

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787040367447

10位ISBN编号：7040367440

出版时间：2013-2

出版时间：李澄 高等教育出版社 (2013-02出版)

作者：李澄

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4版普通高等教育十一五国家级规划教材修订版)》编著者李澄、吴天生、闻百桥。

《机械制图(第4版普通高等教育十一五国家级规划教材修订版)》是在第3版(普通高等教育“十一五”国家级规划教材)的基础上,吸取近年来应用性、技能型人才培养教学改革成果修订而成的。

主要包括:制图的基本知识,点、直线、平面的投影,立体的投影,组合体视图,轴测图,机件常用的表达方法,标准件和常用件,零件图,装配图,展开图。

全书采用了我国最新颁布的《技术制图》与《机械制图》国家标准及与制图有关的其他国家标准。

本书可作为应用性、技能型人才培养的各类教育机械类、近机械类专业机械制图课程的教材,也可供有关工程技术人员参考。

另外,与本书配套的《机械制图习题集》(第4版)同时出版,供读者选用。

## &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上取点 § 4-2 回转体的投影及其表面上取点、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关系 § 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 读组合体视图的基本方法 第7章 轴测投影 § 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 正面斜二等轴测投影(正面斜二等轴测图) § 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 第三角画法简介 第9章 标准件和常用件 § 9-1 螺纹 § 9-2 螺纹紧固件及其联接 § 9-3 键及其联结 § 9-4 销及其联接 § 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 零件图的视图选择 § 10-3 零件图的尺寸标准 § 10-4 零件上的工艺结构及其画法 § 10-5 表面结构要求及其注法 § 10-6 极限与配合及其注法 § 10-7 几何公差及其注法 § 10-8 读零件图的方法步骤 § 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 装配图的表达方法 § 11-3 装配图的视图选择 § 11-4 装配图的尺寸和技术要求 § 11-5 装配图的零、部件序号和明细栏 § 11-6 机器上常见装配结构的画法 § 11-7 部件测绘 § 11-8 读装配图的方法步骤 § 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 附录参考文献

## <<机械制图>>

### 编辑推荐

《机械制图(第4版普通高等教育十一五国家级规划教材修订版)》编著者李澄、吴天生、闻百桥。

本书介绍了制图的基本知识，点、直线、平面的投影，立体的投影，组合体视图，轴测图，机件常用的表达方法，标准件和常用件，零件图，装配图，展开图。

全书采用了我国最新颁布的《技术制图》与《机械制图》国家标准及与制图有关的其他国家标准。

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>