

<<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。

<<机械制图>>

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

<<机械制图>>

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

<<机械制图>>

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>