

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787122055224

10位ISBN编号：7122055221

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：赵维信 主编

页数：227

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>>

前言

本书是根据教育部制定的“高职高专工程制图教学要求（机械类专业）”，在认真总结、吸取近年来高职、高专教学改革的经验与成果的基础上编写的。

本书在编写的过程中力求突出以下特点：1 针对高职教育的培养目标和特点，贯彻了基础理论必需、够用的原则。

在内容的选择上，删减了画法几何中偏难的内容，降低了相贯线等部分的难度，加强了基本几何体、组合体的画图和看图训练。

2 突出画图、看图能力的培养，并贯穿全书的始终。

全书以“物”和“影”的转换为主线，借以轴测图将看图、画图融合在一起，引导学生掌握正确的学习方法。

3 本书概念准确，文字简明扼要，通俗易懂；图例典型实用，难易适中，插图清晰。

4 加强了实践环节，如在第七章、第八章增加了零件、部件测绘内容。

5 采用最新制图国家标准，如采用最新GB/T131-2006标准，引入了零件表面结构的概念及其相关内容。

6 本书配套有《机械制图习题集》（赵维信主编、朱凤艳主审，化学工业出版社出版），习题集的编排顺序与本书体系保持一致，可以做到每课必练，逐渐培养学生画图和看图能力。

本书可作为高职高专以及成人教育等院校机械类各专业的制图教学用书，还可供其他相近专业和工程技术人员使用或参考。

本书由赵维信担任主编，付秀丽、孙杰、梁爽担任副主编。

参加编写的人员有：臧胜菊（第一章）、孙杰（第二章）、赵维信（第三、四、八、九章）、刘孝刚（第五章）、付秀丽（第六章）、梁爽（第七章）、李鸿飞（第十章）、陈洪锐（附录）。

全书由朱凤艳担任主审。

本书编写过程中，参考了一些国内同类著作，在此特向有关作者致谢！

由于编者水平有限，书中难免存在缺点和疏漏，恳请读者批评指正，以便改进。

编者2009年3月

<<机械制图>>

内容概要

本教材是根据教育部制定的“ 高职高专工程制图教学要求（机械类专业）”，在认真总结、吸取近年来高职、高专教学改革的经验与成果的基础上编写的。

全书共10章，主要内容有：绪论，制图的基本知识，投影基础，基本几何体，组合体，轴测图，机件的常用表达方法，标准件和常用件，零件图，装配图，展开图。

与本教材配套使用的有《机械制图习题集》（赵维信主编），可供选用。

本教材可作为高职高专以及成人教育等院校机械类各专业的制图教学用书，也可供其他相近专业和工程技术人员使用或参考。

<<机械制图>>

书籍目录

绪论 第一章 制图基本知识 第一节 制图工具及其使用方法 第二节 机械制图国家标准简介
第三节 尺寸标注 第四节 几何作图 第五节 平面图形的画法 第六节 徒手绘图 第二章 投影基础 第一节 投影法的基本概念 第二节 三视图 第三节 点的投影 第四节 直线的投影
第五节 平面的投影 第三章 基本几何体 第一节 平面立体 第二节 曲面立体 第三节 相贯线 第四节 基本几何体的尺寸标注 第四章 组合体 第一节 组合体的形体分析 第二节 组合体视图的画法 第三节 组合体的尺寸标注 第四节 组合体的看图方法 第五章 轴测图 第一节 轴测图的基本知识 第二节 正等测图 第三节 斜二测图 第四节 组合体的轴测图 第六章 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 其他表达方法
第五节 第三角画法简介 第七章 标准件和常用件 第一节 螺纹 第二节 螺纹紧固件及其连接
第三节 键连接和销连接 第四节 齿轮 第五节 滚动轴承 第六节 弹簧 第八章 零件图
第一节 零件图的内容 第二节 零件图的表达方案 第三节 零件图的尺寸标注 第四节 零件表面结构 第五节 极限与配合 第六节 形状和位置公差 第七节 零件的工艺结构 第八节 看零件图 第九节 零件测绘及画零件图 第九章 装配图 第一节 装配图的作用与内容 第二节 装配图的表达方法 第三节 装配图的尺寸标注和技术要求 第四节 装配图中的零、部件序号和明细栏 第五节 装配结构简介 第六节 部件测绘和装配图的画法 第七节 看装配图的方法
第八节 由装配图拆画零件图 第十章 展开图 第一节 求作实长、实形的方法 第二节 展开图的画法 附录 一、螺纹连接 二、键连接和销连接 三、滚动轴承 四、公差与配合 五、零件上的工艺结构 参考文献

<<机械制图>>

章节摘录

插图：

<<机械制图>>

编辑推荐

《机械制图》由化学工业出版社出版。

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>