

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787302292975

10位ISBN编号：7302292973

出版时间：2012-8

出版时间：清华大学出版社

作者：邹宜侯 等著

页数：361

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

《机械制图（第6版）（非机械类专业）》是在第5版的基础上，根据高等工业学校画法几何及机械制图教学大纲的基本要求，以及截至2009年相关单位发布的有关国家标准修订而成。

本书内容：制图的基本知识，点、直线和平面的投影，AutoCAD绘图基础基本体及叠加体的三视图，立体的切割及截交线画法，回转体表面的相贯线画法，组合体的画图和看图，表达机件的常用画法，轴测图与三维实体造型，标准件和常用件，零件图的绘制，尺寸注法，技术要求，装配图，表面展开图及计算机绘图（用AutoCAD软件绘图）等。

本书具有如下特点：引入AutoCAD软件绘图，将机械制图与计算机绘图融为一体；采用最新国家标准，与国际ISO接轨；重视素质教育，加强能力的培养；适应面广，各类型教学取得上佳效果。

本书可作为高等工科院校及高等职业技术学院非机械类各专业的画法几何及机械制图课程的教材，并可供有关工程技术人员参考。

由于该版内容有所扩展，也可供机械类专业使用。

本书与邹宜侯主编的《机械制图习题集》配套使用。

<<机械制图>>

书籍目录

绪论第1章 制图的基本知识1.1 图纸幅面、比例、图线和字体的规定1.2 绘图工具及其使用1.3 几何作图1.4 绘图的一般步骤及平面图形的作图举例1.5 画徒手图的方法第2章 点、直线和平面的投影2.1 投影的基本知识2.2 点的投影2.3 直线的投影2.4 平面的投影2.5 直线与平面及两平面的相对位置2.6 换面法第3章 AutoCAD绘图基础3.1 AutoCAD的基本概念和基本操作3.2 AutoCAD的文件操作3.3 AutoCAD基本绘图命令3.4 AutoCAD图形的编辑3.5 AutoCAD的绘图辅助工具、图层操作、图形显示3.6 平面图形作图实例第4章 基本体及叠加体的三视图4.1 体的投影——视图4.2 基本体的形成及其三视图4.3 叠加体的三视图第5章 立体的切割及截交线画法5.1 平面体的截切5.2 回转体的截切第6章 回转体表面的相贯线画法6.1 平面体与回转体的相贯线画法6.2 回转体与回转体的相贯线画法第7章 组合体的画图和看图7.1 组合体的组成方式及形体分析法7.2 组合体的画图7.3 组合体的看图7.4 用AutoCAD绘制组合体视图第8章 表达机件的常用画法8.1 视图8.2 剖视图8.3 断面图8.4 简化画法8.5 用AutoCAD填充剖面线第9章 轴测图与三维实体造型9.1 轴测图的基本知识9.2 正等轴测图9.3 斜二等轴测图9.4 轴测图中的剖切画法9.5 三维实体造型第10章 标准件和常用件10.1 螺纹和螺纹紧固件10.2 齿轮10.3 键与销10.4 弹簧10.5 滚动轴承10.6 用AutoCAD的块操作建立图形库第11章 零件图的绘制11.1 零件图的内容和要求11.2 零件图的视图选择11.3 零件结构的工艺性及其相关画法11.4 零件的测绘11.5 零件图的看图方法.....第12章 尺寸注法第13章 技术要求第14章 装配图第15章 表面展开图附录A 螺纹附录B 常用的标准件附录C 极限与配合附录D 常用的金属材料与非金属材料

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>