

<<工程图学基础>>

图书基本信息

书名：<<工程图学基础>>

13位ISBN编号：9787111391340

10位ISBN编号：7111391349

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：刘淑英，张顺心 主编

页数：274

字数：393000

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>

## 内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是根据我国当前对高素质人才的需求，在总结和吸取多年教学改革经验的基础上并参考国内外同类教材编写而成的。

本书根据本学科知识的逻辑性、系统性、规律性，在不同阶段、不同环节中，对学生进行不同程度的空间思维能力、构形能力和创新能力的培养。

本书的主要特点是：采用了全新的国家标准，建立了独特的结构体系，适用性强。

本书的主要内容有：绪论，点、直线、平面的投影，立体的投影，制图的基本知识，组合体，轴测图，图样画法，标准件和常用件，零件图，装配图，立体表面的展开图与焊接图。

由刘淑英、张顺心主编的《工程图学基础习题集》第2版与本书配套使用，并同时出版。

本书还配有多媒体电子课件，选用本书作教材的老师可到机械工业出版社教材服务网([www.cmpedu.com](http://www.cmpedu.com))下载。

本书可供高等院校近机械类和非机械类专业学生使用，也可供其他工程技术人员参考。

## 书籍目录

- 第2版前言
- 第1版前言
- 第一章绪论
  - 第一节本课程的研究对象、任务和学习方法
  - 第二节投影法的基本知识
  - 第三节三视图的形成及其投影规律
- 第二章点、直线、平面的投影
  - 第一节点的投影
  - 第二节直线的投影
  - 第三节平面的投影
  - 第四节直线与平面的相对位置和两平面的相对位置
  - 第五节换面法
- 第三章立体的投影
  - 第一节基本立体的投影
  - 第二节平面与立体相交
  - 第三节两曲面立体相交
- 第四章制图的基本知识
  - 第一节制图的一般规定
  - 第二节绘图工具简介
  - 第三节几何作图
  - 第四节平面图形的尺寸分析及绘图步骤
  - 第五节徒手绘图的方法
  - 第六节绘图的一般步骤
- 第五章组合体
  - 第一节组合体及其组合分析
  - 第二节画组合体的三视图
  - 第三节读组合体视图
  - 第四节组合体的尺寸注法
  - 第五节组合体的构形设计
- 第六章轴测图
  - 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
  - 第五节徒手画轴测图
- 第七章图样画法
  - 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、规定画法和简化画法
  - 第五节图样画法综合举例
  - 第六节三角画法简介
- 第八章标准件及常用件
  - 第一节螺纹
  - 第二节螺纹紧固件

<<工程图学基础>>

第三节键和销

第四节齿轮

第五节弹簧

第六节滚动轴承

第九章零件图

第一节零件图的内容

第二节零件图的视图选择及尺寸标注

第三节零件结构工艺性简介

第四节零件图的技术要求

第五节零件测绘

第六节读零件图

第十章装配图

第一节装配图的作用及内容

第二节装配图的画法

第三节装配图上的尺寸标注和技术要求

第四节装配图上的零部件序号和明细栏

第五节装配体结构构形设计

第六节装配图的画法

第七节读装配图

第八节由装配图拆画零件图

第十一章立体表面的展开图及焊接图

第一节立体表面的展开图

第二节焊接图

附录

附录一标注尺寸用符号和缩写词

附录二螺纹

(一)普通螺纹

(二)梯形螺纹

(三)管螺纹

附录三常用标准件

(一)螺钉

(二)螺栓

(三)双头螺柱

(四)螺母

(五)垫圈

(六)键与键槽

(七)销

附录四标准结构

附录五螺孔、销孔及沉孔的注法

附录六极限与配合

参考文献

读者信息反馈表

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>