

<<机械制图及AutoCAD绘图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图及AutoCAD绘图>>

13位ISBN编号：9787115211354

10位ISBN编号：7115211353

出版时间：2009-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：王定保 编

页数：350

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>

<<机械制图及AutoCAD绘图>>

内容概要

本书是根据教育部2005年制订的《高等学校工程图学课程教学基本要求》，在参考国内外同类教材，并总结作者多年来的教学实践经验的基础上编写而成的。

本书采用了最新国家标准，主要内容包括机械制图的基本知识及技能、机械制图投影基础、立体投影、轴测投影、组合体视图、机件的常用表达方法、标准件和常用件、零件图、装配图、AutoCAD绘图等。

本书可作为高等学校机类、非机类各专业的教材，也可作为高职高专院校机械和近机械类各专业的教材，并可供有关工程技术人员参考。

<<机械制图及AutoCAD绘图>>

书籍目录

第1章 绪论	1.1 本课程的研究对象	1.2 本课程的性质和任务	1.3 本课程的学习方法和要求
1.4 我国工程图学的发展概况	思考题	第2章 机械制图的基本知识与技能	2.1 国家标准的基本规定
2.2 常用绘图工具及使用方法	2.3 几何作图	2.4 平面图形的分析和画法	2.5 绘图的方法和步骤
思考题	第3章 机械制图投影基础	3.1 投影法的基本知识	3.2 三视图的形成及投影规律
3.3 点的投影	3.4 直线的投影	3.5 平面的投影	3.6 换面法
思考题	第4章 立体投影	4.1 平面立体	4.2 曲面立体
4.3 截交线	4.4 相贯线	思考题	第5章 轴测投影
5.1 轴测图的基本知识	5.2 正等轴测图	5.3 斜二轴测图	思考题
第6章 组合体视图	6.1 组合体的分析	6.2 组合体三视图的画法	6.3 组合体的尺寸标注
6.4 组合体的读图方法	思考题	第7章 机件的常用表达方法	7.1 视图
7.2 剖视图	7.3 断面图	7.4 局部放大图及其他画法	7.5 综合实例
7.6 第三角画法简介	思考题	第8章 标准件和常用件	8.1 螺纹及螺纹紧固件
8.2 齿轮	8.3 键连接及销连接	8.4 滚动轴承	8.5 弹簧
思考题	第9章 零件图	9.1 零件图的作用和内容	9.2 零件表达方案的选择
9.3 零件图的尺寸标注	9.4 零件工艺结构的合理性要求	9.5 零件图上的技术要求	9.6 零件测绘
9.7 读零件图	思考题	第10章 装配图	10.1 装配图的内容
10.2 装配图的视图表达方法	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和明细栏	10.5 常见的装配工艺结构
10.6 部件的测绘和装配图的画法	10.7 读装配图并拆画零件图	思考题	第11章 AutoCAD绘图
附录	一、螺纹	二、常用的标准件	三、常用的零件结构要素
四、极限与配合	参考文献		

<<机械制图及AutoCAD绘图>>

章节摘录

第2章 机械制图的基本知识与技能 学习目标·掌握有关制图的国家标准。

- 了解几何作图的概念和作图方法。
- 学习平面图形的分析和绘制。

掌握制图的基本知识与技能是培养画图与看图能力的基础。

本章主要介绍国家标准《机械制图》和《技术制图》的一些基本规定、绘图工具的使用方法、常见几何图形的画法、平面图形的分析以及绘图的方法和步骤等内容。

2.1 国家标准的基本规定 工程图样是指导现代生产和建设的重要技术文件，为了便于生产和技术交流，我国颁布了有关制图的国家标准。

《机械制图》标准适用于机械图样，《技术制图》标准普遍适用于工程界各种专业技术图样。

“GB/T”为推荐性国家标准代号，一般简称国标，后跟标准的顺序号及发布年号。

它是有关各行业必须共同遵守的基本规定，是绘图和读图的基本准则。

学习制图课必须严格遵守国家标准，树立标准化的概念。

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>