

<<现代工程制图>>

图书基本信息

书名：<<现代工程制图>>

13位ISBN编号：9787564031923

10位ISBN编号：7564031921

出版时间：2010-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：张兰英 等主编

页数：291

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>

## <<现代工程制图>>

### 内容概要

本教材是根据教育部画法几何及机械制图课程教育指导委员会关于画法几何及机械制图的要求, 结合我校近年来对工程制图课程体系、课程内容教学改革的要求, 遵照工程制图国家最新标准, 为高等院校近机类、非机类专业学习机械制图而编写的教学用书。

全书除绪论和附录外, 共十章。

第一章: 制图的基本知识与技能; 第二章: 点、直线和平面的投影; 第三章: 立体及其立体表面的交线; 第四章: 组合体视图; 第五章: 轴测图; 第六章: 机件的各种表达方法; 第七章: 零件图; 第八章: 标准件与常用件; 第九章: 装配图; 第十章: 计算机绘图。

本书配有大量的三维立体图, 重视素质教育, 加强能力的培养, 适用面广。

编者还编写了与本教材配套的《现代工程制图习题集(第2版)》, 供相关专业使用。

本书可作为高等院校近机类、非机类专业的“工程制图”课程的教材, 亦可供其他相近专业的师生和工程技术人员使用或参考。

有些章、节可根据不同专业的需要选用。

## 书籍目录

绪论第一章 制图的基本知识与技能 第一节 国家标准《机械制图》基本内容简介 第二节 绘图工具及其使用方法 第三节 几何作图方法 第四节 平面图形分析与绘图方法 第五节 绘图的基本方法与步骤第二章 点、直线和平面的投影 第一节 投影的基本知识 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 立体及其立体表面的交线 第一节 立体 第二节 平面与立体相交 第三节 两曲面立体相交第四章 组合体视图 第一节 三视图的形成及投影规律 第二节 组合体的形体分析 第三节 组合体视图的画法 第四节 看组合体视图 第五节 组合体的尺寸标注第五章 轴测图 第一节 轴测投影的基本概念 第二节 正等轴测图 第三节 斜二轴测图 第四节 轴测剖视图第六章 机件的各种表达方法 第一节 视图 第二节 剖视图 第三节 断面图 第四节 局部放大图和简化画法 第五节 机件的各种表达方法的综合举例及其小结 第六节 第三角投影法介绍第七章 零件图 第一节 零件图的内容 第二节 零件与部件的关系 第三节 零件图上的技术要求第八章 标准件与常用件 第一节 螺纹和螺纹紧固件 第二节 螺纹的标注 第三节 螺纹紧固件的装配图画法 第四节 键、销连接 第五节 齿轮的画法 第六节 滚动轴承的画法 第七节 弹簧 第八节 零件的分类和表达方法第九章 装配图 第一节 装配图的内容 第二节 装配图的表达方法 第三节 装配图的尺寸标注和技术要求 第四节 装配图上的序号和明细栏 第五节 装配结构 第六节 画装配图的方法和步骤 第七节 看装配图的方法和步骤及拆画零件图第十章 计算机绘图 第一节 AutoCAD 基础知识 第二节 创建二维图形对象 第三节 图形编辑命令 第四节 图形的显示控制 第五节 图层、线型及颜色设置 第六节 文字的写入与编辑 第七节 尺寸标注及图案填充 第八节 图块与属性 第九节 AutoCAD图形输出附录 附录1 公差与配合 附录2 螺纹 附录3 螺纹紧固件 附录4 常用滚动轴承 附录5 常用材料及热处理名词解释 附录6 常用标准数据和标准结构

## <<现代工程制图>>

### 编辑推荐

《高等院校近机械类非机械类适用教材：现代工程制图（第2版）》作者多年来一直致力于“工程制图”的教学改革，力图寻求一种适应现代化需求的、面向21世纪的教学模式，并在近年来的教学中，探索和实践这种模式，以便培养出更多的高质量工程技术人才。

《高等院校近机械类非机械类适用教材：现代工程制图（第2版）》适用于高等院校近机类、非机类专业，亦可供其他相近专业使用或参考。  
有些章、节可根据不同专业的需要选用。

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>