

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787040125405

10位ISBN编号：7040125404

出版时间：2010-10

出版范围：高等教育

作者：李澄//吴天生//闻百桥

页数：425

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

绪论，制图的基本知识和技能，点、直线和平面的投影，变换投影面法，立体的投影，立体的表面交线，组合体的视图及尺寸标注，轴测图，机件的表达方法，标准件和常用件，零件图，装配图，计算机绘图，立体的表面展开，压塑嵌接件和焊接件等14章及附录。

《机械制图（第2版）》可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校机械类或近机械类专业的教材，也可供有关的工程技术人员参考。与《机械制图（高职高专教育）》配套的《机械制图习题集》也作了相应修订，由高等教育出版社同时出版，供各校使用。

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第1章 制图的基本知识和技能1-1 国家标准《技术制图》和《机械制图》的一般规定1-2 绘图工具及其使用1-3 几何作图1-4 平面图形的分析与画法1-5 绘图的方法和步骤第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 直线与点以及两直线的相对位置2-5 直角投影定理2-6 平面的投影2-7 平面上的直线和点2-8 圆的投影2-9 直线与平面及两平面相交第3章 变换投影面法3-1 变换投影面法的基本概念3-2 点的投影变换3-3 直线的投影变换3-4 平面的投影变换第4章 立体的投影4-1 平面立体的投影及其表面取点4-2 回转体的投影及其表面取点、线第5章 立体的表面交线5-1 截交线5-2 相贯线第6章 组合体的视图及尺寸注法6-1 三视图的形成及其投影规律6-2 组合体组合形式及其形体分析6-3 画组合体视图的方法和步骤6-4 组合体的尺寸注法6-5 看组合体视图的基本方法第7章 轴测投影(辅测图)7-1 轴测投影的基本知识7-2 正等轴测投影(正等轴测图)7-3 斜二等轴测投影(斜二等轴测图)7-4 轴测剖视图第8章 机件的表达方法8-1 视图8-2 剖视图8-3 断面图8-4 局部放大图和简化画法8-5 表达方法的综合举例8-6 第三角投影简介第9章 标准件和常用件9-1 螺纹9-2 螺纹紧固件及其连接9-3 键及其连接9-4 销及其连接9-5 滚动轴承9-6 齿轮9-7 弹簧第10章 零件图10-1 零件图的作用和内容10-2 零件上常见的工艺结构10-3 零件的视图选择10-4 零件图中的尺寸标注10-5 表面粗糙度及其注法10-6 公差与配合及其注法10-7 形状和位置公差及其注法10-8 看零件图的方法步骤10-9 零件测绘第11章 装配图11-1 装配图的作用和内容11-2 部件的表达方法11-3 装配图的视图选择11-4 装配图中的尺寸和技术要求11-5 装配图中的零、部件序号和明细栏11-6 机器上常见的装配结构11-7 部件测绘11-8 看装配图的方法步骤11-9 由装配图拆画零件图第12章 计算机辅助绘图与设计软件简介12-1 计算机绘图概述12-2 基于二维绘图的CAD软件12-3 基于三维实体建模的CAD软件第13章 立体的表面展开13-1 概述13-2 平面立体的表面展开13-3 可展曲面的表面展开第14章 压塑嵌接件和焊接件14-1 压塑嵌接件14-2 焊接件附录一、螺纹二、螺纹紧固件三、键与销四、常用标准结构和标准数据五、常用金属材料六、轴和孔的极限偏差参考书目

#### 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>