

<<机械制图与计算机绘图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图与计算机绘图>>

13位ISBN编号：9787111201793

10位ISBN编号：7111201795

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业

作者：李萍萍

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>

<<机械制图与计算机绘图>>

内容概要

本书是根据教育部制定的“ 高职高专工程制图课程基本要求 ” 编写而成的。

全书共11章，主要内容包括：制图的基本知识和基本技能，投影法基础，CAXA三维实体设计基础，基本立体和截贯立体，组合体，轴测图，机件的常用表达方法，标准件和常用件，零件图，装配图和AutoCAD基础，书中采用了最新的技术制图，机械制图和CAD制图等国家标准。

本书配有多媒体教学课件，适用于高职高专机械类或近机类各专业，也可供有关工程技术人员参考。

<<机械制图与计算机绘图>>

书籍目录

前言

绪论

第1章 制图的基本知识和基本技能

1.1 制图国家标准简介

1.2 常用绘图工具及其使用方法

1.3 几何作图

1.4 绘图步骤和方法

思考题

第2章 投影法基础

2.1 投影法基本知识

2.2 三视图的形成及其投影关系

2.3 点、直线、平面的投影

2.4 物体三视图的作图方法与步骤

思考题

第3章 CAXA三维实体设计基础

3.1 CAXA三维实体设计概述

3.2 自定义智能图素的生成

3.3 CAXA三维实体设计实例

3.4 二维布局图的生成

思考题

第4章 基本立体和截贯立体

4.1 基本立体

4.2 截贯立体

思考题

第5章 组合体

5.1 组合体的形体分析

5.2 组合体三视图的画法

5.3 组合体三视图的读图

5.4 组合体的尺寸标注

思考题

第6章 轴测图

6.1 轴测图的基本知识

6.2 正等轴测图

6.3 斜二轴测图

思考题

第7章 机件的常用表达方法

7.1 视图

7.2 剖视图

7.3 断面图

7.4 其他表达方法

7.5 第三角画法简介

思考题

第8章 标准件和常用件

8.1 螺纹

8.2 常用螺纹紧固件

<<机械制图与计算机绘图>>

8.3 键

8.4 销

8.5 齿轮

8.6 滚动轴承

思考题

第9章 零件图

9.1 零件图的内容

9.2 零件图的视图选择

9.3 零件尺寸的合理标注

9.4 零件的工艺结构

9.5 零件图的技术要求

9.6 常用典型零件的分析

9.7 零件测绘

9.8 读零件图

思考题

第10章 装配图

10.1 装配图的作用和内容

10.2 装配图的视图表达方法

10.3 装配图的尺寸标注

10.4 装配图的零件序号和明细表

10.5 装配图的工艺结构

10.6 装配图的测绘

10.7 装配图的阅读

思考题

第11章 AutoCAD基础

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>