

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2011中文版；机械绘图实例教程>>

13位ISBN编号：9787111325741

10位ISBN编号：7111325745

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业出版社

作者：陈志民 编

页数：354

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是世界最主要的计算机辅助设计软件之一，在机械、建筑和电气等工程设计领域有85.6%以上的二维绘图任务都是通过它来完成的。

AutoCAD2011是Autodesk公司在前后20多个版本的不断革新中推出的最新版本。

本书从CAD制图技术与行业应用出发，全方位介绍CAD制图技术和各类机械图的绘制方法、流程与技巧。

总的来说，本书具有如下特色：1.完善的AutoCAD知识体系 从用户界面到绘图与编辑，再到尺寸标注、文字和表格、图块和三维建模，均以AutoCAD当前的最常用内容为主线，采用阶梯式学习方法，针对机械绘图的需要，进行了筛选和整合，突出实用和高效。

相关知识点讲解深入、透彻，逐步提高读者绘图技能，使读者掌握AutoCAD的绘图要点。

2.专业的机械绘图规范本书将AutoCAD软件操作与机械制图紧密结合，使读者在学习软件的同时，了解和掌握我国机械设计国家标准和绘图规范，积累行业从业经验，可以快速应用到工作实践中。

3.经典的教学案例本书的绘图案例经过作者精挑细选，经典、实用，从平面图到零件图、装配图，再到三维图，全部来自一线工程实践，具有典型性和实用性，使读者倍感亲切，触类旁通、举一反三。

## 内容概要

本书从CAD制图技术与行业应用出发，全方位介绍AutoCAD 2011相关知识和各类机械图的绘制流程、方法与技巧。

全书共分为三部分，第1部分为AutoCAD基础篇，介绍了AutoCAD绘图的基本知识，包括AutoCAD 2011绘图基础、二维图形绘制与编辑、文字和表格的添加、参数化绘图、尺寸标注、图块和设计中心等；第2部分为二维机械绘图篇，介绍了使用AutoCAD绘制各类二维机械设计图的方法，包括零件的表达方法、图幅的制作、轴测图的绘制、二维零件图和二维装配图；第3部分为三维机械绘图篇，介绍了AutoCAD三维绘图知识、三维零件和装配图画法，以及三维实体生成二维视图的方法。

本书附赠DVD学习光盘，配备了6个多小时的多媒体教学视频，可以在家享受专家课堂式的讲解，成倍提高学习效率。

并赠送7个多小时的AutoCAD 2011基本功能和命令视频教学，详细讲解了AutoCAD 2011各个命令和功能含义和用法。

本书内容严谨，讲解透彻，实例紧密联系机械工程实例，具有较强的专业性和实用性。

另外，本书每章都配有典型实例和习题，可操作性强。

特别适合读者自学和大、中专院校作为教材和参考书。

同时也适合从事机械设计的工程技术人员学习和参考之用。

书籍目录

前言第1篇 AutoCAD基础篇 第1章 AutoCAD 2011绘图基础 第2章 二维机械图形绘制 第3章 二维机械图形编辑 第4章 文字和表格的创建 第5章 参数化绘图 第6章 机械制图尺寸标注 第7章 块与设计中心的应用第2篇 二维机械绘图篇 第8章 机件的常用表达方法 第9章 创建图幅和机械样板文件 第10章 轴测图的绘制 第11章 二维零件图绘制 第12章 二维装配图绘制第3篇 三维机械绘图篇 第13章 三维实体创建和编辑 第14章 三维零件图绘制 第15章 绘制三维装配图 第16章 三维实体生成二维视图

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>