

<<高等学校教材 机械制图>>

图书基本信息

书名：<<高等学校教材 机械制图>>

13位ISBN编号：9787506664059

10位ISBN编号：7506664054

出版时间：2011-8

出版时间：中国标准出版社

作者：成凤文，张明莉 主编

页数：296

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>

## <<高等学校教材 机械制图>>

### 内容概要

由成凤文和张明莉主编的《机械制图(第二版)》是根据教育部工程图学教学指导委员会审定的《普通高等院校工程图学课程教学基本要求》的精神,在总结我们多年教学经验、借鉴其他院校教学改革成果的基础上编写而成。

主要内容有制图的基本知识,正投影法基础,基本立体的三视图,立体表面交线,轴测图,组合体的表达,图样基本表示法,标准件与常用件,零件图,装配图,计算机绘图。

本书适合用作高等工科院校机类、近机类专科及电子等非机类本科机械制图课程的教材。

书籍目录

绪论

第一章 制图的基本知识

第一节 技术制图国家标准

第二节 常用绘图工具及其使用

第三节 几何作图

第四节 平面图形的分析与画法

第五节 绘图的基本方法

第二章 正投影法基础

第一节 投影法和视图

第二节 立体上点的投影

第三节 立体上直线的投影

第四节 立体上平面的投影

第三章 基本立体的三视图

第一节 平面立体

第二节 回转体

第四章 立体表面交线

第一节 截交线

第二节 回转体相贯线

第五章 轴测图

第一节 轴测图的基本知识

第二节 正等轴测图

第三节 斜二等轴测图

第四节 轴测剖视图画法简介

第六章 组合体的表达

第一节 组合体的构成形式

第二节 组合体表面间的相对位置关系

第三节 组合体的三视图画法

第四节 读组合体三视图

第五节 组合体的构形设计方法简介

第六节 组合体的尺寸标注

第七章 图样基本表示法

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 表达方法应用举例

第六节 第三角画法简介

第八章 标准件与常用件

第一节 螺纹

第二节 螺纹连接件

第三节 键、销、滚动轴承

第四节 齿轮

第五节 弹簧

第九章 零件图

第一节 概述

## <<高等学校教材 机械制图>>

第二节 轴类零件图

第三节 轮盘类零件图

第四节 叉架类零件图

第五节 箱体类零件图

第六节 表面结构的表示法

第七节 极限与配合

第八节 形状与位置公差简介

第九节 零件测绘

第十节 读零件图

### 第十章 装配图

第一节 装配图的作用和内容

第二节 装配图采用的表达方法

第三节 装配图的尺寸标注和技术要求

第四节 装配图的零、部件序号和明细栏

第五节 装配结构简介

第六节 装配体测绘和装配图画法

第七节 读装配图和拆画零件图

### 第十一章 计算机绘图基础

第一节 计算机绘图概述

第二节 AutoCAD2010的基本操作

第三节 图层

第四节 常用命令

第五节 工程标注

第六节 图块操作

第七节 图样的绘制

第八节 CAXA2007电子图板简介

第九节 三维造型

### 附录1 螺纹结构及参数

### 附录2 常用标准件

### 附录3 常用标准数据和标准结构

### 附录4 极限与配合

### 附录5 常用滚动轴承

### 附录6 常用材料

### 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:<http://www.tushu007.com>