

<<机械制图与计算机绘图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图与计算机绘图>>

13位ISBN编号：9787122014900

10位ISBN编号：7122014908

出版时间：2008-1

出版单位：化学工业

作者：邢邦圣

页数：341

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>

## <<机械制图与计算机绘图>>

### 内容概要

本教材内容包括：制图的基本知识和基本规定，正投影法和三视图，点、直线、平面的投影，基本体，截交线和相贯线，轴测图，组合体，机件常用的表达方法，标准件和常用件，零件图，装配图，图样复制与管理，计算机绘图等。

与本教材配套使用的《机械制图与计算机绘图习题集》将同时出版。

本教材为高等教育本、专科教学用书，也可作为工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;机械制图与计算机绘图&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论1 制图的基本知识和基本技能 1.1 绘图工具和仪器的使用 1.2 制图的基本规定 1.3 几何作图  
 1.4 平面图形的尺寸分析和线段分析 1.5 绘图的方法和步骤 思考题2 AutoCAD 2007基础 2.1  
 AutoCAD入门 2.2 准备绘图 2.3 AutoCAD实体绘图命令 2.4 图形的编辑 2.5 文字的输入 2.6 创建  
 样板图 2.7 利用AutoCAD绘制平面图形3 正投影法和三视图 3.1 投影法基本知识 3.2 三视图的形成  
 及其投影关系 思考题4 点、直线、平面的投影 4.1 点的投影 4.2 直线的投影 4.3 平面的投影 思  
 考题5 基本体 5.1 平面立体 5.2 回转体 5.3 基本体的尺寸标注 思考题6 截交线和相贯线 6.1 截交  
 线 6.2 相贯线 6.3 相贯线的特殊情况 and 过渡线的画法 6.4 切口、穿孔的基本体尺寸标注 思考题7  
 轴测图 7.1 轴测图的基本知识 7.2 正等测 7.3 斜二测 7.4 用AutoCAD绘制正等轴测图 思考题8 组  
 合体 8.1 组合体的形体分析 8.2 组合体的三视图画法 8.3 组合体的尺寸标注 8.4 组合体视图的识  
 读 8.5 AutoCAD中的尺寸标注 8.6 用AutoCAD绘制组合体的三视图 思考题9 机件常用的表达方法  
 9.1 视图 (GB / T 4458.1 - 2002) 9.2 剖视图 (GB / T 4458.6 - 2002) 9.3 断面图 (GB / T 4458.6  
 - 2002) 9.4 局部放大图 9.5 简化画法 9.6 综合应用举例 9.7 第三角投影法简介 9.8 用图案填充  
 命令绘制剖面线 9.9 用AutoCAD绘制机件图 思考题10 标准件和常用件 10.1 螺纹 (GB / T 4459.1  
 - 1995) 10.2 常用螺纹紧固件 (GB / T 4459.1 - 1995) 10.3 齿轮 (GB / T 4459.2 - 2003) 10.4 键  
 与销 (GB / T 4459.3 - 2000) 10.5 滚动轴承 (GB / T 4459.7 - 1998) 10.6 弹簧 (GB / T 4459.4 - 2003  
 ) 思考题11 零件图 11.1 零件图的概述 11.2 零件视图的选择 11.3 常见零件的表达分析 11.4 零  
 件图上的尺寸标注 11.5 零件图上的技术要求 11.6 加工工艺对零件结构的要求 11.7 读零件图 11.8  
 零件测绘 11.9 AutoCAD中块的创建和插入 11.10 用AutoCAD标注技术要求 11.11 用AutoCAD绘制  
 零件图 思考题12 装配图 12.1 装配图的作用及内容 12.2 装配图的表达方法 12.3 装配体的表达方  
 案 12.4 装配图上的尺寸标注和技术要求的注写 12.5 装配图中零部件的序号及明细栏 (GB / T 4458.2  
 - 2003) 12.6 装配体上的工艺结构 12.7 装配体测绘及装配图画法 12.8 读装配图和拆画零件图  
 12.9 用AutoCAD拼画装配图 思考题13 图样复制与管理 13.1 复制图的折叠方法 13.2 复制与缩微  
 13.3 图样管理 思考题附录 1 公差与配合 2 螺纹 3 螺纹的结构要素 4 砂轮越程槽 (GB 6403.5  
 - 86) 5 联接件 6 常用滚动轴承的外形尺寸 7 常用金属材料与非金属材料 8 常用的热处理和表  
 面处理参考文献

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>