

<<工程制图及CAD>>

图书基本信息

书名：<<工程制图及CAD>>

13位ISBN编号：9787111162537

10位ISBN编号：7111162536

出版时间：2005-6

出版时间：机械工业出版社

作者：马义荣 编

页数：281

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>

<<工程制图及CAD>>

内容概要

本书是根据教育部1999年制定的高职、高专院校“工程制图课程教学基本要求”，采用最新颁布的有关国家标准，由机械工业出版社组织编写的全国高职、高专机电工程类规划教材。

本书共分12章，主要内容有：制图基本知识，点、直线及平面的投影，立体的投影，轴测图，组合体视图，机件的常用表达方法，标准件和常用件、零件图，装配图，计算机交互绘图系统，计算机绘制二维平面图，计算机绘制三维立体图，附录。

本书介绍的计算机绘图为目前广为流行的AutoCAD 2004绘图软件。

与本书配套使用的《工程制图及CAD习题集》，由机械工业出版社同时出版。

本书可作为高职、高专工科院校工程制图教材，也可供工程技术人员参考。

书籍目录

前言

绪论

第1章 制图基本知识

- 1.1 制图国家标准简介
- 1.2 绘图工具及其使用
- 1.3 几何作图
- 1.4 平面图形的分析和画法
- 1.5 徒手绘制草图

第2章 点、直线及平面的投影

- 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、平面与平面的相对位置
- 2.6 换面法

第3章 立体的投影

- 3.1 平面立体的投影
- 3.2 曲面立体的投影
- 3.3 立体与立体相交

第4章 轴测图

- 4.1 轴测图的基本知识
- 4.2 正等轴测图
- 4.3 斜二等轴测图

第5章 组合体视图

- 5.1 组合体的形体分析
- 5.2 组合体三视图的画法
- 5.3 组合体的尺寸标注
- 5.4 组合体视图的识读

第6章 机件的常用表达方法

- 6.1 视图
- 6.2 剖视图
- 6.3 断面图
- 6.4 其他表达方法
- 6.5 机件表达方法的综合举例

第7章 标准件和常用件

- 7.1 螺纹和螺纹紧固件
- 7.2 键联接
- 7.3 销联接
- 7.4 齿轮
- 7.5 弹簧
- 7.6 滚动轴承

第8章 零件图

- 8.1 零件图的基本内容
- 8.2 零件图的视图选择
- 8.3 零件图的尺寸标注

<<工程制图及CAD>>

- 8.4 零件上常见的工艺结构
- 8.5 零件工作图上的技术要求
- 8.6 典型零件图的绘制与分析
- 8.7 看零件图的方法

第9章 装配图

- 9.1 装配图的作用和内容
- 9.2 部件的表达方法
- 9.3 装配图的视图选择
- 9.4 装配图中的尺寸标注和技术要求
- 9.5 装配图中的零、部件序号和明细栏
- 9.6 装配结构的合理性简介
- 9.7 剖件测绘
- 9.8 读装配图和拆画零件图

第10章 计算机交互绘图系统

- 10.1 AutoCAD基本概念
- 10.2 AutoCAD常用命令
- 10.3 绘图准备

第11章 计算机绘制二维平面图

- 11.1 绘制基本图元
- 11.2 AutoCAD精确绘图
- 11.3 AutoCAD图形编辑
- 11.4 AutoCAD绘制机械图
- 11.5 AutoCAD尺寸标注

第12章 计算机绘制三维立体图

- 12.1 等轴测绘图
- 12.2 AutoCAD三维实体造型

附录

编辑推荐

其它版本请见：《工程制图及CAD》

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>