

# 《机械制图》

## 图书基本信息

书名：《机械制图》

13位ISBN编号：9787115225443

10位ISBN编号：7115225443

出版时间：2010-8

出版社：人民邮电出版社

页数：276

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《机械制图》

## 内容概要

《机械制图:多学时(双色版)》是根据教育部2009年颁布的《中等职业学校机械制图教学大纲》的教学要求和编者多年来的教学实践编写而成的。全书共11章,主要内容包括制图的基本知识和技能,正投影基础,基本体的三视图,轴测图,组合体,机械图样的基本表达方法,标准件、常用件及其规定画法,零件图,装配图,专用图样的识读,第三角画法等。

《机械制图:多学时(双色版)》可作为中等职业学校机械类及工程技术类相关专业的教材,也可供相关工程技术人员参考。

## 书籍目录

绪论	第一章 制图的基本知识和技能	1.1 常用尺规绘图工具	1.1.1 图板和丁字尺
	1.1.2 三角板	1.1.3 圆规	1.1.4 制图用品
	1.2 制图国家标准的基本规定		
	1.2.1 图纸幅面和格式(GB/T 14689—2008)	1.2.2 比例(GB/T 14690—1993)	1.2.3 字体(GB/T 14691—1993)
	1.2.4 图线(GB/T 4457.4—2002)	1.3 尺寸注法	1.3.1 标注尺寸的基本规则
	1.3.2 尺寸的组成	1.3.3 常见尺寸的注法	1.4 几何作图
	1.4.1 等分线段	1.4.2 等分圆周	1.4.3 斜度和锥度的画法
	1.4.4 圆弧连接	1.4.5 椭圆的近似画法	1.5 平面图形的画法
	1.5.1 尺寸分析	1.5.2 线段分析	1.5.3 平面图形的画法
	1.6 徒手画图的方法	第二章 正投影基础	2.1 投影法的基本知识
	2.1.1 投影法的概念	2.1.2 投影法的分类	2.1.3 正投影的基本性质
	2.2 几何元素的三面投影	2.2.1 三投影面体系	2.2.2 点的三面投影
	2.2.3 直线的三面投影	2.2.4 平面的三面投影	第三章 基本体的三视图
	3.1 三视图的形成及三视图之间的关系	3.1.1 三视图的形成和展开	3.1.2 三视图之间的关系及投影规律
	3.2 基本体及其三视图	3.2.1 棱柱	3.2.2 棱锥
	3.2.3 棱台	3.2.4 圆柱	3.2.5 圆锥
	3.2.6 圆球	3.3 基本体的尺寸标注	第四章 轴测图
	4.1 轴测图的画法	4.1.1 轴测图的基本知识	4.1.2 正等轴测图的画法
	4.1.3 斜二轴测图的画法	4.2 简单形体的正等轴测图	4.2.1 平面立体的简单截切
	4.2.2 圆柱体的简单截切	4.2.3 基本体的简单叠加	第五章 组合体
	5.1 组合体的组合形式和形体分析	5.1.1 组合体的组合形式	5.1.2 组合体的形体分析
	5.2 基本体的截切	5.2.1 平面体截切的截交线和立体三视图的画法	5.2.2 回转体截切的截交线和立体三视图的画法
	5.3 基本体相贯	5.3.1 平面与圆柱表面相交	5.3.2 两轴线平行圆柱体相贯
	5.3.3 两同轴回转体相贯	5.3.4 轴线垂直相交的两圆柱体相贯	5.4 组合体三视图的画法
	5.4.1 组合体表面连接处的画法	5.4.2 组合体三视图的画法步骤	5.5 组合体三视图的尺寸标注
	5.5.1 尺寸的种类	5.5.2 标注尺寸的基本要求	5.5.3 尺寸基准
	5.5.4 组合体尺寸标注的基本方法和步骤	5.6 读组合体视图	5.6.1 组合体视图的形体分析法
	5.6.2 读组合体视图的注意事项	5.6.3 根据视图绘制组合体的轴测图	5.6.4 读懂两视图,补画第三视图
	5.6.5 补图线	第六章 机械图样的基本表达方法	第七章 标准件、常用件及其规定画法
	第八章 零件图	第九章 装配图	第十章 专用图样的识读
	第十一章 第三角画法	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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)