

<<工程制图基础>>

图书基本信息

书名：<<工程制图基础>>

13位ISBN编号：9787040236231

10位ISBN编号：7040236230

出版时间：2008-6

出版时间：高等教育出版社

作者：李爱华 等主编

页数：375

字数：590000

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>

## <<工程制图基础>>

### 内容概要

本书根据教育部印发的“普通高等教育‘十一五’国家级教材规划”选题的通知等文件精神，并遵照教育部高等学校工程图学教学指导委员会2005年制订的“普通高等学校工程图学课程教学基本要求”，结合近年来教学改革的实践经验，在第一版的基础上修订而成。

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书主要内容包括：制图的基本知识、基本体和切割体、组合体画法、组合体读图、机件形状表达方法、标准件和常用件、零件图和装配图、AutocAD绘图基础、其他专业图、附录等，轴测图和徒手绘图的内容分别插入有关章节。

为满足多媒体教学的需要，同时研制了与本书配套的《工程制图基础多媒体辅助教学系统》教学光盘，附在书后供教师和学生使用。

与本书配套的《工程制图基础习题集》（习题答案放在光盘里）同时做了修订，可供选用。

本书适用于高等学校工科近机类、非机类和应用理科等类专业，也可供职工大学、函授大学、电视大学、自修大学以及其他类型学校有关专业的师生使用，还可以供广大科技、工程技术人员参考。

## 书籍目录

绪论第一章 制图的基本知识 1.1 尺规制图和CAD制图规则 1.2 绘图工具和仪器的使用方法 1.3 几何作图 1.4 平面图形的尺寸注法和线段分析 1.5 徒手绘图的技巧第二章 基本体和切割体 2.1 投影方法概述 2.2 基本视图的形成及其投影规律 2.3 平面立体的投影 2.4 轴测图 2.5 回转体的投影 2.6 曲面立体的轴测图画法第三章 组合体画法 3.1 组合体的组合形式和画法 3.2 组合体视图的画法 3.3 截割体视图的画法 3.4 相贯体的画法 3.5 组合体的尺寸标注 3.6 组合体的轴测图 3.7 徒手绘制组合体草图第四章 组合体读图 4.1 读图时应注意的问题 4.2 读组合体视图的方法 4.3 读图实例分析 4.4 读图与构型设计 4.5 构型设计与徒手绘图第五章 机件形状表达方法 5.1 视图 5.2 剖视图 5.3 轴测剖视图 5.4 断面图 5.5 局部放大图 5.6 简化表示法 5.7 表达方法的综合应用 5.8 第三角投影简介第六章 标准件和常用件 6.1 螺纹 6.2 螺纹紧固件及连接画法 6.3 键连接 6.4 销连接 6.5 滚动轴承 6.6 弹簧 6.7 齿轮第七章 零件图和装配图 7.1 零件图、装配图的作用和关系 7.2 零件图的内容 7.3 零件的表达分析 7.4 零件图上的尺寸标注 7.5 表面结构要求在图样中的注法 7.6 极限与配合、形状和位置公差的标注 7.7 零件上常见的工艺结构 7.8 读零件图 7.9 装配图的内容及其表达方法 7.10 装配图上的尺寸标注 7.11 装配图中的零、部件序号和明细栏 7.12 装配结构简介 7.13 由零件图画装配图 7.14 读装配图和拆画零件图第八章 AutoCAD绘图基础 8.1 计算机绘图及AutoCAD 8.2 AutoCAD的绘图功能 8.3 AutoCAD的图形编辑功能 8.4 视图显示及辅助绘图命令 8.5 图块与图案填充 8.6 尺寸标注 8.7 图形输出 8.8 平面绘图综合举例 8.9 三维绘图基础第九章 其他专业图 9.1 电气图 9.2 化工图 9.3 房屋建筑图附录 (一) 螺纹和螺纹紧固件 (二) 键和销 (三) 极限与配合 (四) 金属材料、非金属材料及常用热处理名词解释主要参考文献

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>