

<<现代机械制图>>

图书基本信息

书名：<<现代机械制图>>

13位ISBN编号：9787121072291

10位ISBN编号：7121072297

出版时间：2008-8

出版时间：电子工业出版社

作者：黄劲枝，程时甘 主编

页数：264

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>

## <<现代机械制图>>

### 内容概要

本教材以国家教育部审定的高职高专《机械制图教学基本要求》为依据，以满足现代制造业对高职机械制图教学需求为目的，并结合教学改革的实践经验改编而成。

全书共9章，包括机械制图的基本知识及基本技能、机械图样绘制的基本原理、形体上几何元素的投影分析、常见形体的投影分析与作图、组合体的视图和尺寸注法、表达机件形状的常用方法、零件图、常用机件的表达方法和装配图。

AutoCAD 2007作为一种辅助绘图手段，已融于本教材的各有关章节，并以案例形式介绍其基本操作方法和一些常用命令。

《现代机械制图》采取感性认知的教学方式构建教材体系，使教学内容浅显易懂。

全书采用最新的国家标准。

另外，与《现代机械制图》配套的《现代机械制图习题集（第2版）》同时出版。

本书除作为高职院校机械类和近机械类各专业机械制图课程的教材外，也可供继续教育同类专业和有关工程技术人员使用或参考。

## 书籍目录

第1章 机械制图的基本知识及基本技能	1.1 国家标准有关制图的基本规定	1.1.1 图纸幅面及格式	1.1.2 比例	1.1.3 字体	1.1.4 图线	1.1.5 尺寸注法	1.1.6 仪器绘图	1.2 几何作图	1.2.1 等分圆周及正多边形的绘制方法	1.2.2 斜度和锥度	1.2.3 圆弧连接	1.2.4 椭圆的近似画法	1.2.5 平面图形的分析与绘制	1.2.6 平面图形的尺寸标注	1.3 计算机绘图基础	1.3.1 AutoCAD2007基础知识	1.3.2 创建图形样板文件实例	1.3.3 用AutoCAD2007绘制平面图形实例	
第2章 机械图样绘制的基本原理	2.1 三视图及其投影规律	2.1.1 正投影与视图	2.1.2 三视图的形成及对应关系	2.2 基本形体的三视图	2.2.1 基本形体及其三视图	2.2.2 对照实物看三视图	2.2.3 对照实物看图举例	2.3 基本形体的轴测图	2.3.1 轴测图的基本知识	2.3.2 基本形体的轴测图画法	2.3.3 轴测草图的画法								
第3章 形体上几何元素的投影分析	3.1 正投影的基本性质	3.2 平面的投影分析	3.3 直线的投影分析	3.4 点的投影分析	3.5 综合分析举例														
第4章 常见形体的投影分析与作图	4.1 平面体的投影分析与作图	4.1.1 棱柱	4.1.2 棱锥	4.1.3 平面切割体	4.2 曲面体的投影分析与作图	4.2.1 圆柱及其切割体	4.2.2 圆锥及其切割体	4.2.3 圆球及其切割体	4.2.4 综合实例分析	4.3 两个基本形体相交的投影分析与作图	4.3.1 相贯线的投影分析与作图举例	4.3.2 相贯线的特殊情况	4.4 常见形体的轴测图画法举例						
第5章 组合体的视图和尺寸注法	5.1 组合体的形体分析及投影	5.1.1 形体分析法	5.1.2 形体表面间连接关系及投影特征	5.2 组合体的画法	5.2.1 组合体三视图的画法	5.2.2 组合体轴测图的画法	5.3 组合体的尺寸标注	5.3.1 简单形体的尺寸注法	5.3.2 组合体的尺寸注法	5.3.3 组合体尺寸的清晰布置	5.3.4 用AutoCAD2007标注尺寸	5.4 组合体三视图的读法	5.4.1 整体构形法	5.4.2 形体分析法	5.4.3 线面分析法	5.4.4 由两视图补画第三视图	5.5 用AutoCAD2007绘制三维图实例	5.5.1 相关基本知识	5.5.2 用AutoCAD2005绘制三维图实例
第6章 表达机件形状的常用方法	第7章 零件图	第8章 常用机件的表达方法	第9章 装配图	附录A 普通螺纹直径与螺距	附录B 优先配合中轴的极限偏差	附录C 优先配合中孔的极限偏差	附录D 六角头螺栓	附录E 双头螺栓	附录F 螺钉	附录G 普通平键	附录H 销	附录I 深沟球轴承	附录J 圆锥滚子轴承	参考文献					

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>