

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787040210484

10位ISBN编号：7040210487

出版时间：2007-5

出版范围：高等教育

作者：毛之颖主编

页数：161

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

本书是在中等职业学校国家规划教材2001年出版的第一版的基础上修订而成的。随着中等职业教育改革的不断深入和教学时数的缩减,以及修订或新制定的《机械制图》等国家标准的陆续发布,为适应形势的需要,对第一版教材作了修订。

本次修订的主要改动有: 1.对章节内容作了必要的归并与精减,如:将有关投影概念的内容归并为“投影基础”一章,包括正投影法和三视图,物体上点、线和面的投影分析,基本体及其截切与相贯,基本体的轴测图四节;第一版教材上的一些教学内容不再单独列出章节,使教材由原来的12章归并为8章;删去了有关建筑制图的内容。

本书适当降低难度,但仍突出基本体、组合体等教学重点。

同时,从“体”出发阐述正投影的基本规律,将点、线、面等几何元素依附于体进行教学,达到直观、省时的效果,以利于非机械类少学时专业的教学需要。

2.根据近年来更新的机械制图及与其相关的国家标准,对书中有关图例、标记及名词术语等作了相应的修改。

3.随着计算机的发展与普及,很多学校已单设计算机绘图课程,或将有关内容并入与计算机相关的其他课程中介绍,因此本次修订删去了“计算机绘图简介”一章。

此外,与本书配套的毛之颖主编的《机械制图习题集》(非机械类)也作了相应的修订,并同时出版。

本次修订工作由毛之颖完成。

由刘兴祥审稿。

审者认为本书突出了职业教育特色,内容深浅适中,通俗易懂,编排合理,使用灵活,符合中等职业教育的教学要求和教育特点。

此外,在修订过程中,承蒙周日升、周琦华、王胜会等老师的多方面帮助。

在此一并表示感谢。

本书难免仍有漏误及不当之处,敬请各位读者,不吝指正。

<<机械制图>>

内容概要

《中等职业教育国家规划教材·机械制图（非机械类）（第2版）》是中等职业教育国家规划教材，是在第一版的基础上根据新形势下的教学需求、课程改革成果和相关新技术、新国标等修订而成的。

根据中等职业学校的生源变化和相关课程教学时数减少的实际情况，本次修订主要以归并章节、精简内容、降低难度的思路进行：首先，将教材由原来的12章归并为8章，即制图基本知识、投影基础、组合体、机件形状的表达方法、标准件和常用件、零件图、装配图及其他图样简介，主要将有关投影概念的内容归并为“投影基础”一章；其次，由于教学时数的减少，为保证教学重点，在归并的同时还精简内容，降低了难度。

《中等职业教育国家规划教材·机械制图（非机械类）（第2版）》可作为中等职业学校非机械类相关专业教材，也可作为有关技术人员、管理人员和技术工人的培训教材和参考用书。

<<机械制图>>

书籍目录

绪论第一章 制图基本知识 § 1.1 绘图工具与用品 § 1.2 制图国家标准的有关规定 § 1.3 几何作图 § 1.4 绘图方法与步骤第二章 投影基础 § 2.1 正投影法和三视图 § 2.2 物体上点、直线和平面的投影分析 § 2.3 基本体及其表面的交线 § 2.4 基本体的轴测图第三章 组合体 § 3.1 组合体的形体分析 § 3.2 画组合体的视图 § 3.3 组合体的尺寸注法 § 3.4 读组合体的视图第四章 机件形状的表达方法 § 4.1 视图 § 4.2 剖视图 § 4.3 断面图 § 4.4 其他表达方法* § 4.5 第三角画法简介第五章 标准件和常用件 § 5.1 螺纹及螺纹紧固件 § 5.2 键与销 § 5.3 齿轮 § 5.4 弹簧与滚动轴承画法简介第六章 零件图 § 6.1 零件图的图形与尺寸 § 6.2 零件图的技术要求 § 6.3 读零件图第七章 装配图 § 7.1 概述* § 7.2 由零件图画装配图 § 7.3 读装配图*第八章 其他图样简介 § 8.1 展开图 § 8.2 焊接图附录附表1 优先配合轴的极限偏差表(摘自GB/T 1800.4-1999)附表2 优先配合孔的极限偏差表(摘自GB/T 1800.4-1999)附表3 铸铁附表4 钢附表5 有色金属材料附表6 常用热处理及表面处理名词解释

章节摘录

版权页：插图：

<<机械制图>>

编辑推荐

《机械制图(非机械类)(第2版)》为中等职业教育国家规划教材之一。

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>