

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787313012531

10位ISBN编号：7313012535

出版时间：2006-8

出版时间：上海交通大学出版社

作者：李业农

页数：278

字数：428000

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>>

内容概要

《21世纪高等职业教育规划教材：机械制图（第6版）》是在2010年版的基础上，参照高职高专院校机械类、非机械类的教学基本要求，以及各方面的意见修订而成的高等职业技术教育规划教材。

《21世纪高等职业教育规划教材：机械制图（第6版）》内容包括：制图的基本知识和基本技能，点、直线、平面的投影、立体的投影，立体表面的交线，组合体视图，轴测投影图，机件的常用表达方式，零件图，标准件和常用件，装配图，计算机绘图，立体表面的展开，附表。

全书采用了国家最新颁布的《机械制图》、《技术制图》国家标准及有关的其他标准，编写内容力求少而精。

各章所列出的学习要点和思考题，是为了帮助学生掌握本章的学习要求和总结所学内容。

本书以培养学生的绘制和阅读工程图样的能力为目的，以应用为宗旨，力求突出高职高专的特色。

本书可作为高等职业教育类院校、高等专科学校及成人教育学院的机械类和非机械类专业的教材，也可供有关的工程技术人员参考。

与本书配套的《机械制图习题集》也作了较大的修改，由上海交通大学出版社同时出版，可供选用。

<<机械制图>>

书籍目录

绪论

1 制图的基本知识与基本技能

1.1 有关制图的国家标准简介

1.2 绘图工具和仪器的使用

1.3 几何作图

1.4 平面图形的尺寸注法及线段分析

1.5 画图的方法和步骤

2 点、直线和平面的投影

2.1 投影的基本知识

2.2 点的投影

2.3 直线的投影

2.4 平面的投影

3 立体的投影

3.1 平面立体及其表面上点和线的投影

3.2 曲面立体及其表面上点和线的投影

4 立体表面的交线

4.1 平面与立体相交

4.2 两曲面立体相交

5 组合体视图

5.1 三视图的形成与投影规律

5.2 画组合体视图

5.3 组合体的尺寸标注

5.4 读组合体视图

6 轴测投影图

6.1 轴测投影的基本知识

6.2 正等测

6.3 斜二测

6.4 轴测剖视图

7 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 局部放大图、简化画法与其也规定画法

7.5 综合应用举例

7.6 第三角投影法简介

8 零件图

8.1 概述

8.2 零件的视图和尺寸

8.3 零件的尺寸标注

8.4 零件图上的技术要求

8.5 零件上的常见工艺结构

8.6 读零件图的方法

8.7 画零件图

9 标准件和常用件

9.1 螺纹和螺纹紧固件

<<机械制图>>

- 9.2 键连接、销连接
- 9.3 滚动轴承
- 9.4 齿轮
- 9.5 弹簧
- 10 装配图
 - 10.1 装配图的作用和内容
 - 10.2 装配图的表达方法
 - 10.3 装配图的尺寸和技术要求
 - 10.4 装配结构的合理性
 - 10.5 画装配图
 - 10.6 读装配图与拆画零件图
- 11 计算机绘图
 - 11.1 计算机绘图系统
 - 11.2 AutoCAD操作简介
 - 11.3 部分绘图命令
 - 11.4 部分编辑命令
 - 11.5 AutoCAD的其他常用命令及作用简介
 - 11.6 绘图实例
- 12 立体表面的展开
 - 12.1 旋转法求一般位置直线的实长
 - 12.2 平面立体的表面展开
 - 12.3 可展曲面的表面展开
 - 12.4 球面的近似展开
- 附表
- 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>