

<<机械制图与CAD>>

图书基本信息

书名：<<机械制图与CAD>>

13位ISBN编号：9787030254795

10位ISBN编号：7030254791

出版时间：2009-8

出版时间：科学出版社

作者：黄洁 主编

页数：270

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CAD>>

### 内容概要

本教材依据教育部高职高专院校“机械制图”课程教学基本要求，采用最新技术制图和机械制图国家标准，按50~90学时编写。

主要包括：制图的基本知识与技能，投影基础，立体表面的交线，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，零部件测绘，AutoCAD绘图基础与实训及附录。

本教材紧密结合高职高专教育特点，以应用为目的，以必需、够用为度，对画法几何、图样表达方法、标准件和常用件等内容适当压缩优化；在组合体部分增加构形设计，强化了形体分析；增加了零部件测绘和CAD绘图实训指导。

CAD绘图部分的教学和实训结合，采用案例教学法，简明易学，学生上手快。

本教材既适用于高职高专院校非机类各专业的制图教学，也可供非机类、近机类专业成人教育使用或工程技术人员参考。

## 书籍目录

前言绪论	第1章 制图的基本知识与技能	1.1 制图国家标准的基本规定	1.1.1 图纸幅面和格式 (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 4457.4—2002)	1.1.5 尺寸标注 (GB/T 4458.4—2003)	1.2 常用绘图工具的使用方法	1.3 几何作图	1.3.1 等分圆周及正多边形作法	1.3.2 圆弧连接	1.3.3 斜度和锥度	1.3.4 椭圆的近似画法 (四心圆法)	1.4 平面图形的画法	1.5 徒手画草图的方法								
第2章 投影基础	2.1 投影法的基本知识	2.1.1 投影法	2.1.2 正投影的基本特性	2.2 物体的三视图及对应关系	2.2.1 三投影面体系的建立	2.2.2 三视图的形成	2.2.3 三视图的对应关系	2.3 点的投影	2.3.1 点的三面投影	2.3.2 点的投影与直角坐标的关系	2.3.3 两点的相对位置和币影点	2.4 直线的投影	2.4.1 直线的三面投影	2.4.2 各种位置直线的投影	2.4.3 直线上的点	2.4.4 两直线的相对位置	2.5 平面的投影	2.5.1 平面的表示法	2.5.2 各种位置平面的投影	2.5.3 平面内的直线和点	2.6 基本体的投影	2.6.1 平面立体的三视图	2.6.2 回转体的三视图
第3章 立体表面的交线	3.1 截交线	3.1.1 截交线的性质	3.1.2 求截交线的方法和步骤	3.2 相贯线	3.2.1 相贯线的性质	3.2.2 求相贯线的方法和步骤	3.2.3 相贯线的特殊情况	3.2.4 相贯线的简化画法	第4章 轴测图	4.1 轴测图的基本知识	4.1.1 轴测图的形成	4.1.2 轴间角和轴向变形系数	4.1.3 轴测图的基本性质	4.1.4 轴测图的分类	4.2 正等轴测图简介	4.2.1 正等测的形成	4.2.2 正等测的轴间角和轴向变形系数	4.2.3 平面立体的正等测画法	4.2.4 回转体的正等测画法	4.3 斜二测图简介	4.3.1 斜二测的形成	4.3.2 轴间角和轴向变形系数	4.3.3 斜二测的画法
第5章 组合体	5.1 组合体的形体分析	5.1.1 组合体的形体分析	5.1.2 组合体的组合形式	5.1.3 表面之间的连接形式	5.2 组合体三视图的画法.....	第6章 机件常用的表达方法	第7章 标准件和常用件	第8章 零件图	第9章 装配图	第10章 零部件测绘	第11章 AutoCAD绘图基础及实训附录参考文献												

章节摘录

插图：

## <<机械制图与CAD>>

### 编辑推荐

《机械制图与CAD》：免费提供电子课件采用国家最新制图标准，双色印刷突出知识重点，增国测绘以及CAD实训，适用近机和非机类专业。

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>