

<<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：9787040262902

10位ISBN编号：7040262908

出版时间：1983-7

出版范围：高等教育

作者：唐克中//朱同钧

页数：348

字数：550000

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

本书是在第三版的基础上，根据教育部高等学校工程图学教学指导委员会2005年制订的“普通高等院校工程图学课程教学基本要求”及2002年以来发布的与机械制图有关的国家标准，并吸取近年来的教改经验修订而成的，是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书分十一章，外加附录，主要内容有：制图基本知识，正投影法基础，换面法，组合体，轴测图，机件形状的基本表示方法，零件图，常用标准件和齿轮、弹簧的表示法，装配图，计算机绘图基础，立体表面的展开，附录。

“零件图”中增加了几何公差，按2008年标准编写。

表面结构表示法按2006年国家标准编写。

与本书配套的习题集也同时做了修订。

为了给使用本教材的教师和学生提供方便，书后附有教学软件光盘，内容包括电子教案和习题答案。

本书及配套习题集可作为高等学校本科各专业机械制图及机械设计基础系列课程课内学时在80以下的教材，也可供职工大学、电视大学、职业技术学院等其他类型院校的师生选用。

## &lt;&lt;画法几何及工程制图&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 制图基本知识 § 1-1 机械制图基本规定 § 1-2 尺规绘图工具和仪器的使用方法 § 1-3 几何作图 § 1-4 平面图形的画法和尺寸注法 § 1-5 手工绘图的方法和步骤第二章 正投影法基础 § 2-1 投影法概述 § 2-2 三视图的形成及其投影规律 § 2-3 平面立体三视图的画法 § 2-4 立体的投影分析 § 2-5 回转体第三章 换面法 § 3-1 概述 § 3-2 点的投影变换规律 § 3-3 四个基本作图问题 § 3-4 解题举例第四章 组合体 § 4-1 组合体的构成 § 4-2 组合体视图的画法 § 4-3 平面与回转面的交线 § 4-4 两回转面的交线 § 4-5 组合体的尺寸注法 § 4-6 读组合体视图的方法第五章 轴测图 § 5-1 轴测投影的基本知识 § 5-2 正等轴测图的画法 § 5-3 斜二等轴测图的画法 § 5-4 轴测图的剖切画法第六章 机件形状的基本表示方法 § 6-1 视图 § 6-2 剖视 § 6-3 断面 § 6-4 局部放大图 § 6-5 简化画法 § 6-6 第三角画法简介第七章 零件图 § 7-1 零件图的作用和内容 § 7-2 极限与配合 § 7-3 几何公差 § 7-4 表面结构的表示法 § 7-5 零件上的螺纹和常见工艺结构的表示法 § 7-6 零件的视图选择 § 7-7 零件图中尺寸的合理标注 § 7-8 零件测绘和零件草图 § 7-9 读零件图第八章 常用标准件和齿轮、弹簧的表示法 § 8-1 螺纹紧固件表示法 § 8-2 键联结 § 8-3 销 § 8-4 齿轮表示法 § 8-5 弹簧表示法 § 8-6 滚动轴承表示法第九章 装配图 § 9-1 装配图的作用和内容 § 9-2 装配图的图样画法 § 9-3 装配图中的尺寸和技术要求 § 9-4 装配图中零、部件序号、明细栏和标题栏 § 9-5 装配图的视图选择和画图步骤 § 9-6 装配结构的合理性 § 9-7 读装配图及拆绘零件图的方法第十章 计算机绘图基础 § 10-1 计算机绘图系统简介 § 10-2 AutocAD 2008的主要功能和基本操作命令 § 10-3 图形文件和样板文件 § 10-4 二维图形的常用绘图命令 § 10-5 二维图形的主要编辑命令 § 10-6 尺寸标注命令 § 10-7 图块的创建和插入 § 10-8 综合举例 § 10-9 图形输出第十一章 立体表面的展开 § 11-1 可展面的展开 § 11-2 不可展面的展开--近似展开 § 11-3 变形接头表面的展开附录 一、常用零件结构要素 二、螺纹 三、常用紧固件 四、常用键与销 五、极限与配合 六、机械制造常用的材料参考书目

## <<画法几何及工程制图>>

### 编辑推荐

唐克中、朱同钧主编的这本《画法几何及工程制图(第4版)》共分11个章节，主要对画法几何及工程制图知识作了介绍，具体内容包括制图基本知识，正投影法基础，换面法，组合体，轴测图，机件形状的基本表示方法等。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<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>