第一图书网, tushu007.com

<<CAD机械制图>>

图书基本信息

书名：<<CAD机械制图>>

13位ISBN编号：9787030195647

10位ISBN编号：7030195647

出版时间：2007-8

出版时间：科学

作者：徐文胜，吴勤，俞

页数：345

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

第一图书网, tushu007.com

<<CAD机械制图>>

内容概要

《CAD机械制图(附光盘及习题集)》由徐文胜、吴勤、俞梅编著，全书以机械制图为主线，结合最新国家标准，介绍了以投影法为基础的投影理论和机械制图，同时以AutoCAD为平台，介绍了通过AutoCAD软件实现机械制图的操作方法和技巧。
主要内容有：AutoCAD绘图基础，点、直线、平面、立体的投影，直线与平面和平面与平面的相对位置，投影变换，组合体的视图，轴测投影，制图的基本知识，机件的表达方法，常用件和标准件，零件图，装配图及附录。
AutoCAD命令和操作技巧贯穿于例题中。
通过示例的练习，读者可以同时具备投影理论和CAD机械制图的能力。

配套习题集同时出版发行。
练习操作需要的文件包含在所附光盘中。

《CAD机械制图(附光盘及习题集)》内容实用，适于作机械类、近机类高等院校本、专科生的教材，也可作为CAD机械制图培训教材或工程技术人员学习计算机制图技术的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<CAD机械制图>>

书籍目录

前言
第一章 AutoCAD绘图基础
1.1 AutoCAD中文版用户界面
1.2 图形文件操作命令
1.3 点的坐标输入
1.4 图层、线型、线宽及颜色的设置
第二章 点、直线、平面的投影
2.1 投影法
2.2 点的投影
2.3 直线的投影
2.4 平面的投影
第三章 直线与平面、平面与平面的相对位置
3.1 平行问题
3.2 相交问题
3.3 垂直问题
3.4 点、直线、平面综合解题
第四章 投影变换
4.1 投影变换的方法概述
4.2 变换投影面法（换面法）
4.3 旋转法
第五章 立体的投影
5.1 三视图的形成及其投影规律
5.2 立体的投影
5.3 平面与立体相交
5.4 两曲面立体相交
第六章 制图的基本知识与技能
6.1 国家标准的部分内容简介
6.2 几何作图
6.3 平面图形的分析及画法
6.4 徒手绘草图的方法和步骤
第七章 组合体的视图
7.1 组合体的形体分析
7.2 组合体视图的画法
7.3 组合体视图上的尺寸注法
7.4 读组合体视图的基本方法
第八章 轴测投影图
8.1 轴测投影图的基本概念
8.2 正等轴测图的画法
8.3 斜二轴测图的画法
8.4 轴测剖视图的画法
第九章 机件常用的表达方法
9.1 视图
9.2 剖视图
9.3 断面图
9.4 局部放大图与简化画法

第一图书网, tushu007.com

9.5 表达方法综合举例
9.6 第三角投影法简介
第十章 标准件和常用件的表示法
10.1 螺纹的种类、画法与标注
10.2 螺纹紧固件及其连接画法
10.3 键及其联结画法
10.4 销及其连接画法
10.5 齿轮的画法
10.6 弹簧的画法
10.7 滚动轴承的表示法
第十一章 零件图
11.1 零件图的作用和内容
11.2 零件的表达分析
11.3 零件图上的尺寸标注
11.4 零件图上的技术要求
11.5 看零件图的方法与步骤
11.6 零件的工艺结构
第十二章 装配图
12.1 装配图的作用和内容
12.2 部件的表达方法
12.3 装配图上的尺寸标注和技术要求
12.4 装配图上的序号和明细表(栏)
12.5 零件结构的装配工艺性
12.6 装配图的画法
12.7 装配图的阅读
12.8 由装配图画零件图
参考文献
附录
附录一 极限与配合
附录二 螺纹
附录三 螺栓
附录四 双头螺柱
附录五 螺钉
附录六 螺母
附录七 垫圈
附录八 平键
附录九 销
附录十 紧固件通孔及沉孔尺寸
附录十一 滚动轴承
附录十二 常用材料及热处理名词解释

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图

第一图书网, tushu007.com

<<CAD机械制图>>

编辑推荐

《CAD机械制图(含习题集)》内容实用，适于作机械类、近机类高等院校本、专科生的教材，也可作作为CAD机械制图培训教材或工程技术人员学习计算机制图技术的参考书。

第一图书网, tushu007.com

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