

<<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>