

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787564037000

10位ISBN编号：7564037008

出版时间：2010-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：袁世先，邓小君 主编

页数：300

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

本教材是结合多年的教学经验编写的，以培养技术应用型专门人才为目的，降低了理论要求，加强了绘制和阅读机械图样基本能力的训练。

通过本课程的学习，使学生具备中等以上程度的绘制和读图能力。

本书内容包括：制图的基本知识和基本技能、投影法、基本立体的投影、截交线与相贯线、组合体视图、轴测图、机件常用的表达方法、标准件和常用件的画法、零件图、装配图、中外画法简介、附录。

本书章节编排合理，思路清晰，层次分明，重点突出，通俗易懂，符合学生的学习规律，便于教学。

本书可作为高等院校的机械和近机械专业的制图教材，也可供有关工程技术人员参考。

<<机械制图>>

书籍目录

绪论第一章 制图基本知识和基本技能 1.1 常用绘图工具及用品的使用 1.2 制图国家标准的基本规定 1.3 常用几何图形的画法 1.4 平面图形的画法 1.5 徒手绘图 本章小结 复习思考题第二章 投影法 2.1 投影法的基本知识 2.2 点的投影 2.3 直线的投影 2.4 平面的投影 本章小结 复习思考题第三章 基本立体的投影 3.1 平面基本体的投影 3.2 回转曲面体的投影 本章小结 复习思考题第四章 截交线与相贯线 4.1 截交线 4.2 相贯线 本章小结 复习思考题第五章 组合体视图 5.1 概述 5.2 组合体的三视图画图方法 5.3 组合体的尺寸标注 5.4 组合体的读图方法 本章小结 复习思考题第六章 轴测图 6.1 轴测投影的基本知识 6.2 正等轴测图 6.3 斜二轴测图 本章小结 复习思考题第七章 机件常用的表达方法 7.1 视图(GB/T 4458.1—2002) 7.2 剖视图(GB/T 4458.6—5002) 7.3 断面图(GB/T 4458.6—5002) 7.4 简化画法和其他表达方法 7.5 表达方法综合应用举例 本章小结 复习思考题第八章 标准件和常用件的画法 8.1 螺纹及螺纹连接件 8.2 螺纹连接件及连接画法 8.3 齿轮 8.4 键、花键、销连接 8.5 滚动轴承 8.6 弹簧 本章小结 复习思考题第九章 零件图 9.1 零件图的作用与内容 9.2 零件表达方案的确定 9.3 零件图的尺寸标注 9.4 零件图上的工艺结构 9.5 零件图的技术要求 9.6 典型零件的视图选择及尺寸标注 9.7 读零件图 9.8 零件的测绘 本章小结 复习思考题第十章 装配图 10.1 装配图的作用和内容 10.2 部件的表达方法 10.3 装配图的尺寸标注和技术要求 10.4 装配图中的零、部件序号 10.5 装配结构的合理性 10.6 画装配图的步骤 10.7 读装配图 10.8 由装配图拆画零件图 10.9 装配体的测绘 10.10 一级圆柱齿轮减速器的测绘 本章小结 复习思考题第十一章 中外画法简介 11.1 第一角画法与第三角画法 11.2 部分国家标准基本规定比较 本章小结 复习思考题附录参考文献

编辑推荐

《机械制图》精简画法几何内容，以必需、够用为度，以建立点、线、面的空间概念和三者之间的基本关系为标准；注重解决实际问题能力的培养，加强零件、装配体的测绘方法及常用测量工具的运用；本书内容较全面，既加强了绘图、看图基础，又增进了课程之间的横向联系，还可作为相关课程的参考资料；章节编排合理，思路清晰，层次分明，重点突出，内容精心安排，符合学生的学习规律，便于教学；增加中外画法简介，以适应日益发展的国际技术交流的需要；采用新的国家标准。

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>