

# 《工程制图》

## 图书基本信息

书名：《工程制图》

13位ISBN编号：9787506662260

10位ISBN编号：7506662264

出版时间：2011-2

出版社：中国标准出版社

作者：赵炳利

页数：226

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)

# 《工程制图》

## 内容概要

《工程制图(第4版)》(编者赵炳利、郑长民)参照教育部工程图学教学指导委员会2010年5月在武汉会议修订的《普通高等院校工程图学课程教学基本要求》并结合河北省精品课程《工程制图》的建设成果编写而成,参考学时为40~70学时。

《工程制图(第4版)》内容包括:制图的基本知识、投影的基本知识、立体的投影、组合体视图、工程图样的表达方法、工程中标准件和常用件、零件图、装配图、计算机三维建模基础及计算机绘图软件应用和附表。与本书配套的由姚春东、宋耀增主编的《工程制图习题集》(第四版)同时出版,可供选用。

本教材获2004年河北省优秀教学成果奖,相关的CAI课件及习题解答,可到 [mec.yzu.edu.cn/egd](http://mec.yzu.edu.cn/egd) 网址查看。

本书可作为高等工业学校非机类和近机类各专业的教材,也可供其他类型学校相关专业选用。

## 书籍目录

### 绪论

#### 第一章 制图的基本知识

##### 第一节 国家标准《技术制图》与《机械制图》摘录

##### 第二节 绘图工具的使用及几何作图

##### 第三节 平面图形的绘图方法

#### 第二章 投影的基本知识

##### 第一节 投影法的概念

##### 第二节 点的投影

##### 第三节 直线的投影

##### 第四节 平面的投影

#### 第三章 立体的投影

##### 第一节 平面立体及其与平面相交

##### 第二节 回转体及其与平面相交

##### 第三节 立体与立体相交

#### 第四章 组合体视图

##### 第一节 组合体的视图

##### 第二节 画组合体视图的方法

##### 第三节 读组合体视图的方法

##### 第四节 组合体的尺寸标注

#### 第五章 工程图样的表达方法

##### 第一节 视图

##### 第二节 剖视图

##### 第三节 断面图

##### 第四节 工程图样中的其他画法

##### 第五节 图样画法的综合应用

#### 第六章 工程中的标准件和常用件

##### 第一节 螺纹及螺纹紧固件

##### 第二节 销、键和滚动轴承

##### 第三节 齿轮

##### 第四节 弹簧

#### 第七章 零件图

##### 第一节 零件图的内容

##### 第二节 零件的工艺结构

##### 第三节 零件图的视图选择

##### 第四节 零件图的尺寸标注

##### 第五节 零件图中的技术要求

##### 第六节 读零件图

##### 第七节 零件的测绘

#### 第八章 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 装配图的尺寸注法

##### 第四节 装配图的零件编号和技术要求

##### 第五节 常见的合理装配结构

##### 第六节 画装配图的方法步骤

##### 第七节 读装配图并由装配图拆画零件图

#### 第九章 计算机三维建模基础

第一节 概述

第二节 SolidWorks2010的立体绘制方法

第三节 从零件制作工程图

第十章 计算机二维绘图软件的应用

第一节 概述

第二节 CAXA2011电子图板简介

第三节 CAXA2011电子图板基本绘图方法

第四节 CAXA2011电子图板的工程标注

第五节 CAXA2011电子图板基本编辑操作

第六节 工程作图举例

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)