

<<AutoCAD机械制图标准教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD机械制图标准教程>>

13位ISBN编号：9787111308614

10位ISBN编号：7111308611

出版时间：2010-6

出版时间：机械工业出版社

作者：陈希翎 等编著

页数：317

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机械制图标准教程>>

### 内容概要

AutoCAD是Autodesk公司开发的计算机辅助设计软件，它具有易于掌握、使用方便、体系结构开放等优点。

本书基于作者多年的实际工作与教学经验编写而成，详细介绍了使用AutoCAD进行机械制图的方法和应用技巧。

本书共8章，主要内容包括机械制图必备知识、投影作图的基本知识、机械零件的表达方式、AutoCAD 2010入门基础、AutoCAD绘图工具应用技巧、AutoCAD修改工具应用技巧、AutoCAD标注工具、机械绘图员中级工种考核演练等。

本书内容丰富、操作步骤详细、通俗易懂，并具有很强的实用性和可操作性，创建方法和实例均经过实践检验，可作为大专院校的教材，也可作为从事机械设计和机械制图工作的广大工程技术人员的自学用书或参考书。

## 书籍目录

序言 前言 第1章 机械制图必备知识 1.1 机械制图概述 1.2 国家标准的规定 1.2.1 图纸幅面和格式 1.2.2 比例 1.2.3 字体 1.2.4 图线 1.2.5 尺寸标注 1.3 几何作图技巧 1.3.1 等分线段与等分圆周作正N边形 1.3.2 圆弧连接作图 1.4 本章小结 1.5 习题精练 第2章 投影作图的基本知识 2.1 正投影法和三视图 2.1.1 投影法的基本知识 2.1.2 投影法的分类 2.1.3 正投影的基本性质 2.1.4 三视图的形成及投影规律 2.2 点的投影 2.2.1 点的三面投影 2.2.2 求作点的投影 2.3 直线的投影 2.3.1 各种位置直线的投影特性 2.3.2 各种位置直线的投影 2.3.3 判断下列直线的空间位置 2.4 平面的投影 2.4.1 各种位置平面的投影特性 2.4.2 各种位置平面的投影 2.5 基本几何体的投影 2.5.1 基本几何体的基本知识 2.5.2 平面立体的投影 2.5.3 曲面立体的投影 2.6 轴测图 2.6.1 轴测图的基本知识 2.6.2 正轴测图 2.6.3 斜二测图的画法 2.7 组合体 2.7.1 组合体的基本知识 2.7.2 组合体上的截交线与相贯线 2.7.3 画组合体三视图的技巧 2.7.4 组合体尺寸标注技巧 2.7.5 组合体三视图的看图技巧 2.8 本章小结 2.9 习题精练 第3章 机械零件的表达方式 3.1 视图基本知识 3.1.1 基本视图 3.1.2 辅助视图 3.1.3 局部视图 3.1.4 斜视图 3.2 剖视图的基本知识 3.2.1 剖视图的基本概念 3.2.2 剖视图的种类 3.3 断面图基本知识 3.4 其他表示方法 3.5 零件图的创建及尺寸标注技巧 3.5.1 零件图的作用和内容 3.5.2 零件视图的选择技巧 3.5.3 零件视图的尺寸标注 3.5.4 零件视图的技术要求 3.5.5 互换性与公差配合 3.5.6 形位公差简介 3.6 在装配图中拆画零件图 3.6.1 在装配图中拆画零件图的技巧 3.6.2 在装配图中拆画零件图的示意 3.7 本章小结 3.8 习题精练 第4章 AutoCAD 2010入门基础 第5章 AutoCAD绘图工具应用 技巧 第6章 AutoCAD修改工具应用 技巧 第7章 AutoCAD标注工具 第8章 机械绘图员中级工种考核 演练

## 章节摘录

插图：3.【布局重生成选项】选项组【布局重生成选项】选项组用于设置在【模型】选项卡和【布局】选项卡之间切换时是否执行【重生成】命令更新图形对象。

1)【切换布局时重生成】单选按钮：指定每次切换选项卡时都会重生成图形。

2)【缓存模型选项卡和上一个布局】单选按钮：对于当前的【模型】选项卡和当前的上一个【布局】选项卡，将显示列表保存到内存，并且在两个选项卡之间切换时禁止重生成。

而对于所有其他的布局选项卡，切换到它们时仍然进行重生成。

3)【缓存模型选项卡和所有布局】单选按钮：第一次切换到每个选项卡时重生成图形。

对于绘图任务中的其余选项卡，显示列表保存到内存，切换到这些选项卡时禁止重生成。

4.【数据库连接选项】选项组【数据库连接选项】选项组用于设置与数据库连接信息相关的选项。

1)【在图形文件中保存链接索引】复选框：在图形文件中保存数据库索引。

选择此选项可以提高“链接选择”操作的速度。

不选择此选项可以减小图形大小，并且可提高打开具有数据库信息的图形的速度。

2)【以只读模式打开表格】复选框：指定是否在图形文件中以只读模式打开数据库表。

5.【基本选项】选项组【基本选项】选项组用于设置系统的基本特性。

1)【显示“OIOE文字大小”对话框】复选框：设置在图形中插入OLE对象时，是否显示【OLE文字大小】对话框。

2)【显示所有警告信息】复选框：设置是否显示所有带有警告选项的对话框。

如果选择了此选项，则所有带警告选项的对话框原来的设置均被忽略。

3)【用户输入内容出错时进行声音提示】复选框：设置检测到用户的无效输入时是否用声音进行提示。

## <<AutoCAD机械制图标准教程>>

### 编辑推荐

《AutoCAD机械制图标准教程(附CD-ROM光盘1张)》：造型设计-模具设计-数控编程及CNC加工一体化解决方案，国家模具 / 数控工程师认证中心专家顾问团队，企业一线工程师多年设计经验编写而成，汇集教学培训和企业一线的成功案例，CAX一体化解决方案流程。  
附赠超值光盘视频操作加范例素材。

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>