

<<AutoCAD工程师培训丛书>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD工程师培训丛书>>

13位ISBN编号：9787122024183

10位ISBN编号：7122024180

出版时间：2008-7

出版时间：化学工业出版社

作者：胡仁喜 等编著

页数：335

字数：551000

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>

前言

AutoCAD是由美国Autodesk公司于20世纪80年代初在微机上应用CAD技术而开发的绘图程序软件包，经过不断地完善，现已成为国际上广为清教徒的绘图工具。AutoCAD可以绘制任意二维和三维图形，同传统的手工绘图相比，用AutoCAD绘图速度更快，精度更高。它已经在航空航天、造船、建筑、机械、电子、化工、轻纺、美工等很多领域得到了广泛应用，并取得了丰硕的成果和巨大的经济效益。

内容概要

AutoCAD 2008 是Autodesk公司推出的最新版本的计算机辅助设计软件，本书是针对AutoCAD 2008在机械设计领域的应用而编写的。

从简单零件图的绘制开始，到最后完成减速器的装配图结束，重点讲解了AutoCAD 在机械设计领域中的二维和三维绘图与编辑命令以及一些技巧。

为避免有限的实例对读者思维的局限，在讲解实例之前，首先简要地介绍了AutoCAD 2008的基本功能，有助于读者快速学习后面的具体实例。

本书共分三篇：第一篇为基础知识，第二篇为减速器平面设计，第三篇为减速器立体设计。

章节摘录

第一篇 基础知识 本篇主要介绍AutoCAD 2008 中文版的一些基础知识,包括绘图环境的设置、二维绘图与编辑命令、辅助绘图工具、快速绘图工具及三维绘图基础等知识。

本篇交代了AutoCAD 应用于机械设计的一些基本功能,为后的具体设计做准备。

1.1 图纸幅面及格式 为了加强我国与世界各国的技术交流,依据国际标准化组织ISO制定的国家标准,制定了我国国家标准《机械制图》,并在1993年以来相继发布了“图纸幅面和格式”、“比例”、“字体”、“投影法”、“表面粗糙度符号、代号及其注法”等项新标准,并从1994年7月1日开始实施,并陆续进行了修订更新。

国家标准,简称国标,代号为“GB”,斜杠后的字母为标准类型,其后的数字为标准号,由顺序号和发布的年代号组成,如表示比例的标准代号为:GB/T14690-1993. 在GB/T14689-1993中对图纸幅面及其格式进行了详细的规定,下面进行简要介绍。

绘图时应优先采用表1-1规定的基本幅面。

图幅代号为A0、A1、A2、A3、A4五种,必要时可按规定加长幅面,如图1-1所示。

1.1.2 图框格式 在图纸上必须用粗实线画出图框,其格式分不留装订边(图1-2)和留装订边(图1-3)两种,尺寸见表1-1。

编辑推荐

《AutoCAD2008中文版机械设计及实例教程（附光盘）》内容丰富，结构层次清晰，讲解深入细致，范例典型，具有很强的实用性，可以作为企业机械设计人员，大中专院校、培训学校相关专业师生学习使用。

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>