

<<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：9787566102355

10位ISBN编号：7566102354

出版时间：2011-8

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：李广君

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>

## <<工程图学基础>>

### 内容概要

本书是根据教育部高等学校工程图学教学指导委员会2004年制订的“高等学校工程图学课程教学基本要求”而编写的。

本书采用了最新国家标准的内容。

全书共分11章，其主要内容包括：制图的基本知识，点、直线和平面的投影，投影变换，立体及其表面交线，组合体，轴测图，图样的基本表示法，标准件和常用件，零件图，装配图，焊接图及附录。

与本书配套的《工程图学基础习题集》由哈尔滨工程大学出版社同时出版，可供不同需要的读者选用。

本书可作为高等学校各专业“工程图学”课程的教材和参考资料，也可供有关工程技术人员学习参考。

## 书籍目录

## 绪论

## 第1章 制图的基本知识

1.1 国家标准《技术制图》与《机械制图》中的基本规定

1.2 常用绘图工具及其使用

1.3 几何作图

1.4 平面图形的画法和尺寸标注

1.5 绘图方法及步骤

## 第2章 点直线和平面的投影

2.1 投影法概述

2.2 点的投影

2.3 直线的投影

2.4 平面的投影

2.5 直线与平面及两平面的相对位置

## 第3章 投影变换

3.1 概述

3.2 换面法

3.3 换面法的应用

3.4 旋转法

## 第4章 立体及其表面交线

4.1 平面立体

4.2 曲面立体

4.3 平面与立体相交

4.4 两曲面立体相交

## 第5章 组合体

5.1 三视图的形成及投影规律

5.2 组合体的组成方式与形体分析

5.3 组合体视图的绘制

5.4 组合体的读图

5.5 组合体视图中的尺寸标注

5.6 组合体构形设计

## 第6章 轴测图

6.1 轴测图的基本知识

6.2 正等轴测图的画法

6.3 斜二轴测图的画法

6.4 轴测草图的画法

## 第7章 图样的基本表示法

## 第8章 标准件和常用件

## 第9章 零件图

## 第10章 装配图

## 第11章 焊接图

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