

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787118057737

10位ISBN编号：7118057738

出版时间：2008-8

出版时间：国防工业出版社

作者：郑荣

页数：262

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>

<<机械制图>>

内容概要

书中内容体现了科学技术和教育发展对教学新的要求，采用了新的国家技术标准。将新版AutoCAD绘图软件的应用与机械制图融合在一起，列题精选，具有思考性，有利于培养空间想象能力，适合各类型读者学习。

全书共12章，另加附录。

主要包括：制图的基本知识与技能；点、直线、平面的投影；AutoCAD 2008绘图基础；立体；组合体的视图；轴测图；机件常用的表达方法；标准件及常用零部件和结构要素的特殊表示法；零件图；装配图；焊接图和展开图等。

本书与郑荣所编的《机械制图习题集》同时出版，可供选用。

本书适用于高等工科院校及高等职业院校机械类、汽车专业等近机械类有关专业人员使用。也可供其它院校师生及工程技术人员参考。

<<机械制图>>

书籍目录

第一章 制图的基本知识第一节 国家标准《机械制图》的基本规定一、图纸幅面和格式 (GB/T 14689—2000) 二、比例 (GB/T 14690—2000) 三、字体 (GB/T 14691—2000) 四、图线 (GB/T 4457.4—2002) 五、尺寸注法 (GB/T 4458.4—2003) 第二节 绘图工具的使用方法一、铅笔二、图板三、丁字尺四、三角板五、分规六、圆规第三节 几何作图一、正多边形二、斜度和锥度三、圆弧连接作图四、椭圆的画法第四节 平面图形的尺寸分析及作图步骤一、平面图形的尺寸分析二、平面图形的线段分析三、平面图形的作图步骤第二章 点、线、面的投影第一节 投影法一、投影法基本知识二、投影法的分类三、平行投影的基本性质第二节 点的投影第三节 直线的投影一、直线的投影二、各种位置直线的投影特性三、直线上的点四、直角三角形法求作直线的实长及对投影面的倾角五、两直线的相对位置第四节 平面的投影一、平面的表示法二、各种位置平面的投影特性三、平面上的点和直线第三章 计算机绘图基础第一节 AutoCAD 2008基础知识一、AutoCAD 2008的启动二、AutoCAD 2008的工作界面三、文件的基本操作四、图形显示控制五、调用软件的帮助系统第二节 基本绘图命令一、AutoCAD命令输入二、AutoCAD数据输入三、基本绘图命令第三节 AutoCAD绘图辅助工具一、正交与极轴二、临时对象捕捉三、自动对象捕捉四、对象追踪五、动态输入第四节 常用的编辑命令一、构造选择集二、常用图形编辑命令第五节 图层和对象特性一、图层二、对象特性的设置第六节 AutoCAD绘制平面图形一、图层的设置二、绘制基准线三、绘制已知线段四、绘制中间线段五、绘制连接线段六、整理图形第四章 立体第一节 三视图的形成及其投影规律一、三视图的形成.....第五章 曲面立体的相贯线第六章 组合体的视图第七章 轴测图第八章 机件常用的表达方法第九章 标准件和常用零部件第十章 零件图第十一章 装配图第十二章 展开图与焊接图附录A附录B 螺纹附录C 常用的标准件附录D 极限与配合附录E 常用的金属材料与非金属材料参考文献

编辑推荐

突出讲解制图的基本知识与技能；讲解了AutoCAD 2008的新功能、新特色；注重从最基础入手、照顾入门的读者。

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>