

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<画法几何及机械制图>>

### 内容概要

《画法几何及机械制图（第3版）》是教育科学“十五”国家规划课题——“21世纪中国高等教育人才培养体系的创新与实践”的子项目课题“工程图学课程体系与教学内容的研究与实践”的研究成果，是在1999年第二版的基础上，依据教育部高教司颁发的“高等学校工科本科画法几何及机械制图课程教学基本要求”（机械类专业适用），全国考虑近年来教学发展情况并参考教材的使用反馈意见与建议修订而成。

《画法几何及机械制图（第3版）》内容主要包括绪论，投影法的基本知识，点、线、平面及其相对位置的投影，投影变换，立体的投影，立体表面的交线，制图基本知识与技能，组合体的构形、表达和读图，机件的表达方法，连接件，常用件，零件图，装配图，计算机绘图基础和三维实体造型等。

与《画法几何及机械制图（第3版）》配套使用的《画法几何及机械制图习题集》也同时修订出版，可供选用。

《画法几何及机械制图（第3版）》可作为高等学校机械类专业课程教材，也可供其他类型院相关专业的师生和技术人员以及自学读者参阅。

## &lt;&lt;画法几何及机械制图&gt;&gt;

## 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:<http://www.tushu007.com>