

<<画法几何及工程制图>>

图书基本信息

书名：<<画法几何及工程制图>>

13位ISBN编号：9787810138253

10位ISBN编号：7810138251

出版时间：2000-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：焦永和，林宏 主编

页数：306

字数：463000

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>

## <<画法几何及工程制图>>

### 内容概要

本书依照“画法几何及工程制图课程教学基本要求”，参考国外同类教材，根据作者多年的教学经验，及近几年业的教学改革初中编写而成。

全书共分十二章，即：制图的基本知识、正投影基础、直线、平面的相对位置、立体的设影、立体表面的交线、轴侧投影、组合体的投影、机件的图样画法、标准件和常用件、零件图、装配图和计算机绘图等内容。

本书采用了最新的国家标准。

本书与《画法几何及工程制图习题集》配套使用，可作为高等学校非机械类、近机械类各专业的教科书，也可供中等专业学校的教师和有关的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;画法几何及工程制图&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 制图的基本知识 1 国家标准《机械制图》的有关规定 2 几何作图 3 平面图形的分析和尺寸注法第二章 正投影基础 1 投影法 2 点的投影 3 直线的投影 4 平面的投影第三章 直线、平面的相对位置 1 平行关系 2 相交关系 3 综合举例第四章 立体的投影 1 平面立体的投影 2 曲面立体的投影 3 不完整曲面立体的投影第五章 立体表面的交线 1 平面立体的截交线 2 回转体的截交线 3 回转体的相贯线第六章 轴测投影图 1 概述 2 正等轴测图 3 斜二等轴测图 4 轴测图中剖视的画法第七章 组合体视图 1 概述 2 画组合体视图的方法 3 组合体的尺寸注法 4 读组合体视图第八章 机件的图样画法 1 视图 2 剖视图 3 断面图 4 局部放大图 5 规定画法和简化画法第九章 标准件和常用件 1 螺纹 2 螺纹紧固件及其连接的画法 3 键及其连接 4 销及其连接 5 滚动轴承 6 齿轮 7 弹簧第十章 零件图 1 零件图的内容 2 零件结构分析 3 零件表达方案的选择 4 零件图的尺寸标注 5 零件测绘 6 零件图上的技术要求第十一章 装配图 1 装配图的用途和内容 2 装配图的规定画法和特殊画法 3 常见的装配结构 4 装配图的尺寸注法和技术要求 5 装配图中零、部件序号和明细栏 6 画装配图的方法和步骤 7 装配体测绘 8 读装配图和拆画零件图第十二章 计算机绘图 1 概述 2 AutoCAD基本绘图、编辑命令 3 尺寸标注 4 三维图绘制附录 1 螺纹 2 倒圆、倒角、退刀槽、螺栓通孔 3 螺纹紧固件 4 键、销 5 滚动轴承和钢球 6 表面粗糙度参数 7 公差与配合 8 常用材料 9 热处理名词简介

## <<画法几何及工程制图>>

### 编辑推荐

《画法几何及工程制图（修订版）》采用了最新颁布的《技术制图》、《机械制图》国家标准等有关的最新标准，根据需要选择并分别编排在正文或附录中，以培养学生贯彻最新国家标准的意识和查阅国家标准的能力。

书中将标准件、常用件、公差与配合、表面粗糙度等内容单列章节，并配有相应的习题，便于根据教学需要选取。

各章的结尾均有小结，总结本章内容的重点与教学要求，便于学生掌握。

<<画法几何及工程制图>>

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>