

# 《机械制图》

## 图书基本信息

书名：《机械制图》

13位ISBN编号：9787550900417

10位ISBN编号：7550900418

出版时间：2011-12

出版社：黄河水利出版社

页数：254

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《机械制图》

## 内容概要

商冬青、郭佳俊主编的《机械制图》是全国高等职业教育机电类“十二五”规划教材，以《高职高专工程制图课程教学基本要求(机械类专业)》为依据，结合作者多年的教学实践经验，针对高职院校的特点编写的，注重培养学生的实践能力，基础理论简明实用。

《机械制图》采用最新的技术制图和机械制图国家标准，全书包括十章。主要内容包括制图的基本知识、正投影基础、轴测图、立体的表面交线、组合体、机件的常用表达方法、标准件和常用件、零件图、装配图和焊接图。

本书可作为高职高专和成人教育学院机械类及相关专业的教材，也可供有关工程技术人员参考。与本书配套的《机械制图习题集》由黄河水利出版社同时出版，可供读者成套使用。

## 书籍目录

- 前言
- 绪论
- 第一章 制图的基本知识
  - 第一节 国家标准《技术制图》、《机械制图》的有关规定
  - 第二节 绘图工具及其使用
  - 第三节 几何作图
  - 第四节 平面图形的分析和画法
- 第二章 正投影基础
  - 第一节 投影法及三视图的形成
  - 第二节 立体表面上的点、线、面的投影分析
  - 第三节 基本体的投影及其表面取点
- 第三章 轴测图
  - 第一节 轴测投影的基本知识
  - 第二节 正等轴测图
  - 第三节 斜二测图
  - 第四节 轴测草图的绘制
- 第四章 立体的表面交线
  - 第一节 平面与立体表面相交时产生的交线——截交线
  - 第二节 曲面立体相交时产生的表面交线——相贯线
- 第五章 组合体
  - 第一节 组合体概述
  - 第二节 画组合体三视图的方法和步骤
  - 第三节 组合体的读图方法
  - 第四节 组合体的尺寸标注
- 第六章 机件的常用表达方法
  - 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 表达方法的综合应用
  - 第六节 第三角投影法
- 第七章 标准件和常用件
  - 第一节 螺纹及螺纹紧固件
  - 第二节 键、销连接
  - 第三节 齿轮
  - 第四节 弹簧
  - 第五节 滚动轴承
- 第八章 零件图
  - 第一节 零件图的作用和内容
  - 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 零件图上的技术要求
  - 第五节 零件的工艺结构
  - 第六节 读零件图
  - 第七节 零件测绘
- 第九章 装配图
  - 第一节 装配图的作用和内容

第二节 装配图的表达方法

第三节 装配图中的尺寸标注与零部件序号及明细栏

第四节 常见的装配工艺结构

第五节 装配体测绘和装配图的画法

第六节 读装配图与拆画零件图

第十章 焊接图

第一节 焊缝的表达方法

第二节 焊缝的标注方法

第三节 焊接图看图举例

附录

附录A 螺纹

附录B 螺栓、螺钉及垫圈

附录C 键

附录D 销

附录E 轴承

附录F 极限与配合

附录G 常用标准数据和标准结构

## 编辑推荐

《全国高等职业教育机电类“十二五”规划教材：机械制图》是高等职业院校机械类专业的一门必修技术基础课，任务是培养学生的读图能力、图示能力、空间想象和空间思维能力及绘图技能，为提高学生综合素质，形成综合职业能力打下坚实基础。商冬青、郭佳俊主编的《全国高等职业教育机电类“十二五”规划教材：机械制图》从高职院校的培养目标出发，按教育部对高职院校课程改革的统一部署，从学生的实际出发，为满足机械类各专业的教学需要而编写。针对高职教育重在实践能力和职业技能的培养目标，《全国高等职业教育机电类“十二五”规划教材：机械制图》对整体内容进行了慎重的取舍和整合，基础理论简明实用，符合职业教育“实用为主、必需和够用为度”的教学原则；将基础理论融入大量的典型例题中，将基本技能的训练贯穿教材始终。

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)