

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787564012618

10位ISBN编号：7564012617

出版时间：2007-9

出版时间：北京理工大学出版社

作者：熊坚

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

全书共分12章，内容包括制图的基本知识和技能，正投影法和三视图，点、直线和平面的投影，基本体，轴测图，截交线，相贯线，组合体，图样画法，标准件和常用件，零件图，装配图及附录。

本书采用我国最新颁布的《机械制图》国家标准及与制图相关的其他国家标准。

本书根据新的培养目标要求，以够用为度，加强学生绘读能力的培养，可作为高等院校机械类、近机械类专业的通用教材，也可供职业技术学校选用。

## 书籍目录

绪论第1章 制图的基本知识和技能 1.1 国家标准有关制图方面的基本规定 1.1.1 图纸幅面及格式 (GB/T 14689—1993) 1.1.2 比例 (GB/T 14690—1993) 1.1.3 字体 (GB/T 14691—1993) 1.1.4 图线 (GB/T 17450 1998、GB/T 4457.4—2002) 1.1.5 尺寸注法 (GB/T 16675.2—1996、GB/T 4458.4—2003) 1.2 绘图工具和仪器的使用 1.2.1 绘图工具 1.2.2 绘图仪器 1.2.3 绘图用品 1.3 几何作图 1.3.1 等分圆周及作正多边形 1.3.2 斜度与锥度 1.3.3 圆弧连接 1.3.4 椭圆的近似画法 1.4 平面图形的画法 1.4.1 尺寸分析 1.4.2 线段分析 1.4.3 平面图形的作图步骤 1.5 绘图的基本方法和步骤 1.5.1 仪器绘图 1.5.2 徒手绘图第2章 正投影法和三视图 2.1 投影法的基本知识 2.1.1 投影法的基本概念 2.1.2 投影法的种类 2.1.3 正投影的基本特性 2.2 三视图 2.2.1 投影面的建立 2.2.2 三视图的形成 2.2.3 三视图的投影规律 2.2.4 画三视图的方法和步骤第3章 点、直线和平面的投影 3.1 点的投影 3.1.1 点的三面投影 3.1.2 两点的相对位置 3.2 直线的投影 3.2.1 直线的三面投影 3.2.2 各种位置直线的投影 3.2.3 两直线的相对位置 3.3 平面的投影 3.3.1 平面的表示法 3.3.2 各种位置平面的投影 3.4 平面内的点和直线第4章 基本体 4.1 平面体 4.1.1 棱柱 4.1.2 棱锥 4.2 回转体 4.2.1 圆柱 4.2.2 圆锥 4.2.3 圆球 (简称球) 4.2.4 圆环 4.3 基本体的尺寸注法 4.3.1 一般基本体的尺寸注法 4.3.2 带切口的基本体的尺寸标注第5章 轴测图 5.1 轴测投影的基本知识 5.1.1 轴测图的形成 5.1.2 轴测投影的名词 5.1.3 轴测投影的种类 5.1.4 轴测投影的特性 5.2 正等轴测图 5.2.1 正等轴测图的形成 5.2.2 轴测轴、轴间角和轴向伸缩系数 5.2.3 平面体的正等轴测图画法……第6章 截交线第7章 相贯线第8章 组合体第9章 图样画法第10章 标准件和常用件第11章 零件图第12章 装配图附录参考文献

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>