

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787111109617

10位ISBN编号：7111109619

出版时间：2006-10

出版时间：机械工业出版社

作者：本社

页数：290

字数：460000

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>

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 内容概要

本教材是原《机械制图》的修订版，是根据教育部“高职高专教育工程制图课程教学基本要求”，结合多年的教学经验精心编写而成的。

在教材内容选择上，以培养技术应用型专门人才为目标，侧重绘制和阅读机械图样基本能力的训练以及空间分析和空间力的锻炼。

这次修订，采用了最新的国家标准，并对章节、内容及配套的习题集进行了细致的修改、完善和调整，使本书的整体质量得到进一步提高。

全书内容包括：制图的基本知识和基本技能，投影基础，基本立体的投影，截交线和相贯线，组合体视图，轴测图，机件的各种表达方法，标准件和常用件的画法，零件图，装配图，零、部件测绘指导等。

全书章节编排合理，思路清晰，循序渐进，重点突出，通俗易懂，符合学生的认知规律。

本教材贯彻了最新国家标准，内容由浅入深，易于学生学习。

与之配套的习题集经精心设计，更便于教和学。

本书可作为高职、高专工程学校的机械和近机械专业的教材，也可作为理论要求较低的高等工科学学校、函授、业余大学等相近专业的教学用书，亦可作为有关工程技术人员的参考书。

## 书籍目录

前言绪论第1章 制图的基本知识和基本技能 1.1 有关制图的国家标准基本规定 1.2 绘图工具及其应用 1.3 几何作图 1.4 平面图形的尺寸及画法 1.5 绘图的方法和步骤第2章 投影基础 2.1 投影法的基本知识 2.2 点的投影 2.3 直线的投影 2.4 平面的投影第3章 基本立体的投影 3.1 平面立体及其表面上点的投影 3.2 回转体及其表面上点的投影 3.3 柱体第4章 截交线和相贯线 4.1 平面立体的截交线 4.2 回转体的截交线 4.3 平面立体与回转体的相贯线 4.4 回转体的相贯线 4.5 组合相贯线第5章 组合体视图 5.1 三视图的投影规律 5.2 组合体的形体分析 5.3 组合体的视图画法 5.4 组合体的尺寸标注 5.5 组合体的读图方法 5.6 第三角投影简介第6章 轴测图 6.1 轴测投影的基本知识 6.2 正等轴测图的画法 6.3 斜二等轴测图第7章 机件的各种表达方法 7.1 视图 7.2 剖视图 7.3 断面图 7.4 局部放大图、简化画法和规定画法 7.5 综合应用举例第8章 标准件和常用件的画法 8.1 螺纹 8.2 螺纹联接件及联接画法 8.3 齿轮 8.4 键、销联接 8.5 弹簧 8.6 滚动轴承第9章 零件图 9.1 零件图的作用与内容 9.2 零件的表达方案及其选择 9.3 零件的工艺结构 9.4 零件图的尺寸标注 9.5 零件图的技术要求 9.6 四类典型零件 9.7 试零件图第10章 装配图 10.1 装配图的作用和内容 10.2 装配图的规定画法、特殊画法和简化画法 10.3 装配图表达方案的选择 10.4 装配图的尺寸标注和技术要求 10.5 装配图中的零、部件序号 10.6 画装配图的步骤 10.7 装配结构的合理性 10.8 读装配图 10.9 由装配图拆画零件图第11章 零、部件测绘指导 11.1 测绘的目的和步骤 11.2 常用测绘工具及零件尺寸测量方法 11.3 一级圆柱齿轮减速器的测绘附录 附录A 螺纹 附录B 常用的标准件 附录C 常用的零件结构要素 附录D 极限与配合参考文献

#### 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>