

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787111367192

10位ISBN编号：7111367197

出版时间：2012-2

出版时间：机械工业出版社

作者：闫文平

页数：193

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

《机械制图》针对高等职业院校的人才培养目标，紧密结合CAD技能等级考评大纲的要求，同时紧跟高职院校课程改革步伐，将机械制图教学内容重新梳理，以培养读图能力和绘制中等复杂程度图样的能力为教学宗旨，采用最新《技术制图》与《机械制图》国家标准进行编写。教材中图例典型、清晰，文字通俗、易懂，适合教师教学和学生自学。

《机械制图》共有5个学习单元，分别介绍了机械图样识读相关标准规定、机械图样绘制基础、机械图样上常用的表达方法、典型机械零件图的表达与识读、装配图识读与绘制。同时，本教材还配套有教学课件、习题集及部分难解答习题的参考答案。

《机械制图》可供高等职业院校、技师学院机械类和近机械类专业师生使用，也可供自学者使用。

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

## 学习单元1机械图样识读相关标准规定1

## 1-1机械图样概述1

## 1-2机械图样国家标准的有关规定4

## 1-2-1图纸幅面和标题栏4

## 1-2-2比例6

## 1-2-3字体8

## 1-2-4图线及其画法 9

## 1-2-5尺寸注法10

## 学习单元2机械图样绘制基础17

## 2-1平面图形绘制基本知识17

## 2-1-1几何作图方法17

## 2-1-2平面图形的分析及作图21

## 2-2投影法和视图的基本概念25

## 2-2-1投影法和视图25

## 2-2-2三视图的形成及其对应关系27

## 2-2-3点、直线、平面的投影29

## 2-3基本几何体视图绘制基本知识41

## 2-3-1几何体的投影 41

## 2-3-2几何体的尺寸标注47

## 2-4基本几何体轴测图绘制基本知识49

## 2-4-1轴测图的基本知识49

## 2-4-2基本体正等测图的画法50

## 2-4-3基本体斜二测图的画法54

## 2-5组合体视图绘制基本知识56

## 2-5-1组合体的形体分析法56

## 2-5-2截交线与相贯线的画法57

## 2-5-3组合体三视图的画法69

## 2-5-4组合体的尺寸注法72

## 2-5-5看组合体视图的方法74

## 2-6组合体轴测图的绘制79

## 2-6-1组合体正等轴测图的画法79

## 2-6-2组合体斜二测图的画法80

## 学习单元3机械图样上常用的表达方法81

## 3-1视图81

## 3-1-1基本视图82

## 3-1-2向视图84

## 3-1-3局部视图84

## 3-1-4斜视图85

## 3-2常见的三种剖视图86

## 3-2-1剖视图的基本概念86

## 3-2-2剖视图的种类90

## 3-2-3剖视图中的规定画法97

## 3-3两种断面图98

## 3-3-1断面图概念98

## &lt;&lt;机械制图&gt;&gt;

- 3-3-2断面图种类98
- 3-4局部放大图和简化画法101
  - 3-4-1局部放大图101
  - 3-4-2简化画法102
- 学习单元4典型机械零件图的表达与识读104
  - 4-1零件图表达概述104
    - 4-1-1零件视图的选择要求104
    - 4-1-2视图选择的方法及步骤105
    - 4-1-3零件的尺寸标注106
    - 4-1-4零件上常见的工艺结构111
    - 4-1-5零件上的螺纹结构113
    - 4-1-6零件上常见的技术要求119
  - 4-2典型零件的表达与识读129
    - 4-2-1轴套类零件的表达与识读129
    - 4-2-2轮盘类零件图的表达与识读131
    - 4-2-3叉架类零件图的表达与识读131
    - 4-2-4箱体类零件图的表达与识读133
  - 4-3零件的测绘135
    - 4-3-1徒手绘图的方法135
    - 4-3-2画草图的步骤137
    - 4-3-3常用量具及测量方法138
- 学习单元5装配图识读与绘制141
  - 5-1装配图表达概述141
    - 5-1-1装配图的作用及内容141
    - 5-1-2装配图中常见的结构146
  - 5-2装配体的测绘159
    - 5-2-1齿轮油泵部件分析159
    - 5-2-2画齿轮油泵的装配示意图和拆卸齿轮油泵160
    - 5-2-3绘制齿轮油泵零件草图161
    - 5-2-4绘制齿轮油泵的装配图和零件图161
  - 5-3装配图识读及零件拆画165
    - 5-3-1装配图识读165
    - 5-3-2由装配图拆画零件图167
- 附录171
- 参考文献194

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>