

<<机械工程制图应用教程>>

图书基本信息

书名：<<机械工程制图应用教程>>

13位ISBN编号：9787312030222

10位ISBN编号：731203022X

出版时间：2012-8

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：杨咸启，褚园 编著

页数：317

字数：538000

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>

## <<机械工程制图应用教程>>

### 内容概要

杨咸启、褚园编著的《机械工程制图应用教程》介绍了工程图学的主要内容，包括：机械制图基础知识、几何元素的投影、立体的视图、轴测图、机件的图示方法、标准件与通用件的图样画法、机械零件图画法、机械产品装配图画法和机械制图工程等。

力图从工程实际需要出发，介绍多种工程应用的实例。

工程制图技能的培养在于动手练习，本书相应的习题集也同步出版，供读者使用。

《机械工程制图应用教程》内容精练，以工程图学的主干内容为脉络，介绍画法几何和机械制图的知识，可作为工科相关专业学生的教学参考书，亦适合从事设计的工程技术人员参考。

# <<机械工程制图应用教程>>

## 书籍目录

前言

第1章 机械制图基础知识

1.1 投影的基础知识

1.1.1 投影法

1.1.2 工程常用的投影法与视图

1.2 制图的标准

1.3 手工绘图工具与特殊线条的画法

1.3.1 绘图工具和仪器的使用

1.3.2 尺规作图画法

1.3.3 曲线图的画法

1.4 计算机绘图介绍

1.5 产品设计绘图示例

第2章 几何元素的投影

第3章 集合体的视图

第4章 轴测图

第5章 软件的图示方法

第6章 标准件与常用件的图样画法

第7章 机械零件图画法

第8章 机械产品装配图画法

第9章 机械制图工程

附录

参考文献

## <<机械工程制图应用教程>>

### 编辑推荐

《机械工程制图应用教程》强调空间思维能力培养，使学生能够适应从三维到二维的思维转变。本书从应用需要出发，适当介绍图学的理论，着重技术制图知识的介绍和制图、看图能力的培养。内容简洁，突出重点。

本书试图从工程的实例介绍中，强调技术制图的重要性。

因此，多方面介绍机械零件图样的特点，并强调技术制图标准的使用，使学生尽可能多地接触实际问题。

本书在知识结构体系安排上，先介绍一般的基础知识，再介绍技术技能知识。

将比较难掌握的内容，分散在多处介绍，反复强调。

例如，对尺寸标注、技术要求等内容，分别在3个章节中进行多层次介绍，使学生由浅入深地学习。

<<机械工程制图应用教程>>

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>