

<<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：9787564032401

10位ISBN编号：7564032405

出版时间：2010-7

出版时间：北京理工大学

作者：吴卓//王林军//秦小琼

页数：360

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

本书是根据机械工程学科发展的需要，遵照教育部高等学校工程图学教学指导委员会最新制定的《高等学校工程图学教学基本要求》，结合编者多年的教学经验及课程教学改革新成果编写而成。

本书共有11章，并附有附录。

内容主要包括：制图的基本知识与技巧；画法几何部分，即点、直线和平面，投影变换，曲线与曲面，基本立体及其表面的交线；轴测投影图；组合体的视图；零件常用的表达方法；标准件及常用件；零件图和装配图的绘制和阅读的有关知识等。

全书采用了最新国家标准，书中配有较多的黑白润饰立体图。

编者还另编了《画法几何及机械制图习题集》，以配合本教材使用。

本书可供高等学校机械类及相近专业的师生使用，也可供职工大学、函授大学的师生和工程技术人员参考。

## &lt;&lt;画法几何及机械制图&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一节 工程图学的性质与内容第二节 工程图学的学习目的和方法第三节 投影的方法及其分类

第一章 制图的基本知识与技能第一节 国家标准《机械制图》基本内容简介第二节 尺规绘图工具及其使用第三节 几何作图第四节 平面图形的分析及作图第五节 绘图的基本方法与步骤

第二章 点、直线、平面的投影第一节 点的投影第二节 直线的投影第三节 平面的投影第四节 空间几何元素的相对位置

第三章 投影变换第一节 投影变换的方法第二节 变换投影面法第三节 旋转法

第四章 曲线与曲面第一节 曲线的形成与投影第二节 圆的投影第三节 圆柱螺旋线第四节 曲面的形成与投影

第五章 基本立体及其表面的交线第一节 基本立体及其表面上的点和线第二节 平面与立体表面相交第三节 两曲面立体相交

第六章 组合体的视图第一节 三视图的形成与投影规律第二节 组合体的形体分析第三节 组合体视图的画法第四节 组合体的构形设计第五节 组合体的尺寸标注第六节 组合体的读图

第七章 轴测图第一节 轴测投影的基本概念第二节 正等轴测图第三节 斜二轴测图第四节 轴测剖视图的画法

第八章 零件常用的表达方法第一节 视图第二节 剖视图第三节 断面图第四节 局部放大图第五节 简化画法及其他规定画法第六节 表达方法综合举例第七节 第三角投影(第三角画法)

第九章 标准件和常用件第一节 螺纹和螺纹紧固件第二节 键、销连接第三节 齿轮第四节 滚动轴承第五节 弹簧第六节 焊接件

第十章 零件图第一节 概述第二节 零件图的作用和内容第三节 零件的表达方法第四节 零件的工艺结构第五节 零件图的尺寸标注第六节 零件的技术要求第七节 看零件图的方法和步骤

第十一章 装配图第一节 装配图的内容第二节 装配图的表达方法第三节 常见的装配结构第四节 装配图上的尺寸标注和技术要求第五节 装配图上零件的序号和明细栏第六节 部件测绘和装配图画法第七节 看装配图的方法和步骤第八节 由装配图拆画零件图

附录参考文献

<<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>