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：9787040200645

10位ISBN编号：7040200643

出版时间：2006-12

出版时间：高等教育

作者：刘朝儒

页数：638

字数：1000000

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

本书是在2001年第四版的基础上修订而成的，是普通高等教育“十五”国家级规划教材。
本书讲述以下四部分内容：　　1.机械制图基础知识，包括：点、直线和平面的投影，立体的视图，轴测图与透视图，表示机件的图样画法和尺寸标注的知识；　　2.与绘制和阅读机械图样相关的机械制造基本知识，包括：机械制造常用的材料，机械制造常用的加工方法，表面粗糙度、尺寸公差和形状与位置公差等机械零件常见的技术要求；　　3.常见机械图样的绘制与阅读，包括：标准结构、标准件与常用件的绘制，零件图的绘制与阅读，装配图的绘制与阅读；　　4.计算机辅助绘图与三维建模基本知识，包括：计算机辅助绘图基础、计算机辅助三维实体建模基础和机械零部件的计算机辅助三维建模与工程图绘制实例。

本书附录摘编了最新国家标准对图幅、图线、比例和字体等内容的基本规定以及螺纹、螺纹紧固件、键与销、滚动轴承和极限与配合等方面的常用参数。

本书论述详细，分析深入，力求总结出规律性的东西教给读者。

绘图工具使用、基本尺规作图、徒手画图技巧以及零件测绘技巧等与画图操作相关的必要知识编人由许纪曼、高政一主编的《机械制图习题集（第四版）》，与本书配套使用。

本书和配套习题集可作为高等学校工科机械类、近机类各专业画法几何、机械制图及机械设计基础系列课程的教材，也可供各专业师生和工程技术人员参考。

书籍目录

序论第一章 点、直线和平面的投影　§1.1　点的投影　§1.2　直线的投影　§1.3　平面的投影　§1.4　直线与平面、平面与平面的相对关系　§1.5　换面法　§1.6　旋转法　本章小结　复习检查问题第二章 立体的视图　§2.1　基本体的视图　§2.2　基本体表面交线的画法　§2.3　组合体视图的绘制和阅读　本章小结　复习检查问题第三章 轴测图与透视图　§3.1　轴测图概述　§3.2　正等轴测图　§3.3　正二轴测图和斜二轴测图　§3.4　轴测图的选择　§3.5　透视图　本章小结　复习检查问题第四章 表示机件的图样画法　§4.1　视图　§4.2　剖视图　§4.3　断面图　§4.4　简化画法和其他规定画法　§4.5　轴测剖视图　§4.6　第三角投影（第三角画法）　本章小结　复习检查问题第五章 尺寸标注基础　§5.1　尺寸标注的基本规定　§5.2　组合体的尺寸标注　§5.3　尺寸的清晰布置　§5.4　圆弧连接图形的尺寸标注　§5.5　轴测图的尺寸标注　本章小结　复习检查问题第六章 机械制造基本知识　§6.1　机械制造常用的材料　§6.2　机械制造常用的加工方法　§6.3　机械零件的技术要求　本章小结　复习检查问题第七章 标准结构、标准件与常用件　§7.1　螺纹及螺纹紧固件　§7.2　键、花键和销　§7.3　齿轮　§7.4　弹簧　§7.5　滚动轴承　本章小结　复习检查问题第八章 零件图　§8.1　零件图的基本知识　§8.2　零件分析　§8.3　零件的视图选择　§8.4　零件尺寸和技术要求的标注　§8.5　典型零件图例　§8.6　读零件图的步骤和方法　本章小结　复习检查问题第九章 装配图　§9.1　装配图的基本知识　§9.2　装配图的视图选择　§9.3　装配图中的尺寸标注和技术要求注写　§9.4　装配图中的明细栏和零、组(部)件序号的编排　§9.5　画装配图的方法和步骤　§9.6　读装配图和拆画零件图　§9.7　零件构形设计　§9.8　轴测装配图　本章小结　复习检查问题第十章 计算机辅助绘图基础　§10.1　AutoCAD2006绘图基础　§10.2　二维图形绘制　§10.3　绘图辅助工具　§10.4　图层及其管理　§10.5　图形编辑　§10.6　图案填充（剖面线）　§10.7　文本　§10.8　尺寸标注　本章小结　复习检查问题第十一章 计算机辅助三维实体建模基础　§11.1　创建基本体　§11.2　创建复杂三维实体　§11.3　三维实体显示控制　§11.4　三维实体编辑　本章小结　复习检查问题第十二章 机械零部件计算机辅助三维建模与工程图绘制　§12.1　机械零件三维建模实例　§12.2　机械零部件三维装配实例　§12.3　机械零部件二维绘图实例　本章小结　复习检查问题附录　一、制图基本规定　二、常用螺纹及螺纹紧固件　三、常用键与销　四、常用滚动轴承　五、极限与配合参考文献

编辑推荐

本书是在2001年第四版的基础上修订而成的，是普通高等教育“十五”国家级规划教材。
本书第三版曾荣全国第三届高等学校优秀教材国家教委一等奖。
本书主要介绍了机械制图基础知识，与绘制和阅读机械图样相关的机械制造基本知识，常见机械图样的绘制与阅读，计算机辅助绘图与三维建模基本知识等四部分。
本书内容丰富，讲解通俗易懂，具有很强的可读性。

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