

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787560847474

10位ISBN编号：7560847471

出版时间：2012-4

出版时间：同济大学出版社

作者：周霭明，缪临平，顾文达 编著

页数：286

字数：474000

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

本书是为适应高等院校教学改革，培养应用型和创新型人才需求而编写的。

全书共分为十章。

主要内容有制图基本知识，点、线、面、体的投影，轴测投影，组合体，机件常用的表达方法，标准件和一般零件图，装配图和计算机绘图等。

书中制图规范全部采用国家质量技术监督局发布的最新国家标准GB/T及目前等效使用的GB标准。

本书是高等院校理工科机械类、非机械类专业用机械制图教材，适用专业面广，在教学时数方面各院校可按各种类型教学的需要适当增减。

《机械制图（第4版）》也可作为高等职业学院、函授大学、高等专科学校理工科有关专业的教材。

<<机械制图>>

书籍目录

第4版前言

绪论

第一章 制图的基本知识

第一节 国家标准《机械制图》和《技术制图》中的一些规定

第二节 绘图工具和仪器简介

第三节 几何作图

第四节 平面图形的画法和尺寸注法

第五节 绘图的方法和步骤

第二章 点、直线和平面的投影

第一节 投影的基本知识

第二节 点的投影

第三节 直线的投影

第四节 平面的投影

第五节 直线与平面、平面与平面的相对位置

第三章 立体的投影

第一节 平面立体的投影及其表面取点

第二节 曲面立体的投影及其表面取点

第三节 平面与立体相交

第四节 两曲面立体相交

第四章 轴测投影图

第一节 轴测投影图的基本知识

第二节 正等轴测图

第三节 斜二等轴测图

第四节 轴测剖视图

第五章 组合体

第一节 三视图的形成与规律

第二节 组合体的组合形式

第三节 由组合体画三视图

第四节 组合体的尺寸

第五节 读组合体的视图

第六章 机件常用的表达方法

第一节 视图

第二节 剖视图

第三节 断面图

第四节 局部放大图

第五节 简化画法

第六节 综合表达分析

第七章 标准件

第一节 螺纹和螺纹紧固件 (GB / T4459.1-1995)

第二节 键连接 (普通型平键GB / T1096-2003, 普通型半圆键 (GB / T1099.1-2003)

第三节 销连接 (圆柱销GB/T119.1-2000, 圆锥销GB / T117-2000)

第四节 滚动轴承 (GB / T276-1994, GB / T297-1994, GB/T301-1995)

第五节 齿轮 (GB / T4459.2-2003)

第六节 弹簧 (GB/T4459.4-2003)

第八章 零件图

<<机械制图>>

第一节 概述

第二节 非标准的一般零件的视图与尺寸分析

第三节

表面粗糙度、镀涂和热处理代号及其标注 (GB / T131-2006 , GB / T1031-2009,GB / T3505-2009)

第四节 极限与配合的概念及其标注方法 (GB / T1800.2-2009)

第五节 形位公差的概念及其标注方法 (GB / T1182 , eqv.IS01101)

第六节 读零件图示例

第九章 装配图

第一节 装配图的作用和内容

第二节 装配图中的各项内容简介

第三节 常见的装配工艺结构

第四节 装配图的画法

第五节 读装配图及由装配图拆画零件图

第十章 计算机绘图

第一节 AutoCAD基本知识

第二节 绘制图形

第三节 修改编辑图形

第四节 图块

第五节 图层

第六节 尺寸标注

第七节 关于绘图技巧的讨论

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>