

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787304036492

10位ISBN编号：7304036494

出版时间：2006-8

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：孙兰凤 主编

页数：277

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

本书是中央广播电视大学和天津广播电视大学的共建教材，是中央广播电视大学数控技术专业的必备教材。

教材内容符合教育部工科制图课程教学指导委员会制订的《画法几何及机械制图课程教学基本要求》，将绘图软件与投影理论、最新国家标准融为一体。

AutocAD实现二维与三维间的转换，是本书的突出特色，也是工程设计人员的梦想。

全书共分六章，内容包括：机械制图的基本知识与技能，投影法的基本知识，组合体投影图的画法、读法及尺寸注法，图样的基本表示法，零件图与零件，装配图。

计算机绘图、轴测图融入每一章，用计算机设计绘图软件

AutocAD实现二维与三维图形间的转换贯穿于各章。

标准件、标准结构分散于零件图、装配图之中。

最新标准中的简化画法、近似画法、简化标注法贯穿于全书，降低了难度，使繁杂的作图过程简单化。

全书坚持“以体为主，少而精，突出形体分析，注重三种能力训练，技能学到手”的原则。

例题有分析、有作图步骤，便于自学。

本教材适用于高等职业教育的机电类、非机类专业，可作为高等专科学校机械类各专业的教材，也可供其他各类学校有关师生和有关工程技术人员参考。

<<机械制图>>

书籍目录

0 绪论

1 机械制图的基本知识与技能

本章学习导读

1.1 制图的基本规范及规则

1.2 尺寸注法

1.3 几何作图的基本原理及方法

1.4 平面图形的画法

1.5 绘图技能

总结与思考

2 投影法的基本知识

本章学习导读

2.1 投影法的概念及投影法的分类

2.2 物体的三面投影图

2.3 立体上的点、直线、平面在三投影面体系中的投影特性

2.4 工程上常用的投影图

2.5 基本立体的投影

2.6 轴测投影

2.7 用AutoCAD绘制基本立体的实体模型及其投影

总结与思考

3 组合体投影图的画法、读法及尺寸注法

本章学习导读

3.1 组合体的组成形式及分析法

3.2 截切体(又称切割体或挖切体)的投影

3.3 相贯体的投影

3.4 复杂组合体的画图

3.5 组合体的读图

3.6 组合体的尺寸注法

3.7 组合体的正等轴测图

3.8 用AutoCAD模拟手工绘制组合体的投影

总结与思考

4 图样的基本表示法

本章学习导读

4.1 视图

4.2 剖视图

4.3 断面图

4.4 局部放大图

4.5 常用简化画法

4.6 图样基本表示法的综合应用

4.7 第三角投影画法简介

4.8 用AutoCAD绘制视图、剖视图、断面图

总结与思考

5 零件图与零件

本章学习导读

5.1 概述

5.2 零件上常见的标准结构的画法及尺寸注法

<<机械制图>>

- 5.3 零件表达方案的视图选择
- 5.4 零件图的技术要求
- 5.5 读零件图
- 5.6 零件的测绘
- 5.7 常用标准件和与其相关的标准结构
- 5.8 用AutoCAD绘制零件图

总结与思考

6 装配图

本章学习导读

- 6.1 装配图的作用和内容
- 6.2 装配图的表达方法
- 6.3 常见的合理装配结构
- 6.4 装配图的视图选择及其画图
- 6.5 装配图的尺寸
- 6.6 装配图的零件序号、明细栏和技术要求
- 6.7 读装配图
- 6.8 用AutoCAD绘制装配图

总结与思考

附录

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>