

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787560811598

10位ISBN编号：7560811590

出版时间：1993-05

出版时间：同济大学出版社

作者：周霭明

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

内容提要

本书是高等院校理工科非机类少学时用机械制图教材，适用专业面广，参考学时数为50 - 80学时，并可按各种类型教学的需要适当增减。

全书其分为十章。

主要内容有制图基本知识，点、线、面、体的投影，轴测投影，组合体，机件常用的表达方法，标准件和常用件，零件图，装配图和计算机绘图等，书中全部采用国家标准局最近几年修改、制订并颁布的各项最新标准。

<<机械制图>>

书籍目录

目录

绪论

第一章 制图的基本知识

1 - 1 国家标准《机械制图》中的一些规定

1 - 2 绘图工具和仪器简介

1 - 3 几何作图

1 - 4 平面图形的画法和尺寸注法

1 - 5 绘图方法和步骤

第二章 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

2 - 5 直线与平面、平面与平面的相对位置

第三章 立体的投影

3 - 1 平面立体的投影及其表面取点

3 - 2 曲面立体的投影及其表面取点

3 - 3 平面与立体相交

3 - 4 两曲面立体相交

第四章 轴测投影图

4 - 1 轴测投影的基本知识

4 - 2 正等测

4 - 3 斜二测

4 - 4 轴测剖视图

第五章 组合体

5 - 1 三视图的形成与规律

5 - 2 组合体的组合形式

5 - 3 由组合体画三视图

5 - 4 组合体的尺寸

5 - 5 读组合体的视图

第六章 机件常用的表达方法

6 - 1 视图

6 - 2 剖视图

6 - 3 剖面

6 - 4 局部放大图

6 - 5 简化画法与其他规定画法

6 - 6 综合表达分析

第七章 标准件和常用件

7 - 1 螺纹和螺纹紧固件

7 - 2 键连接

7 - 3 销连接

7 - 4 滚动轴承

7 - 5 齿轮

7 - 6 弹簧

第八章 零件图

<<机械制图>>

- 8 - 1概述
- 8 - 2一般零件的视图与尺寸分析
- 8 - 3表面粗糙度、镀涂和热处理代号及其标注
- 8 - 4公差与配合的概念及其标注方法
- 8 - 5形位公差的概念及其标注方法
- 8 - 6读零件图示例

第九章 装配图

- 9 - 1装配图的作用和内容
- 9 - 2装配图中的各项内容简介
- 9 - 3常见的装配工艺结构
- 9 - 4装配图的画法
- 9 - 5读装配图及由装配图拆画零件图

第十章 计算机绘图

- 10 - 1计算机绘图的发展与应用
- 10 - 2计算机绘图系统的主要设备
- 10 - 3微机的图形软件系统
- 10 - 4平面图形的旋转、缩放和对称变换
- 10 - 5轴测图、三视图和透视图的绘制原理

附录

一、螺纹

- 附表1 - 1普通螺纹直径与螺距系列、基本尺寸
- 附表1 - 2细牙普通螺纹螺距与小径的关系
- 附表1 - 3梯形螺纹直径与螺距系列、基本尺寸
- 附表1 - 4用螺纹密封的管螺纹基本尺寸

二、常用标准件

- 附表2 - 1六角头螺栓
- 附表2 - 2双头螺柱
- 附表2 - 3螺母
- 附表2 - 4垫圈
- 附表2 - 5弹簧垫圈
- 附表2 - 6开槽盘头螺钉
- 附表2 - 7开槽沉头螺钉与开槽半沉头螺钉
- 附表2 - 8内六角圆柱头螺钉
- 附表2 - 9紧定螺钉
- 附表2 - 10平键和键槽的剖面尺寸
- 附表2 - 11圆柱销
- 附表2 - 12圆锥销
- 附表2 - 13开口销
- 附表2 - 14单列向心球轴承
- 附表2 - 15单列圆锥滚子轴承
- 附表2 - 16单向推力球轴承

三、公差与配合

- 附表3 - 1优先配合中轴的极限偏差
- 附表3 - 2优先配合中孔的极限偏差

四、常用材料及热处理

- 附表4 - 1常用钢材牌号
- 附表4 - 2常用铸件牌号

<<机械制图>>

附表4 - 3常用有色金属牌号

附表4 - 4常用热处理及表面处理

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>