第一图书网, tushu007.com

<<机械制图与CAD>>

图书基本信息

书名：<<机械制图与CAD>>

13位ISBN编号：9787562323938

10位ISBN编号：7562323933

出版时间：2006-8

出版时间：华南理工大

作者：陈伟珍

页数：309

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

内容概要

本书以培养学生绘制和阅读工程图样为目的，强调对学生应用能力的培养，突出高职高专教育的特色。
全书共分为10章，内容为：制图的基本知识、国家最新颁布的《技术制图》与《机械制图》国家标准、点线平面和立体的投影、立体表面交线、轴测图、组合体、零件图及机件表达方法、装配图及标准件和常用件、立体表面展开、压塑嵌接件和焊接件、计算机辅助绘图基础等。
　本书可作为高职高专院校机械类专业“机械制图与CAD”课程的教材，也可供相近专业的师牛及有关工程技术人员参考。

<<机械制图与CAD>>

书籍目录

绪论 0.1 机械制图的概念及作用 0.2 本课程的性质和任务 0.3 本课程的学习方法和要求 0.4 我国工程图学的发展情况第1章 制图的基本知识 1.1 手工绘图工具及其使用方法 1.2 国家标准《机械制图》的基本规定 1.3 几何作图 1.4 平面图形的分析 1.5 绘图的方法和步骤 本章小结第2章 点、直线、平面和立体的投影 2.1 投影的基本概念 2.2 三视图的形成及其特性 2.3 点的投影 2.4 直线的投影 2.5 平面的投影 2.6 平面上的直线和点的投影 2.7 平面立体的投影 2.8 回转体的投影 本章小结第3章 立体表面交线 3.1 截交线 3.2 相贯线 本章小结第4章 轴测投影 4.1 轴测投影的基本知识 4.2 正等轴测投影 4.3 斜二等轴测投影 本章小结第5章 组合体 5.1 组合体的组合形式及形体分析 5.2 组合体视图的画图方法 5.3 组合体的尺寸注法 5.4 组合体视图的看图方法 5.5 第三角投影简介 本章小结第6章 零件图及机件表达方法 6.1 零件图的作用及内容 6.2 机件的表达方法 6.3 零件图的视图选择及尺寸标注 6.4 零件图的技术要求及其标注方法 6.5 常用件及标准件的表达 6.6 零件图的看图方法 本章小结第7章 装配图 7.1 装配图的作用及内容 7.2 装配图的表达方法 7.3 螺纹紧固件及其连接 7.4 键、销及其连接 7.5 滚动轴承 7.6 装配图的画图方法 7.7 装配图的尺寸标注和技术要求 7.8 装配图中零部件序号和明细表 7.9 零件及部件测绘 7.10 装配图的看图方法及拆画零件图 本章小结第8章 立体表面展开 8.1 概述 8.2 平面立体的表面展开 8.3 可展曲面的表面展开 8.4 变形接头的表面展开 本章小结第9章 压塑嵌接件和焊接件 9.1 压塑嵌接件 9.2 焊接件 本章小结第10章 计算机辅助绘图基础 10.1 计算机辅助绘图的基本介绍 10.2 AutoCAD2006简介 10.3 绘图基本功能和编辑功能 10.4 文字与尺寸标注 10.5 绘图环境设置 10.6 块创建和块插入 10.7 绘制机械图样应用实例 10.8 图形打印 10.9 AutoCAD的辅助几何设计功能 本章小结附录

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