

<<画法几何>>

图书基本信息

书名：<<画法几何>>

13位ISBN编号：9787502634667

10位ISBN编号：7502634665

出版时间：2011-8

出版时间：中国计量出版社

作者：刘仁杰，马丽敏，刘彬 主编

页数：125

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>

## <<画法几何>>

### 内容概要

由刘仁杰编著的《画法几何》是作者总结多年教学和改革经验编写而成的，教材内容符合高等学校工科制图课程教学指导委员会制定的《画法几何及机械制图课程教学基本要求》。

其内容包括：正投影原理、点、直线和平面的投影、曲线和曲面、基本立体及其表面交线的投影、轴测投影图、立体表面展开等。

其中特别增添了空间几何元素相对观察者的投影分析和应用，对判别直线、平面的空间位置，判别直线与平面、平面与平面相交可见性提供了直观简洁的方法。

《画法几何》可作为高等院校机械类、非机械类各专业的教材，也可供其他各类学校师生和相关工程技术人员参考。

与《画法几何》配套出版的《画法几何习题集》（中国质检出版社，2011.8）可供读者选用。

## &lt;&lt;画法几何&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 绪论
  - 第一节 画法几何学的任务
  - 第二节 投影法的基本概念
  - 第三节 常用的投影图
- 第二章 点
  - 第一节 点的投影
  - 第二节 点的位置
- 第三章 直线
  - 第一节 直线的投影及位置
  - 第二节 一般位置直线的实长及与投影面的相对位置
  - 第三节 特殊位置直线
  - 第四节 属于直线的点
  - 第五节 两直线的相对位置
  - 第六节 直角投影定理
- 第四章 平面
  - 第一节 平面的投影和位置
  - 第二节 特殊位置平面
  - 第三节 属于平面的点和直线
- 第五章 直线与平面的相对位置 平面与平面的相对位置
  - 第一节 直线与平面及平面与平面平行
  - 第二节 直线与平面及平面与平面相交
  - 第三节 直线与平面及平面与平面垂直
  - 第四节 距离和角度的度量
- 第六章 投影变换
  - 第一节 概述
  - 第二节 换面法
  - 第三节 旋转法
- 第七章 曲线曲面
  - 第一节 曲线
  - 第二节 曲面
  - 第三节 螺旋线和螺旋面
  - 第四节 曲面的切平面
- 第八章 基本立体
  - 第一节 平面立体
  - 第二节 回转体
- 第九章 平面与立体相交
  - 第一节 平面与平面立体相交
  - 第二节 平面与曲面立体相交
- 第十章 立体与立体相交
  - 第一节 概述
  - 第二节 平面立体与平面立体相交
  - 第三节 平面立体与曲面立体相交
  - 第四节 曲面立体与曲面立体相交
- 第十一章 轴测投影
  - 第一节 概述

<<画法几何>>

- 第二节 正轴测图
- 第三节 斜二轴测图
- 第十二章 立体表面展开
  - 第一节 平面立体表面展开
  - 第二节 可展曲面立体表面展开
  - 第三节 不可展曲面立体表面展开
- 参考文献

<<画法几何>>

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>