

<<机械制图(非机类)>>

图书基本信息

书名：<<机械制图(非机类)>>

13位ISBN编号：9787810405140

10位ISBN编号：7810405144

出版时间：1998-12

出版时间：中国矿业大学出版社

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(非机类)>>

内容概要

内容提要

本教材是根据国家教委1988年审定的中等专业学校《机械制图教学大纲》（非机类）的要求编写的，并贯彻了最新颁布的有关国家标准。

本教材内容包括：制图基本知识和技能，正投影法和三视图，点、直线和平面的投影，立体的投影，轴测图，组合体，机械零件常用表达方法，标准件和常用件，零件图，装配图，计算机绘图简介。

与本教材配套使用的《机械制图习题集》将同时出版。

本教材可作为中等专业学校、职业技术学校及技工学校非机类各专业的教材，也可作为有关工程技术人员参考用书。

<<机械制图(非机类)>>

书籍目录

目录

绪论

第一章 制图基本知识和技能

第一节 绘图工具和用品的使用

第二节 制图基本规定

第三节 几何作图

第四节 平面图形的画法

第二章 正投影法和三视图

第一节 投影法基本知识

第二节 三视图的形成及其投影关系

第三章 点、直线和平面的投影

第一节 点的投影

第二节 直线的投影

第三节 平面的投影

第四章 立体的投影

第一节 平面立体

第二节 回转体

第三节 相贯线的特殊情况及过渡线的画法

第四节 基本体及其切口、穿孔的尺寸注法

第五章 轴测图

第一节 轴测投影的基本知识

第二节 正等测图

第三节 斜二测图

第六章 组合体

第一节 组合体的形体分析

第二节 组合体的三视图画法

第三节 组合体的尺寸标注

第四节 看组合体的视图

第七章 机件常用表达方法

第一节 视图

第二节 剖视图

第三节 剖面图

第四节 局部放大图

第五节 简化画法

第六节 第三角投影法简介

第八章 标准件和常用件

第一节 螺纹

第二节 常用螺纹紧固件

第三节 齿轮

第四节 键与销

第五节 滚动轴承

第六节 弹簧

第九章 零件图

第一节 零件图的作用和内容

第二节 零件图的视图选择

<<机械制图(非机类)>>

第三节 零件图的尺寸标注

第四节 零件图的技术要求

第五节 零件上常见工艺结构简介

第六节 看零件图

第七节 零件测绘

第十章 装配图

第一节 装配图的作用和内容

第二节 装配图的表达方法

第三节 装配图的尺寸标注、零件序号及明细栏

第四节 看装配图

第十一章 计算机绘图简介

第一节 概述

第二节 AutoCAD绘图软件简介

附录

附录1 普通螺纹

附录2 梯形螺纹

附录3 非螺纹密封的管螺纹

附录4 六角头螺栓

附录5 I型六角螺母

附录6 十字槽盘头螺钉、十字槽沉头螺钉、十字槽半沉头螺钉

附录7 双头螺柱

附录8 平垫圈

附录9 平键

附录10 圆锥销

附录11 圆柱销

附录12 标准公差数值

附录13 基本尺寸至180mm孔的极限偏差(优先与常用公差带)

附录14 基本尺寸至180mm轴的极限偏差(优先与常用公差带)

附录15 深沟球轴承

附录16 常用金属材料

附录17 常用热处理的名称及说明

主要参考文献

<<机械制图(非机类)>>

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>