

# 《工程制图》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2014年12月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787560569093

## 内容简介

周宗团、姚慧君主编的《工程制图》共有十三章。上篇（制图基础）内容包括：制图基本知识和技能，点、线、面的投影，基本体的三视图，立体表面的交线，组合体的视图，轴测图，物体的图样表达方法。中篇（机械制图）内容包括：标准件和常用件，零件图及装配图。

下篇（计算机绘图基础）内容包括：AutoCAD的基本知识，用AutoCAD绘制二维图形及三维建模的基本方法。

本书可作为高等工科院校各专业机械制图课程（50~100学时）的教材，也可供其它专业师生和工程技术人员参考。

## 目录

前言											
绪言											
上篇 制图基础											
第1章 制图基本知识											
1.1 《技术制图》和《机械制图》国家标准简介											
1.2 绘图工具及仪器的使用方法											
1.3 几何作图											
1.4 平面图形的画法及尺寸标注											
第2章 点、直线、平面的投影											
2.1 投影法的基本概念											
2.2 点的投影											
2.3 直线的投影											
2.4 平面的投影											
2.5 直线与平面、平面与平面的相对位置											
前言 绪言 上篇 制图基础 第1章 制图基本知识											
1.1 《技术制图》和《机械制图》国家标准简介	1.2 绘图工具及仪器的使用方法	1.3 几何作图	1.4 平面图形的画法及尺寸标注								
第2章 点、直线、平面的投影	2.1 投影法的基本概念	2.2 点的投影	2.3 直线的投影	2.4 平面的投影	2.5 直线与平面、平面与平面的相对位置						
2.6 变换投影面法	第3章 基本体的三视图	3.1 三视图的形成及其投影规律	3.2 平面立体的三视图	3.3 回转体的三视图	第4章 立体表面的交线						
4.1 平面与立体相交	4.2 两回转体相贯	第5章 组合体的三视图	5.1 组合体的构形分析	5.2 组合体三视图的画法	5.3 看组合体视图的方法	5.4 组合体的尺寸标注					
第6章 轴测图	6.1 轴测图的基本概念	6.2 正等轴测图的画法	6.3 斜二等轴测图的画法	6.4 轴测剖视图的画法	第7章 物体的图样表达方法	7.1 视图	7.2 剖视图	7.3 断面图	7.4 其它表达方法	7.5 综合运用举例	7.6 第三角投影简介
中篇 机械制图	第8章 标准件和常用件	8.1 螺纹和螺纹紧固件	8.2								

键和销 8.3 齿轮 8.4 滚动轴承 8.5 弹簧 第9章 零件图 9.1 零件图的作用和内容  
9.2 零件的视图选择及尺寸标注 9.3 零件图上的技术要求 9.4 零件的测绘 9.5  
看零件图 第10章 装配图 10.1 装配图的作用和内容 10.2  
装配图的表达方法及装配结构 10.3 装配图的尺寸标注和零、部件序号及明细表 10.4  
部件的测绘及装配图画法 10.5 看装配图及拆画零件图 下篇 计算机绘图基础  
第11章 AutoCAD的基本知识 11.1 启动和退出 11.2 AutoCAD的工作界面 11.3  
图形文件管理 11.4 绘图辅助工具 11.5 绘图的基本操作方法 11.6 数据的输入方法  
第12章 AutoCAD 2006绘制二维图形 12.1 基本绘图命令 12.2 基本编辑命令 12.3  
图层、颜色、线型和线宽的设置 12.4 特性编辑 12.5 文本标注 12.6 尺寸标注  
12.7 图块、图库的创建 12.8 综合举例 第13章 AutoCAD 2006三维造型基础 13.1  
三维图形基础 13.2 曲面模型的绘制 13.3 实体模型的绘制 13.4  
布尔运算绘制三维实体模型 13.5 创建三维组合实体综合举例 附录 1.标准结构  
2.常用的标准件 3.极限与配合 4.常用的金属与非金属材料 参考文献

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)