第一图书网, tushu007.com

<<工程制图-第五版>>

图书基本信息

书名：<<工程制图-第五版>>

13位ISBN编号：9787040347999

10位ISBN编号：7040347997

出版时间：2012-07-01

出版时间：高等教育出版社

作者：中南大学工程图学教研室，等 编

页数：408

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

《高等学校教材：工程制图（第5版）》是根据教育部高等学校工程图学教学指导委员会2010年制订的“普通高等学校工程图学课程教学基本要求”及近几年新颁布的国家标准，以优化制图教学内容为目标，在第四版的基础上修订而成的。

本次修订主要对部分章节的内容进行了调整和修改，将涉及国家标准部分的内容按最新标准进行了修改，并以AutoCAD2010作为绘图软件，对计算机二维绘图和计算机三维实体造型内容作了较大更新，全书除绪论外共11章，主要内容有制图的基本知识与技能，点、直线和平面的投影，立体及其表面交线的投影，组合体，机件常用的表达方法，标准件与常用件，零件图，装配图，其他图样简介，计算机二维绘图和计算机三维实体造型。

书后有附录和参考文献。

中南大学工程图学教研室编，欧阳立新、徐绍军主编《工程制图习题集》（第五版）与《高等学校教材：工程制图（第5版）》配套使用，由高等教育出版社同时出版。

本套教材可作为高等院校近机械类和非机械类各专业的教学用书，也可供函大、电大、职大的师生及自学读者选用，还可供广大工程技术人员参考。

书籍目录

绪论第1章 制图的基本知识与技能1.1 国家标准《技术制图》与《机械制图》的有关规定1.2 尺规绘图1.3 几何作图1.4 平面图形分析及绘图1.5 徒手绘图技法第2章 点、直线和平面的投影2.1 投影法的基本概念2.2 物体的正投影2.3 点的投影2.4 直线的投影2.5 平面的投影2.6 直线与平面相交和平面与平面相交第3章 立体及其表面交线的投影3.1 立体的投影3.2 截交线3.3 相贯线第4章 组合体4.1 组合体的构成和形体分析法4.2 组合体视图的画法4.3 组合体的尺寸标注4.4 组合体视图的读图方法4.5 轴测图的画法4.6 组合体的构型设计第5章 机件常用的表达方法5.1 视图5.2 剖视图5.3 断面图5.4 其他表达方法5.5 表达方法的综合应用5.6 剖视图的轴测表达第6章 标准件与常用件6.1 螺纹及螺纹紧固件6.2 键、销连接6.3 滚动轴承6.4 弹簧6.5 齿轮第7章 零件图7.1 零件和零件图概述7.2 零件表达方案的选择7.3 零件图的尺寸标注7.4 零件图的技术要求7.5 零件结构的工艺性简介7.6 读零件图7.7 零件测绘第8章 装配图8.1 装配图的作用与内容8.2 装配图的表达方法8.3 装配图的尺寸标注和技术要求8.4 装配图中的零件序号和明细栏8.5 装配结构的合理性简介8.6 装配图的画法8.7 部件的测绘8.8 读装配图和由装配图拆画零件图第9章 其他图样简介9.1 展开图9.2 焊接图9.3 房屋建筑图第10章 计算机二维绘图10.1 概述10.2 AutoCAD基础知识10.3 辅助绘图工具10.4 绘制二维图形10.5 图案填充10.6 文本标注10.7 图形编辑10.8 尺寸标注10.9 块及其属性10.1 0零件图绘制举例第11章 计算机三维实体造型11.1 三维坐标11.2 创建三维实体11.3 修改三维实体11.4 用户坐标系11.5 观察三维图形11.6 组合实体的造型11.7 由三维造型图生成二维工程图11.8 AutodeskInventor软件简介附录附录1 标准结构附录2 标准件附录3 极限与配合附录4 常用材料及热处理附录5 CAD工程制图规则参考文献

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