

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787560531519

10位ISBN编号：7560531512

出版时间：2009-9

出版时间：西安交通大学出版社

作者：王岩，王德发 主编

页数：329

字数：516000

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

本书是根据国家教委颁发的《高等学校工程专科机械制图课程教学基本要求》，按高等职业教育机械类专业教学指导委员会审定的《机械制图教学大纲》进行编写。

主要包括：制图的基础知识与技能，正投影原理，基本体的投影，轴测投影图，组合体的视图，机件常用表达方法，标准件与常用件，零件图，装配图，焊接图，计算机辅助绘图（AutoCAD）等。

<<机械制图>>

书籍目录

绪论

第1章 制图基础知识与技能

- 1.1 国家标准《技术制图与机械制图》的一般规定
- 1.2 绘图工具的使用方法
- 1.3 尺寸标注
- 1.4 几何作图
- 1.5 平面图形的画法

第2章 投影基础

- 2.1 投影法的基本知识
- 2.2 物体的三视图
- 2.3 点的投影
- 2.4 直线的投影
- 2.5 平面的投影

第3章 基本几何体的投影

- 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

第4章 轴测投影图

- 4.1 轴测图的基本知识
- 4.2 正等测轴测图
- 4.3 斜二测轴测图
- 4.4 组合体的轴测图

第5章 立体表面的交线

- 5.1 截交线
- 5.2 相贯线

第6章 组合体

- 6.1 组合体及形体分析法
- 6.2 组合体的三视图画法
- 6.3 组合体的尺寸标注
- 6.4 读组合体三视图

第7章 机件的表示法

- 7.1 视图
- 7.2 三视图的形成及其对应关系
- 7.3 断面图
- 7.4 局部放大图和简化画法
- 7.5 读剖视图
- 7.6 第三角画法简介

第8章 标准件和常用件

- 8.1 螺纹
- 8.2 螺纹紧固件
- 8.3 齿轮
- 8.4 键、销连接
- 8.5 滚动轴承
- 8.6 弹簧

第9章 零件图

- 9.1 零件图的内容

<<机械制图>>

- 9.2 零件上常见的工艺结构
- 9.3 零件图的视图选择
- 9.4 零件图上的尺寸标注
- 9.5 零件图上的技术要求
- 9.6 常见典型零件分析
- 9.7 读零件图
- 9.8 零件测绘
- 本章小结
- 第10章 装配图
 - 10.1 装配图概述
 - 10.2 装配图的规定画法和特殊画法
 - 10.3 装配图上的尺寸标注和技术要求
 - 10.4 装配结构的合理性简介
 - 10.5 装配图中零部件的序号和明细栏
 - 10.6 读装配图和由装配图拆画零件图
- 第11章 展开图与焊接图
 - 11.1 展开图
 - 11.2 焊接图
- 第12章 AutoCAD 2007基础知识
 - 12.1 AutoCAD 2007基础操作
 - 12.2 绘图环境设置及辅助功能介绍
 - 12.3 基本绘图命令使用
 - 12.4 基本编辑命令使用
 - 12.5 绘制与编辑复杂图形常用命令
 - 12.6 对象特性设置及图块创建和使用
 - 12.7 创建文字
 - 12.8 尺寸标注
 - 12.9 创建三维实体
 - 12.10 编辑三维实体
 - 12.11 图形打印输出
- 附表

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>