

<<工程制图>>

图书基本信息

书名：<<工程制图>>

13位ISBN编号：9787312027215

10位ISBN编号：7312027210

出版时间：2010-8

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：程久平 编

页数：233

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>

## <<工程制图>>

### 内容概要

本书根据教育部制订的《高等工业学校画法几何及制图课程教学基本要求》和近年来制图课程教学改革的成功经验，并结合作者长期教学的心得体会编写而成。

主要内容包括：点、直线、平面的投影、基本体的投影、组合体三视图、机件表达方法、标准零件和一般零件的画法以及装配图的画法等。

根据高等学校工程技术类专业和其他相关专业的课程特点，删减了点、直线和平面投影的部分内容，降低了截交线和相贯线等内容的难度，增加了组合体、表达方法等方面的训练强度，并保证了零件图、装配图等内容的教学要求。

本书采用我国最新颁布的《技术制图》和《机械制图》国家标准。

本书作为一般本科院校近机械类专业“工程制图”课程的教材，也可选作高职高专及成人院校机械类各专业“机械制图”课程的教材，同时可供相关的工程技术人员参考。

## 书籍目录

前言绪论	第1章 点、直线、平面的投影	1.1 投影法的基本知识	1.1.1 中心投影法	1.1.2 平行投影法
	1.2 点的投影	1.2.1 点在两投影面体系中的投影	1.2.2 点在三投影面体系中的投影	1.2.3 点的三面投影与直角坐标的关系
		1.2.4 两点的相对位置及重影点	1.3 直线的投影	
		1.3.1 直线在单个投影面中的投影	1.3.2 各种位置直线的投影	1.3.3 两直线的相对位置
	1.4 平面的投影	1.4.1 平面的表示法	1.4.2 各种位置平面及其投影特性	1.4.3 平面上的点和直线
第2章 立体	2.1 平面立体	2.1.1 棱柱	2.1.2 棱锥	2.1.3 平面截切平面立体
	2.2 回转体	2.2.1 圆柱	2.2.2 圆锥	2.2.3 圆球
		2.2.4 圆环	2.3 平面与回转体表面相交	
		2.3.1 平面与圆柱相交	2.3.2 平面与圆锥相交	2.3.3 平面与球相交
		2.3.4 平面和组合回转体相交	2.4 两回转体表面相交	
		2.4.1 表面投影积聚性取点法	2.4.2 辅助平面法	
		2.4.3 相贯线的特殊情况	第3章 工程制图的基本知识	
		3.1 国家标准关于制图的一般规定	3.1.1 图纸幅面(GB / T14689—1993)	
			3.1.2 比例(GB / T14690-1993)	3.1.3 字体(GB / T14691-1993)
			3.1.4 图线(GB / T17450-1998、GB / T4457.4 -2002)	3.1.5 尺寸注法(GB / T4458.4 —2003、GB / T16675.2 —1996)
		3.2 绘图工具和仪器的使用方法	3.2.1 图板、丁字尺、三角板	
		3.2.2 绘图铅笔	3.2.3 圆规和分规	
		3.3 几何作图	3.3.1 线段和圆周的等分	
		3.3.2 斜度和锥度	3.3.3 圆弧连接	
		3.3.4 椭圆的画法	3.4 平面图形的尺寸分析及画图步骤	
		3.4.1 平面图形的尺寸分析	3.4.2 线段分析	3.4.3 平面图形的画图步骤
		3.4.4 平面图形的尺寸标注	3.5 绘图的方法与步骤	
		3.5.1 仪器绘图	3.5.2 徒手绘图	
第4章 组合体	4.1 组合体的三视图	4.1.1 三视图的形成及其投影规律	4.1.2 组合体的组合形式及其分析方法	
	4.2 组合体三视图的画法	4.2.1 形体分析与线面分析	4.2.2 视图选择.....	
第5章 轴测投影图	第6章 机件的常用表达方法	第7章 标准件和常用件	第8章 零件图	第9章 装配图
			附录	参考文献

#### 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>