第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD机械制图>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD机械制图>>

13位ISBN编号：9787302169871

10位ISBN编号：730216987X

出版时间：2008-5

出版时间：清华大学出版社

作者：钟波　主编

页数：426

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

本教材系普通高等教育“十一五”国家级规划教材，根据教育部最新制定的“高职高专工程制图课程教学基本要求(机械类专业)”编写而成，采用了最新《技术制图》与《机械制图》国家标准。
全书以机械制图为主线、AutoCAD为绘图手段，将“机械制图”与“AutoCAD”两门课程完全综合而成，共分12章，内容包括：制图基本知识与技能，二维几何图形的绘制，投影知识与点、直线、平面的投影，基本体的投影与相交线，工程图中的文本、尺寸标注，组合体，零件的表达方法，标准件、常用件及图块，零件图及典型零件的绘制，装配图，三维机械图的绘制，三维图形的修饰与工程图的生成等。
　　本书可作为高等职业技术学院、高等工程专科学校以及成人高等院校机械类各专业的通用教材，也可供其他相近专业的学生使用或参考。
本书还适合工程设计人员以及AutoCAD爱好者、企业CI设计者阅读。
与本书配套使用的《AutoCAD机械制图技能训练》同时出版。

书籍目录

第1章　制图基本知识与技能 l.1　手工绘图工具和用品的使用 1.2　计算机绘图软件AutoCAD简介 1.2.1　AutoCAD简介　1.2.2　AutoCAD 2006用户界面及操作方法　1.2.3　AutoCAD命令的调用与操作 1.2.4　AutoCAD 2006的文件及管理　1.3　图纸、绘图比例与图线　1.3.1 图纸幅面及其设置（GB／T 14689—1993）　1.3.2 绘图比例及其设置（GB／T 14690—1993）　1.3.3 图线及其设置（GB／T 17450—1998）　1.3.4　图层的创建与管理 1.4　AutoCAD精确绘图基础　1.4.1　AutoCAD的精确绘图方式 1.4.2 AutoCAD坐标系统　1.4.3　设置绘图辅助功能　1.4.4　直线的绘制与编辑 补充阅读：屏幕显示控制第2章　二维几何图形的绘制 2.1　点、圆及正多边形的绘制　2.1.1　点的画法　2.1.2　点的应用 2.1.3　圆的绘制与圆的等分　2.1.4　正多边形的绘制　2.1.5 AutoCAD中的部分编辑命令　2.2　圆弧、圆弧连接与椭圆的绘制　2.2.1　手工绘制圆弧连接　2.2.2 AutoCAD系统中用Arc命令画圆弧　2.2.3　AutoeAD系统中圆弧连接的画法　2.2.4　椭圆的画法　2.2.5 AutoCAD中的部分编辑命令　2.2.6　综合案例分析 2.3　矩形、多段线及对称图形的绘制　2.3.1　矩形的绘制　2.3.2　用Chamfer命令倒斜角 2.3.3　用Fillet命令倒圆角　2.3.4 图形镜像命令：Mirror——画具有对称特性的图形　2.3.5　多段线的绘制　2.3.6　多段线的编辑 2.4　圆环、多线及倾斜方向图形的绘制　2.4.1　圆环的绘制　2.4.2　多线的绘制　2.4.3　多线编辑命令　2.4.4　移动命令Move　2.4.5　旋转命令Rotate——画倾斜方向的图形 2.4.6　用Stretch命令拉压对象　2.4.7　综合案例分析 2.5　样条曲线、云线、二维填充及均布图形的绘制　2.5.1　样条曲线的绘制　2.5.2　修订云线的绘制　2.5.3　二维填充命令（Solid）　2.5.4　用Array命令阵列——画具有均布特征的图形　2.5.5　对象分解命令Explode　2.5.6　综合案例分析　补充阅读：用夹点功能进行快速编辑第3章　投影知识与点、直线、平面的投影 3.1　投影法　3.1.1　投影法的分类　3.1.2　正投影的基本性质 3.2　视图的形成及其对应关系　3.2.1　三视图的形成过程　3.2.2　三视图之间的对应关系 3.3　点的投影　3.3.1　点的三面投影　3.3.2　点的投影与直角坐标的关系　3.3.3　两点的相对位置　3.3.4　点的轴测图作法 3.4　直线的投影　3.4.1　直线的三面投影　……第4章　基本体的投影与相交线第5章　工程图中的文本，尺寸标注第6章　组合体第7章　零件的表达方法第8章　标准件，常用件及图块第9章　零件图及典型零件的绘制第10章　装配图第11章　三维机械图的绘制第12章　三维图形的修饰与工程图的生成附录　AAutoCAD其他绘图技术附录　BCAD快捷键附录　CAutoCAD常用命令附录　D常用公差表附录　E螺纹及螺纹紧固件附录　F机械加工常用规范附录　G常用材料附录　H制图员国家职业标准附录　IAutoCAD高级工程师认证介绍附录　JAutoCAD专用周教学要求（参考）附录　K极限偏差插页参考文献

章节摘录

第1章 制图基本知识与技能机械图样的绘制有两种方式：一是传统的手工绘制，主要利用图板、丁字尺、三角板、圆规、曲线板、铅笔等工具在图纸上进行画图；二是计算机辅助绘图，主要利用计算机及绘图软件进行绘制，如AutoCAD，然后通过输出设备打印输出。

编辑推荐

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·AutoCAD机械制图》可作为高等职业技术学院、高等工程专科学校以及成人高等院校机械类各专业的通用教材，也可供其他相近专业的学生使用或参考。
还适合工程设计人员以及AutoCAD爱好者、企业CI设计者阅读。
与《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·AutoCAD机械制图》配套使用的《AutoCAD机械制图技能训练》同时出版。

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