

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787115144546

10位ISBN编号：7115144540

出版时间：2006-7

出版时间：人民邮电

作者：王其昌

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>

## <<机械制图>>

### 内容概要

本书根据高职高专《工程制图课程基本要求》和培养目标编写而成。

全书分为上、下两篇。

上篇为机械制图，主要内容包括：制图的基本知识和技能；正投影法和三视图；点、直线、平面的投影；基本立体；轴测投影；常见立体表面交线；组合体；图样画法；零件图；标准件与常用件；装配图；选学内容(读第三角画法视图、表面展开图、焊接图)。

下篇为计算机绘图，主要内容包括：计算机绘图的基本知识；平面绘图；图层与线型的设置以及典型图例；文字与尺寸标注；零件图与装配图。

本书采用1999年正式实施的《技术制图》标准和1998年正式实施的《机械制图标准》，总结多年的图学教育经验，力求有所创新，具有明显的绘图、读图特点。

本书配套使用的《机械制图习题集》同时出版，紧密结合各章节、供读者练习之用。

本书可作为高职高专机械类、近机类、非机类各专业教材，也可供工程技术人员参考使用。

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 制图的基本知识和技能	1第1节 常用绘图工具、用品及仪器	1第2节 国家标准《技术制图》基本规定	4第3节 常用几何图形画法	16第4节 平面图形的尺寸注法和线段分析	23第5节 绘图方法和步骤
第2章 正投影法和三视图	29第1节 投影法的基本知识	29第2节 三视图	31第3章 点、直线、平面的投影	36第1节 点的投影	36第2节 直线的投影
	40第3节 平面的投影	48第4节 换面法	55第4章 基本立体	64第1节 平面体	64第2节 回转体
	67第3节 柱体	73第4节 基本体的尺寸标注	76第5节 基本体视图的草圆画法	78第5章 基本立体的轴测投影	80第1节 轴测投影的基本知识
	80第2节 正等测	81第3节 斜二测	86第4节 轴测草图的画法	88第6章 常见立体表面交线	89第1节 截交线
	89第2节 回转体相贯线	98第3节 截断体和相贯体的尺寸标注	107第4节 读图的思维基础	108第7章 组合体	112第1节 组合体的形体分析
	112第2节 组合体三视图画法	115第3节 组合体的尺寸标注	118第4节 组合体模型测绘(草图)	123第5节 组合体轴测图画法	124第6节 读组合体视图
	125第8章 图样画法	139第1节 视图	139第2节 剖视图	143第3节 断面图	154第4节 其他表示方法
	157第5节 读图样画法	161第6节 表达方法的综合应用	164第7节 轴测剖视图的画法	167第9章 零件图	169第1节 零件图的作用和内容
	169第2节 零件的视图选择	170第3节 零件图的尺寸标注	173第4节 零件图的技术要求	179第5节 零件的工艺结构	197第6节 典型零件的图例分析
	202第7节 零件测绘	207第8节 读零件图	212第10章 标准件、常用件	216第1节 螺纹	216第2节 常用螺纹紧固件
	223第3节 齿轮	227第4节 键、销连接	237第5节 滚动轴承	241第6节 弹簧	244第11章 装配图
	247第1节 装配图的作用和内容	247第2节 装配图的规定画法和特殊画法	249第3节 装配图上的尺寸标注和技术要求	253第4节 装配图上零、部件的序号和明细栏	254第5节 装配图的工艺结构
	256第6节 部件测绘和装配图画法	260第7节 读装配图	269第12章 其他图样	277第1节 第三角投影图(第三角画法)	277第2节 表面展开图
	283第3节 焊接图	291第13章 计算机绘图的基本知识	297第1节 AutoCAD 2005启动及界面组成	297第2节 设置绘图环境	299第3节 命令输入设备和方法
	300第4节 图形文件的管理	301第14章 平面绘图	303第1节 点的捕捉方式与坐标系	303第2节 基本绘图命令	304第3节 基本编辑对象命令
	306第4节 观测图形	314第15章 图层与线型的设置以及典型图例	316第1节 图层与线型的设置	316第2节 典型图例	320第16章 文字与尺寸标注
	327第1节 文字标注	327第2节 尺寸标注的设置	328第3节 尺寸及形位公差的标注	334第17章 零件图与装配图	339第1节 块操作
	339第2节 由零件图拼画装配图	341第18章 三维绘图	344第1节 绘图前的准备	344第2节 三维绘图命令	346第3节 三维编辑
	349附录 354一、螺纹	354二、常用标准件	357三、常用的零件结构要素	368四、极限与配合	371五、常用金属材料及热处理
	377附录 工程制图课程教学基本要求	381参考文献	383		

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>