

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787111396529

10位ISBN编号：7111396529

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：王慧

页数：306

字数：484000

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

本书根据教育部《高职高专教育工程图学课程教学基本要求》、最新国家标准《技术制图》与《机械制图》及与制图有关的其他国家标准，结合高等职业技术教育的培养目标和特点，在原普通高等教育“十一五”国家级规划教材《机械制图》的基础上，总结了编者多年来制图教学研究及改革的经验和成果，汲取并参考了许多教材的长处修订编写而成。

本书主要内容包括：机械制图的基本知识和基本技能、投影基础知识、基本体的投影、立体表面的交线、组合体、轴测图与透视图、机件的表达方法、标准件与常用件，零件图和装配图等。

本书可作为高等工科院校及高职高专70~120学时的机类和近机类各专业机械制图课程的教材和参考书；也可供学时数相近的其他专业以及其他类型学校有关专业使用。

<<机械制图>>

书籍目录

前言	
绪论	
第一章	机械制图的基本知识和基本技能
第一节	机械制图国家标准的基本规定
第二节	绘图的基本方法及步骤
第三节	平面图形的分析及画图步骤
第四节	绘图技能
第二章	投影基础知识
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
第三章	基本体的投影
第一节	三维形体的构成方式
第二节	三视图的形成及投影
第三节	基本体的三视图及表面上点的投影
第四章	立体表面的交线
第一节	截交线
第二节	相贯线
第五章	组合体
第一节	组合体的组成分析
第二节	组合体三视图的画法
第三节	组合体的尺寸标注
第四节	组合体的读图方法
第五节	组合体的构型设计
第六章	轴测图与透视图
第一节	轴测图的基本知识
第二节	正等轴测图
第三节	斜二等轴测图
第四节	透视图
第七章	机件的表达方法
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、简化画法与规定画法
第五节	机件表达方法综合应用
第六节	第三角画法
第八章	标准件与常用件
第一节	螺纹
第二节	螺纹紧固件及其联接
第三节	键联接和销联接
第四节	滚动轴承
第五节	齿轮
第六节	弹簧
第九章	零件图

<<机械制图>>

- 第一节 零件图的作用和内容
- 第二节 零件图表达方案的确定
- 第三节 零件图的尺寸标注
- 第四节 典型零件的视图选择及尺寸标注
- 第五节 表面粗糙度代(符)号和镀涂、热处理的标注
- 第六节 极限与配合、几何公差及文字技术要求的注写
- 第七节 零件上常见的工艺结构
- 第八节 读零件图
- 第九节 零件测绘
- 第十章 装配图
 - 第一节 装配图概述
 - 第二节 装配图的视图表达方法
 - 第三节 装配图的尺寸注法和技术要求
 - 第四节 装配图中的零(部)件序号、明细栏和标题栏
 - 第五节 画装配图的方法和步骤
 - 第六节 装配结构的合理性
 - 第七节 读装配图
 - 第八节 由装配图拆画零件图
 - 第九节 由零件图画装配图
 - 第十节 部件测绘
- 第十一章 曲线和曲面
 - 第一节 曲线
 - 第二节 曲面
- 第十二章 焊接图
 - 第一节 焊缝符号及标注方法
 - 第二节 焊接图示例
- 附录
- 参考文献

<<机械制图>>

编辑推荐

王慧、刘鹏主编的《机械制图》注重基本知识的介绍，内容编排上遵循少而精、注重先进性、实用性的原则。

本书内容详尽、文字精练、语言通俗、图例丰富、插图清晰且紧密结合生产实际。

教材遵循由浅到深、由易到难的原则，按照科学的认识规律和教学规律编写，有助于学生循序渐进地、系统地掌握机械制图基础知识和基本理论。

注重贯彻机械制图最新国家标准，并将与课程相结合的相关国家标准编排在附录之中，以便于学生查阅，培养学生贯彻工程制图规范意识和查阅技术手册的能力。

书中突出徒手绘图能力、构型能力和读图能力的培养，使本书更具有实用性、应用性。

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>