

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787512405103

10位ISBN编号：7512405103

出版时间：2011-8

出版时间：北京航空航天大学

作者：章毓文

页数：274

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

本书根据教育部制订的高等工科院校“画法几何及工程制图课程教学基本要求”和“高职高专教育工程制图课程教学基本要求（机械类专业适用）”，汲取近年来制图课程教学改革的成功经验，并结合了编者长期教学的心得体会编著而成。

本书第一版作为普通高等教育“十一五”国家级规划教材，又获“2007年度普通高等教育精品教材”奖。

本书的主要内容有：点线面的投影、立体的投影、图样的表达方法、标准件的规定画法、零件图、装配图等，并新编了“构形设计”一章，供有不同要求的专业使用。

本书采用我国最新颁布的《技术制图》和《机械制图》国家标准及其他相关的国家标准。

本书可作为高职高专及成人院校机械类各专业机械制图课程的教材，也可选作一般本科院校近机械类专业机械制图课程的教材，同时可供相关的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 书籍目录

## 绪论

## 第1章 点、直线、平面的投影

## 1.1 投影法的基本知识

## 1.1.1 心投影法

## 1.1.2 平行投影法

## 1.1.3 投影体系

## 1.2 点的投影

## 1.2.1 点的两面投影和三面投影

## 1.2.2 点的投影与该点直角坐标的关系

## 1.2.3 两点的相对位置及重影点

## 1.3 直线的投影

## 1.3.1 直线对投影面的相对位置

## 1.3.2 直线上的点

## 1.3.3 两直线的相对位置

## 1.4 平面的投影

## 1.4.1 平面的几何元素表示法

## 1.4.2 平面相对于投影面的位置

## 1.4.3 平面上的点和直线

## 1.5 直线与平面、平面与平面的相对位置

## 1.5.1 平行

## 1.5.2 相交

## 1.6 换面法及其应用

## 1.6.1 基本概念

## 1.6.2 点的换面

## 1.6.3 换面法的应用

## 1.7 曲线、曲面

## 1.7.1 概述

## 1.7.2 圆

## 1.7.3 圆柱螺旋线

## 1.7.4 回转面

## 第2章 基本立体

## 2.1 平面立体及其表面的取点、取线

## 2.1.1 棱柱体

## 2.1.2 棱锥体

## 2.1.3 截切后的平面立体

## 2.2 回转体

## 2.2.1 圆柱体

## 2.2.2 圆锥体

## 2.2.3 圆球体

## 2.2.4 圆环体

## 2.3 平面与回转体相交

## 2.3.1 平面与圆柱相交

## 2.3.2 平面与圆锥相交

## 2.3.3 平面与球相交

## 2.3.4 平面与组合回转体相交

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 2.4 回转体表面相交

2.4.1 圆柱与圆柱表面相交

2.4.2 圆柱与其他回转体表面相交

2.4.3 相贯线的特殊情况

## 第3章 工程制图的基本知识

## 3.1 工程制图的一般规定

3.1.1 图纸幅面 (GB / T14689-1993)

3.1.2 比例 (GB / T14690-1993)

3.1.3 字体 (GB / T14691-1993)

3.1.4 图线 (GB / T4457.4 -2002)

3.1.5 尺寸注法 (GB / T4458.4 -2003)

## 3.2 绘图工具及几何作图

3.2.1 手工绘图常用工具

3.2.2 几何作图

3.2.3 徒手画图

3.2.4 计算机绘图概述

## 3.3 平面图形的尺寸分析及画图步骤

3.3.1 平面图形的尺寸分析

3.3.2 平面图形的线段分析及画图步骤

## 第4章 组合体

## 4.1 组合体的三视图

.....

## 第5章 轴测图

## 第6章 机件的常用表达方法

## 第7章 标准件及齿轮、弹簧等的表示法

## 第8章 零件图

## 第9章 装配图

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>