

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787111321286

10位ISBN编号：7111321286

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业出版社

作者：金大鹰 编

页数：227

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>

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 前言

本书在中等职业教育国家规划教材《机械制图（非机械类专业）》（第2版）的基础上，依据教育部2009年发布、并于2010年实施的《机械制图教学大纲（少学时）》的基本要求，按最新机械制图国家标准修订而成。

本书的教学内容由基础模块和综合实践模块两部分组成。

基础模块是各专业学生必修的基础性内容（即本书的前九章）和应该达到的基本要求，教学时数不少于72学时。

综合实践模块是本课程的综合应用部分，以测绘教学为主，在完成基础模块教学之后可集中0.5-1周进行，以提高学生的综合实践能力。

本书与第2版相比，适当降低了理论要求，更换了较难的图例，删掉了与看图关系不大的“画法几何”和“房屋建筑图”等内容。

为了适应中职学生就业岗位群职业能力的要求，本书以“培养学生的看图能力和画图能力”作为编写主线（第十章“管路图”为选学内容，供各校根据不同专业的培养实际需要自主选择）。

下面就其教材体系和教学内容作以简述。

1.在体系的编排方面：从投影作图开始，即将看图与画图揉在了一起，并以其轴测图为媒介，着力阐明物、图之间的相互转化关系。

将“线框的含义”提前在第二章（几何体投影之后）详细讲述，并随之编入了“识读一面视图”，使学生进一步理解线框的含义；提早了解“一面视图不能确定物体形状”等一系列看图要领问题；强化看图时的逆向思维训练，有助于打通看图思路，培养构形能力和积累基本体的形象储备。

再说，在组合体读图阶段，上述知识还将予以强调，这种螺旋式的讲述，有利于提高学生的看图技能。

2.在内容的处理方面：以组合体为界，此前的知识重在打基础，写得较为详尽，例题、例图也都较多（建议：讲课、练习学时数应向该部分倾斜）；此后的部分写得较为粗略，全面介绍了生产图样应具备的内容。

看图内容始终“不断线”，即从点、直线、平面-简单体-切割体-组合体-剖视图-常用零件连接图-零件图-装配图的每一部分，都编写了看图内容。

应该指出，有些部分（如几何体、切割体、剖视图等）的看图例题较多，且有一定难度，但并不需要教师逐题讲解（希望引导），也并非要求学生都得看懂。

本意是想结合教学进程为学生提供一些与教学内容相适应的看图材料（类似带答案的选作题），使他们从中悟出一些对看图有益的东西。

由于各校的专业特点、教学要求和教学学时数不尽相同，所以教学中可以对书中的内容进行增、删，或适当调整教学顺序。

与本书配套使用的习题集，内容充实，题型多，寓意深，角度新。

习题有一定余量，为教师取舍和学生多练提供了方便。

此外，在组合体、零件图、装配图部分还编排了一些难度较大的看图题，并附有立体图，供学有余力的学生自行阅读。

……

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 内容概要

《机械制图（少学时）（第3版）》在中等职业教育国家规划教材《机械制图（非机械类专业）》（第2版）的基础上，依据教育部2009年发布、并于2010年实施的《机械制图教学大纲（少学时）》的基本要求，按最新机械制图国家标准修订而成。

本书与第2版相比，适当降低了理论要求，更换了较难的图例，删去了“房屋建筑图”等内容。

《机械制图（少学时）（第3版）》的教学内容由基础模块和综合实践模块两部分组成。

基础模块是各专业学生必修的基础性内容和应该达到的基本要求，教学时数不少于72学时。

其内容共分为十章：制图基本知识、投影基础、立体的表面交线、组合体、轴测图、机件的表达方法、常用零件的特殊表示法、零件图、装配图以及管路图（选学）；综合实践模块是本课程的综合应用部分，以测绘教学为主。

在完成基础模块教学之后，可集中0.5~1周进行，以提高学生的综合实践能力。

《机械制图（少学时）（第3版）》适用于中等职业学校（普通中专、职业高中、技工学校等）非机械类专业的制图教学，也可供职业培训使用。

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 书籍目录

第3版前言绪论第一章 制图基本知识第一节 绘图工具和用品的使用第二节 制图的基本规定第三节 尺寸注法第四节 几何作图第五节 平面图形的画法第六节 徒手画图的方法第二章 投影基础第一节 投影法的基本概念第二节 三视图的形成及其对应关系第三节 点的投影第四节 直线的投影第五节 平面的投影第六节 几何体的投影第三章 立体的表面交线第一节 截交线第二节 相贯线第四章 组合体第一节 组合体的形体分析第二节 组合体视图的画法第三节 组合体的尺寸标注第四节 看组合体视图的方法第五章 轴测图第一节 轴测图的基本知识第二节 正等测第三节 斜二测第六章 机件的表达方法第一节 视图第二节 剖视图第三节 断面图第四节 其他表达方法第五节 看剖视图第七章 常用零件的特殊表示法第一节 螺纹第二节 螺纹紧固件第三节 齿轮第四节 键联结、销连接第五节 滚动轴承第六节 弹簧第八章 零件图第一节 零件图概述第二节 零件图的视图选择第三节 零件图的尺寸标注第四节 表面结构的表示法第五节 极限与配合第六节 几何公差第七节 零件上常见的工艺结构第八节 零件测绘第九节 看零件图第九章 装配图第一节 概述第二节 装配图的表达方法第三节 装配图的尺寸标注、技术要求、零件序号及明细栏第四节 装配结构简介第五节 部件测绘第六节 装配图的画法第七节 看装配图第十章 管路图第一节 管路布置图第二节 管路轴测图附录

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>