.2 轴测图

第9章 其他机械图的设计

9.1 带式输送机传动原理图

9.2 槽轮机构

9.3 液压原理图

编辑推荐

要熟练使用AutoCAD绘制各种机械图形，只靠理论学习和少量的练习是远远不够的。北京兆迪科技有限公司编写的《AutoCAD机械设计生产一线实用案例详解(2013中文版)》结合大量机械绘图实例，系统地介绍了AutoCAD在机械设计方面的应用。读者通过学习书中的经典实例，可以迅速掌握各种机械图形的绘制方法和技巧，在短时间内成为AutoCAD机械设计的高手。本书是进一步学习AutoCAD机械设计的实例图书。

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>