

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787111250739

10位ISBN编号：7111250737

出版时间：2008-9

出版时间：机械工业出版社

作者：唐春龙 编

页数：177

字数：284000

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>

前言

为了进一步贯彻《国务院关于大力推进职业教育改革与发展的决定》的文件精神，加强职业教育教材建设，满足职业院校深化教学改革对教材建设的要求，机械工业出版社于2006年11月在北京召开了“职业教育焊接专业教材建设研讨会”。

在会上，来自全国十、多所院校的焊接专业专家、一线骨干教师研讨了新的职业教育形势下焊接专业的课程体系，确定了面向中职、高职层次两个系列教材的编写计划。

本书是根据会议所确定的教学大纲和高等职业教育培养目标组织编写的。

本教材在编写过程中力求突出以下特点：1. 针对高职教育的特点，贯彻以基础理论必须够用为原则，以培养能力为本位。

2. 在编写过程中，作者参阅了国内外出版的有关教材和资料，广泛听取了一线教师和技术工人的意见，在选题内容、顺序、难度和类型等方面力求结合高职学生的特点，适应当前教学改革的需要。

3. 文字精练，语言通俗易懂，图例实用，线条一致，符号统一。

4. 投影基础部分侧重于从“体”入手，投影制图部分加大了“形体分析”的力度，零件图、装配图部分侧重于“读图”训练，展开图和焊接图独立分列单元。

5. 严格贯彻我国新颁布的《技术制图》和《机械制图》国家标准。

6. 与《机械制图习题集》配套使用，可实现由浅入深，反复训练，循序渐进的教学过程。

<<机械制图>>

内容概要

本书是依据教育部制定的“高职高专工程制图课程教学基本要求”编写的，采用了最新《技术制图》与《机械制图》国家标准，贯彻了“以强化应用、培养画图与识图技能为教学重点”的原则，书中插图清晰、醒目、秀美。

全书共分十二个单元，包括：制图的基本知识和基本技能，点、直线、平面的投影，立体的投影，组合体，轴测图，零件的表达方法，标准件和常用件，零件图，装配图，展开图，焊接图，零、部件测绘等。

本教材编写模式新颖，将需要掌握的知识点进行分解，按单元、综合知识模块、能力知识点作为层次安排编写，每单元开头安排有“学习目标”，单元中安排有“综合训练”。

与本教材配套的《机械制图习题集》的单元编排与本教材完全一致，在选题内容、顺序、难度和类型等方面力求结合高职学生的特点，以画为主，读、画结合，反复训练，循序渐进。

本书的投影基础部分侧重于从“体”入手，投影制图部分加大了“形体分析”的力度，零件图、装配图部分侧重于“读图”训练，展开图和焊接图独立分列单元。

为便于教学，本书另配备了电子教案和部分习题答案，选择本书作为教材的教师可来电索取（010—88379201），或登录WWW.cmpedu.com网站注册免费下载。

本书可作为高职、高专、各类成人教育焊接专业机械制图课程的教材或培训用书，也可供有关技术人员参考。

<<机械制图>>

书籍目录

前言绪论第一单元 制图的基本知识和基本技能 综合知识模块一 《技术制图》和《机械制图》国家标准的有关规定 能力知识点1 图纸的幅面和格式 能力知识点2 比例 能力知识点3 字僻 能力知识点4 图线 综合知识模块二 尺寸标注 能力知识点1 尺寸标注的基本规则 能力知识点2 尺寸组成 能力知识点3 常见尺寸的标注方法 能力知识点4 尺寸简化注法 综合知识模块三 几何作图 能力知识点1 圆周的等分 能力知识点2 斜度、锥度 能力知识点3 圆弧连接 能力知识点4 常用平面曲线的绘制 综合知识模块四 平面图形的画法 能力知识点1 平面图形的尺寸分析 能力知识点2 平面图形的线段分析 能力知识点3 绘图的方法和步骤 综合知识模块五 徒手画图的方法、工具及其使用第二单元 点、直线、平面的投影 综合知识模块一 投影的基础知识 能力知识点1 投影法及其分类 能力知识点2 投影面及其相对应的投影 综合知识模块二 点的投影 能力知识点1 点的三面投影及标记 能力知识点2 两点的相对位置 综合知识模块三 直线的投影 能力知识点1 直线三面投影的画法 能力知识点2 两直线的相对位置 综合知识模块四 平面的投影 能力知识点1 平面的表示方法 能力知识点2 平面对投影面的相对位置及投影特性 能力知识点3 属于平面的直线和点 综合知识模块五 直线与平面相交或平行时的投影关系 综合知识模块六 平面与平面相交或平行时的投影关系第三单元 立体的投影 综合知识模块一 平面立体的投影 能力知识点1 棱柱 能力知识点2 棱锥 综合知识模块二 回转体的投影 能力知识点1 圆柱 能力知识点2 圆锥 能力知识点3 圆球 能力知识点4 圆环 综合知识模块三 平面与立体相交 能力知识点1 截交线的概念 能力知识点2 截交线的投影 能力知识点3 平面与立体相交的画法示例 综合知识模块四 立体与立体相交 能力知识点1 相贯线的概念及性质 能力知识点2 相贯线的投影 能力知识点3 截切体与相贯体的尺寸标注第四单元 组合体 综合知识模块一 组合体的形体分析 能力知识点1 形体分析法 能力知识点2 组合体的组合形式及连接方法 综合知识模块二 组合体三视图的绘制 综合知识模块三 组合体的尺寸标注 能力知识点1 尺寸种类 能力知识点2 尺寸标注的基本步骤第五单元 轴测图第六单元 零件的表达方法第七单元 标准件和常用件第八单元 零件图第九单元 装配图第十单元 展开图第十一单元 焊接图第十二单元 零、部件测绘参考文献

<<机械制图>>

章节摘录

绪论 一、本课程的研究对象 根据投影原理、标准和有关规定，将表示工程对象，并有必要技术说明的图，称为图样。

本书所研究的图样主要是机械图样。

用来准确表达机器零、部件的形状和尺寸以及制造和检验该机件时所需要的技术要求。

机械制图就是研究机械图样的绘制（画图）和识读（看图）规律与方法的一门学科。

.....

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>