<<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

<<机械制图>>

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