

# 《画法几何及机械制图》

## 图书基本信息

书名：《画法几何及机械制图》

13位ISBN编号：9787040145007

10位ISBN编号：7040145006

出版时间：2004-7

出版社：高等教育出版社

作者：毛昕

页数：444

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《画法几何及机械制图》

## 内容概要

本书系统地讲述了画法几何及机械制图基本知识，投影法基本知识，投影变换，立体的投影，及计算机绘图基础与三维实体造型等内容。

## 书籍目录

绪论第一章 投影和视图1-1 投影的基本知识一、投影法的基本概念二、投影法的种类1-2 正投影的基本性质1-3 三面视图一、视图的基本概念二、三视图的形成四、三视图的投影规律第二章 点、直线和平面的投影2-1 点的投影一、点在投影面体系中的投影二、点的投影和坐标三、两点的相对位置2-2 直线的投影一、直线的投影二、各种位置直线的投影特性三、一般位置线段的实长及其对投影面的倾角四、直线上点的投影五、两直线的相对位置六、直角投影定理2-3 平面的投影一、平面的投影二、各种位置平面的投影特性三、平面上的点和直线第三章 直线与平面、平面与平面的相对位置3-1 平行问题一、直线与平面平行二、两平面互相平行3-2 相交问题一、直线和平面的交点二、两平面的交线3-3 垂直问题一、直线平面垂直二、平面与平面垂直第四章 投影变换4-1 概述4-2 变换投影面法一、设置新投影面的原则二、点的投影变换规律三、四个基本作图问题四、应用举例4-3 空间几何问题综合分析一、空间定位和度量问题二、空间问题的画法几何模型三、常用解题方法第五章 立体的投影5-1 平面立体一、常见平面立体的投影二、平面立体表面上取点、取线三、带切口的平面立体投影5-2 回转体一、圆柱体的投影二、圆锥体的投影三、圆球体的投影四、圆环体的投影五、复合回转体的投影第六章 立体表面的效线6-1 概述6-2 平面与回转体表面相交一、截交线及其性质二、平面与圆柱体表面相交三、平面与圆锥体表面相交.....第七章 制图基本知识与技能第八章 组合体的构形与表达第九章 看组合体的视图第十章 机件的表达方法第十一章 连接件第十二章 常用件第十三章 零件图第十四章 装配图第十五章 计算机绘图基础第十六章 三维实体造型附录

# 《画法几何及机械制图》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)