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：9787111395232

10位ISBN编号：7111395239

出版时间：2012-11

出版时间：机械工业出版社

作者：杨老记，马英 编

页数：292

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

内容概要

《高职高专规划教材：机械制图（第3版）》是在普通高等教育“十一五”国家级规划教材《机械制图第2版》的基础上，结合国家示范院校教学改革经验修订而成。
《高职高专规划教材：机械制图（第3版）》仍以培养高等技术应用型人才为目标，以掌握基本知识和基本技能为基础，侧重绘制和识读机械图样的实际能力训练。
本次修订完全采用最新国家标准，重新编写了“表面结构”、“极限与配合”、“几何公差”等内容，充实、调整了个别章节，删除了实际应用较少的内容，重新润饰了所有的立体图，与之配套的习题集也做了相应的修订。
在电子教案中，凡是与立体图形相关的示例，都制作了三维虚拟模型；在习题集参考答案中，与立体图形相关的习题，也都制作了三维虚拟模型。
全套教材整体质量有了很大提高。
《高职高专规划教材：机械制图（第3版）》内容包括：制图的基本知识和基本技能、投影基础、基本立体及立体的形成、截交线和相贯线、物体三视图、轴测图、机件的各种表达方法、标准件和常用件的画法、零件图、装配图、零部件测绘等。
本书整体思路清晰，编排合理，循序渐进，重点突出，便于教和学。
本书可作为高职、高专以及理论知识没有过高要求的本科院校的机械和近机械类专业的教材，亦可作为企业培训及工程技术人员参考用书。
本书配套教学资源包，内容包括：电子教案、习题集参考答案、习题三维虚拟模型、与本书相关的参考资料。

书籍目录

第3版前言绪论第1章 制图的基本知识和基本技能 1.1 有关制图的国家标准基本规定 1.2 几何作图 1.3 平面图形的尺寸及画法 1.4 手工绘图第2章 投影基础 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 平面的投影第3章 基本立体及立体的形成 3.1 平面立体及其表面上点的投影 3.2 回转体及其表面上点的投影 3.3 立体的形成第4章 截交线和相贯线 4.1 截交线 4.2 相贯线第5章 物体三视图 5.1 三视图的投影规律 5.2 物体的三视图画法 5.3 物体的尺寸标注 5.4 物体视图的读图方法 5.5 补画视图或视图的缺线 5.6 第三角投影简介第6章 轴测图 6.1 轴测投影的基本知识 6.2 正等轴测图的画法 6.3 斜二轴测图第7章 机件的各种表达方法 7.1 视图 7.2 剖视图 7.3 断面图 7.4 局部放大图、简化画法和规定画法 7.5 综合应用举例第8章 标准件和常用件的画法 8.1 螺纹 8.2 螺纹紧固件及连接画法 8.3 齿轮 8.4 键、销连接 8.5 弹簧 8.6 滚动轴承第9章 零件图 9.1 零件图的作用与内容 9.2 零件表达方案的选择 9.3 零件的工艺结构 9.4 零件图的尺寸标注 9.5 表面结构 9.6 极限与配合 9.7 几何公差 9.8 读零件图第10章 装配图 10.1 装配图的作用和内容 10.2 装配图的规定画法、特殊画法和简化画法 10.3 装配图表达方案的选择 10.4 装配图的尺寸标注和技术要求 10.5 装配图中的零、部件序号 10.6 画装配图的步骤 lO.7 装配结构的合理性 10.8 读装配图 10.9 由装配图拆画零件图第11章 零部件测绘 11.1 测绘的目的和步骤 11.2 常用测绘工具及零件尺寸测量方法 11.3 一级圆柱齿轮减速器的测绘步骤附录参考文献

编辑推荐

“ 机械制图 ”是一门既有系统理论又有较强实践性的课程，是探讨绘制机械图样的理论和方法的技术基础课。
杨老记、马英主编的这本《机械制图(第3版)》主要包括三部分内容：画法几何、制图基础和机械图。画法几何部分主要研究正投影法的基本原理；制图基础部分主要介绍制图的基本知识与国家标准规定的各种表达方法；机械图部分主要是零件图、装配图。
制图基础和机械图部分是本课程的重点。

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