

现代工程图学



[现代工程图学_下载链接1](#)

著者:陈露晓

出版者:北京邮电大学出版社

出版时间:2005-3

装帧:

isbn:9787563510580

本书全部采用最新颁布的《技术制图》与《机械制图》国家标准，注重理论联系实际，

内容由浅入深，图文并茂。在内容上既包括投影原理，制图基础，表达方法，工程详图，同时增加了计算机绘图知识的内容。该书可作为高等院校工程图学课程的教材，也可供工程技术人员参考。

作者介绍:

目录: 绪论

第1章 制图的基本知识与技能

1.1 国家标准《技术制图》和《机械制图》的一般规定

1.2 制图工具及其使用方法

1.3 基本几何作图

1.4 平面图形

1.5 徒手绘图

第2章 点、直线、平面的投影

2.1 投影法的基本知识

2.2 点的投影

2.3 直线的投影

2.4 平面的投影

2.5 直线与平面以及两平面间的相对位置

2.6 变换投影面法

第3章 立体的投影

3.1 平面立体

3.2 曲面立体

3.3 两回转体表面相交

第4章 组合体的视图及尺寸标注

4.1 三视图的形成及其投影规律

4.2 组合体的形体分析

4.3 画组合体视图

4.4 读组合体视图

4.5 组合体的尺寸标注

第5章 轴测投影

5.1 轴测投影的基本概念

5.2 正等测

5.3 斜二测

第6章 零件的表达方法

6.1 视图

6.2 剖视图

6.3 断面图

6.4 简化画法和局部放大图画法

6.5 表达方法综合举例

6.6 轴测剖视图的画法

6.7 第三角投影简介

第7章 零件图

7.1 零件图的内容

7.2 零件的结构

7.3 零件的视图选择和尺寸标注

7.4 零件图上的技术要求

7.5 读零件图

第8章 标准件及常用件

8.1 螺纹

8.2 螺纹紧固件

8.3 键和销

8.4 齿轮
8.5 滚动轴承
8.6 弹簧
第9章 装配图
9.1 装配图的作用和内容
9.2 装配图的表达方法
9.3 装配图的尺寸标注及技术要求
9.4 装配图中的零、部件序号和明细栏
9.5 装配结构合理性
9.6 由零件图画装配图
9.7 读装配图和拆画零件图
第10章 计算机绘图基础
10.1 计算机绘图系统
10.2 AutoCAD基础知识
10.4 常用的图形编辑命令
10.5 图形实体属性
10.6 尺寸标注
10.7 定制样板图
10.8 命令别名
第11章 展开图
11.1 平面立体的表面展开
11.2 可展曲面的展开
11.3 不可展曲面表面的近似展开
第12章 焊接图
第13章 房屋建筑图
13.1 房屋建筑图概述
13.2 建筑施工图
13.3 结构施工图
附录
一、常用螺纹及螺纹紧固件
二、常用键与销
三、常用滚动轴承
四、零件倒圆、倒角与砂轮越程槽
五、紧固件通孔及沉孔尺寸
六、常用材料及热处理
七、极限与配合
八、零件上常见结构的尺寸习惯注法
参考文献
• • • • • (收起)

[现代工程图学 下载链接1](#)

标签

评论

[现代工程图学 下载链接1](#)

书评

[现代工程图学 下载链接1](#)