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：9787301091081

10位ISBN编号：7301091087

出版时间：2005-8

出版时间：北京大学出版社

作者：闫瑞涛

页数：343

字数：482000

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

本书是根据教育部制定的“高职高专教育工程制图课程教学基本要求”编写而成的，并充分吸取了高职高专和成人高等院校近年来在探索培养技术应用型人才方面取得的成功经验和教学成果。
主要内容包括：制图的基本知识与技能；点、直线、平面的投影：基本几何体；组合体：轴测图；机件的常用表达方法；标准件与常用件：零件图；装配图；计算机绘图基础；图样复制与管理等。
本书注重技能性、实用性，有利于培养学生的创造性思维和创新能力；充实了第三角画法的内容，更好地满足对外开放的需要：在绘图技能方面，仪器、徒手、计算机绘图三种方式并重，使学生修完本课程后，能掌握一种绘图技能，并能独立操作。
　本书可作为高等职业技术学院、高等工程专科学校以及成人高等院校机械类、近机械类各工科专业机械制图课程的教材，也可供其他相关专业使用。
与本教材配套使用的《机械制图习题集》由北京大学出版社同时出版，可供选用。

书籍目录

绪论第1章 制图的基本知识 1.1 制图的国家标准简介 1.1.1 图纸的幅面和格式(GB/T 14689—1993) 1.1.2 标题栏（GB 10609.1—89） 1.1.3 比例 1.1.4 字体 1.1.5 图线 1.1.6 尺寸标注 1.2 绘图工具和仪器的使用方法 1.2.1 图板 1.2.2 丁字尺 1.2.3 三角板 1.2.4 铅笔 1.2.5 圆规 1.2.6 分规 1.2.7 其他常用绘图工具 1.3 几何作图 1.3.1 任意等分线段 1.3.2 等分圆周和做正多边形 1.3.3 圆弧连接 1.3.4 斜度和锥度 1.4 平面图形的尺寸注法及线段分析 1.4.1 尺寸分析 1.4.2 线段分析 1.4.3 画图步骤 1.4.4 平面图形的尺寸标注 1.5 绘图的方法步骤 1.6 小结 1.7 思考题第2章 点、直线、平面的投影 2.1 投影法及三视图形成 2.1.1 投影法 2.1.2 投影的分类 2.1.3 正投影的基本特性 2.1.4 三视图形成 2.2 点的投影 2.2.1 点的三面投影 2.2.2 点的坐标 2.2.3 两点的相对位置 2.3 直线的投影 2.3.1 直线的投影 2.3.2 各种位置直线的投影特性 2.3.3 直线上的点 2.3.4 两直线的相对位置 2.4 平面的投影 2.4.I 平面的投影 2.4.2 平面内的直线和点 2.5 投影变换 2.5.1 投影变换概念 2.5.2 换面法 2.5.3 旋转法 2.6 小结 2.7 思考题第3章 基本几何体 3.1 基本几何体的投影 3.1.1 平面立体的投影 3.1.2 曲面立体的投影 3.2 截交线 3.2.1 平面与平面立体相交 3.2.2 平面与回转体相交 3.3 相贯线 3.3.1 求作相贯线的方法 3.3.2 两圆柱相交时相贯线的变化规律 ……第4章 组合体第5章 轴测图第6章 机件的常用表达方法第7章 标准件与常用件第8章 零件图第9章 装配图第10章 AutoCAD绘图基础第11章 图样复制与管理附录参考文献

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