第一图书网, tushu007.com

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787111245469

10位ISBN编号：7111245466

出版时间：2008-10

出版时间：机械工业

作者：李添翼//曲昕

页数：207

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

为适应中等职业教育机械类示范专业建设和课程改革的需要，满足中职学生学习的需求，体现新的课程理念，我们组织开发了本课程，编写了本书。
本书的主要任务是培养机械类专业学生绘图和熟练读图的能力及空间想象和思维能力。
本书的特点有：1)适应课程改革新形势。
根据当前国民经济发展和企业用人需求的变化，中等职业教育正进行着一场前所未有的“以服务为宗旨，以就业为导向，以能力为本位，以职业实践为主线，以项目课程为主体”的专业课程改革，课程内容的设置要本着实用够用、兼顾发展的原则进行。
为此，本书在编写中淡化了理论知识，突出了实用技能，弱化了尺规作图，强化了徒手绘图，节省了教学课时，增加了动手时间，适应了课程改革和学生在校学习及实际工作的需要。
2)凸现学生本位。
在学习内容的安排上，每章的开头都有“学习目标”、“学习重点”，对该章的学习给予指点与提示。
在每节的开头都有学习建议，对该节内容的学习给予中肯的建议，对习题的选做给予适当的提示，以便学生在预习或自学过程中做到心中有数，把握重点，少走弯路，提高效率。
同时对青年教师组织教学也有一定的参考价值。

内容概要

《机械制图》是为适应中等职业教育机械类示范专业建设和课程改革的需要，满足中职学生学习的需求，体现新的课程理念而编写的。
《机械制图》主要内容包括制图的基本规定与技能，正投影法与基本体视图，几何体表面点、线、平面的投影，组合体视图，轴测图，机件的基本表示法，标准件与常用件，零件图和装配图。
可作为中等职业教育机械及近机械类专业的教学用书，也可供工程技术人员使用或参考。

书籍目录

前言绪论第一章 制图的基本规定与技能第一节 绘图工具及其使用第二节 国家标准《技术制图》和《机械制图》的一般规定第三节 几何作图第四节 平面图形的画法与步骤第五节 徒手画图的方法第二章 正投影法与基本体视图第一节 正投影法的基本知识第二节 三视图的形成与投影规律第三节 基本体的视图及尺寸标注第三章 几何体表面点、线、平面的投影第一节 几何体表面点的投影第二节 几何体表面直线的投影第三节 几何体表面平面的投影第四节 立体表面上点的投影作图第四章 组合体视图第一节 组合体的组合形式及表面连接方式第二节 组合体的三视图画法第三节 组合体的尺寸标注第四节 读组合体的三视图第五章 轴测图第一节 轴测图的基本知识第二节 正等轴测图第三节 斜二轴测图第四节 轴测草图的画法第六章 机件的基本表示法第一节 视图第二节 剖视图第三节 断面图第四节 其他表示法第五节 第三角画法简介第七章 标准件和常用件第一节 螺纹与螺纹联接件第二节 齿轮第三节 销联接与键联接第四节 滚动轴承第五节 弹簧第八章 零件图第一节 零件图概述第二节 零件的视图表达第三节 零件图上的尺寸标注第四节 零件图上的技术要求第五节 零件上常见的工艺结构第六节 识读零件图第七节 零件测绘第九章 装配图第一节 装配图概述第二节 装配图的表达方法第三节 装配图上的尺寸标注第四节 装配图上的零件编号、明细栏与技术要求第五节 常见的装配结构第六节 画装配图的方法和步骤第七节 读装配图和拆画零件图附录附录A 标准公差、极限偏差及常用配合附录B 螺纹及螺纹紧固件附录C 销、键及滚动轴承附录D 常用结构附录E 常用金属材料参考文献

章节摘录

1. 什么是机械制图？
为什么要学习机械制图？
机械制图是研究绘制和识读机械图样的一门技术基础课程。
图样是根据投影原理、有关国家标准及规定绘制的表示工程对象、并配有必要技术说明的图。
图样是传递和交流技术信息和思想的重要工具，是工业生产中的重要技术文件，也是工程界的“通用语言”。
设计人员通过图样表达设计思想和意图，制造人员通过图样了解设计要求并组织和指导加工，使用人员通过图样了解机器设备的构造、原理与性能，以掌握正确的操作、维护和保养方法。
2. 机械制图要学什么？
应达到什么目标？
机械制图要学习有关绘制及识读机械图样的规定、知识与技能。
通过学习，应达到如下目标要求：1)掌握用正投影法表示空间物体的基本知识和方法。
2)熟悉并执行机械制图国家标准和其他有关规定。
3)熟练掌握识读和绘制机械图样的基本方法，具备识读复杂零件图样的能力。
4)能够识读简单装配体的装配图。
5)具有一定的空间想象和思维能力。
6)养成认真负责的工作态度和严谨细致的工作作风。

编辑推荐

《机械制图》的主要任务是培养机械类专业学生绘图和熟练读图的能力及空间想象和思维能力。

第一图书网, tushu007.com

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