

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787113080280

10位ISBN编号：7113080286

出版时间：2007-8

出版时间：中国铁道出版社

作者：吴艳萍 主编

页数：269

字数：410000

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

本系列教材根据高等学校工程图学教学指导委员会关于本课程教学基本要求，并结合作者多年教学研究和探索编写而成。

包括：《机械制图》、《机械制图习题集》、《建筑制图》、《建筑制图习题集》、《计算机绘图_AutoCAD

2006》、《计算机辅助设计——Solid Edge》。

本系列教材的编写为云南省精品课程主要建设内容之一。其编写采用迄今最新的国家标准，突出应用。

本书为该系列教材中的《机械制图》，全书共分十章。

主要内容包括：制图的基本知识，正投影法基础，点、直线、平面的投影以及平面与平面立体相交，基本曲面立体的投影，组合体，轴测图，机件常用的表达方法，标准件、齿轮和弹簧，零件图，装配图。

书后附有常用附录和机械制图常用的专业术语。

与本书配套的《机械制图习题集》同时出版。

本书适合作为普通高等工科院校本科机械类及非机械类各专业教材，学时数40~75，也可作为其他高校相关专业教材，亦可供有关工程技术人员参考使用。

<<机械制图>>

书籍目录

绪论

第一章 制图的基本知识

第一节 制图的基本规定

第二节 常用绘图工具及其使用方法

第三节 几何作图

第四节 平面图形的分析和画图步骤

第五节 绘图的方法和步骤

第二章 正投影法基础

第一节 投影法概述

第二节 三面投影的形成及其对应关系

第三节 基本平面立体的投影

第三章 点、直线、平面的投影以及平面与平面立体相交

第一节 点的投影

第二节 直线的投影

第三节 平面的投影

第四节 平面与平面立体相交

第四章 基本曲面立体的投影

第一节 回转体及其表面上的点

第二节 平面与回转体表面相交

第三节 两回转体表面相交

第五章 组合体

第一节 组合体的形体分析与线面分析

第二节 组合体投影图的画法

第三节 组合体的尺寸注法

第四节 读组合体的投影图

第六章 轴测图

第一节 轴测图的基本知识

第二节 正等测

第三节 斜二测

第七章 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 局部放大图和常用简化画法

第五节 表达方法综合举例

第六节 第三角画法简介

第八章 标准件、齿轮和弹簧

第一节 螺纹

第二节 螺纹紧固件

第三节 齿轮

第四节 键、销连接

第五节 弹簧

第六节 滚动轴承

第九章 零件图

第一节 零件图的内容

<<机械制图>>

第二节 零件图的视图选择及尺寸标注

第三节 表面粗糙度

第四节 极限与配合和形位公差简介

第五节 零件结构的工艺性简介

第六节 读零件图

第七节 零件测绘

第十章 装配图

第一节 装配图的内容

第二节 装配图的表达方法

第三节 装配图的尺寸标注

第四节 装配图中的零、部件序号和明细栏

第五节 装配结构的合理性

第六节 部件测绘与装配图的画法

第七节 看装配图和由装配图拆画零件图

附录A

一、螺纹

二、常用的标准件

三、极限与配合

四、常用的零件结构要素

附录B 机械制图中常用的专业术语

参考文献

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>