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：9787312028748

10位ISBN编号：7312028748

出版时间：2011-6

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：胡红专　等编著

页数：364

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2006年第3版的基础上，根据高等工业学校《画法几何及机械制图课程教学基本要求》和1988～2010年颁布的最新国家标准编写而成的。

全书包括绪论，投影法与点、直线、平面的投影，立体的视图，机械制图的基本知识与技能，组合体，轴测图，机件常用的表达方法，图样的特殊表示法，零件图，装配图，表面展开及焊接图，第三角投影法与国外图样简介，计算机绘图以及附录。

为便于复习和自学.每章后面附有思考练习题，另外编有《机械制图习题集》供配套使用。

本书适合于高等院校60～100学时的非机类、近机类的制图课教学使用，亦可供大专、成人教育等各类学校教学使用。
教学中可按不同专业和学时对内容作适当取舍。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言
绪论
第1章 投影法与点、直线、平面的投影
1.1 投影法及其分类
1.1.1 投影法（GB／T14692-1993）
1.1.2 投影法的分类
1.2 点的投影
1.2.1 点在三面体系中的投影
1.2.2 两点间的相对位置与重影点
1.2.3 投影面、投影轴上点的投影
1.3 直线的投影
1.3.1 直线与直线上点的投影
1.3.2 直线对投影面的相对位置
1.3.3 两直线间的相对位置
1.4 平面的投影
1.4.1 平面的投影
1.4.2 平面对投影面的相对位置
1.4.3 平面上的点和直线
1.5 直线与平面、平面与平面间的相对位置
1.5.1 平行
1.5.2 相交
1.6 换面法
1.6.1 换面法的基本原理
1.6.2 换面法的四个基本情况
1.6.3 应用实例
思考练习题
第2章 立体的视图
2.1 立体的投影与视图
2.1.1 立体的投影
2.1.2 三视图
2.2 基本立体的三视图
2.2.1 平面立体及其表面上的点与线
2.2.2 回转体及其表面上的点与线
2.3 平面与立体表面相交一截交线
2.3.1 平面与平面立体表面相交
2.3.2 平面与回转体表面相交
2.3.3 综合举例
2.4 两回转体表面相交——相贯线
2.4.1 求解相贯线
2.4.3 特殊相贯线
2.4.4 相贯线的简化画法
2.4.5 过渡线
思考练习题
第3章 机械制图的基本知识与技能
3.1 《机械制图》与《技术制图》国家标准

3.1.1 概述
3.1.2 基本规定
3.2 绘图方法与绘图工具、仪器的使用
3.2.1 仪器绘图
3.2.2 徒手绘图
3.3 几何作图
3.3.1 正多边形
3.3.2 斜度和锥度
3.3.3 圆弧连接
3.3.4 椭圆
3.4 平面图形的画法
3.4.1 平面图形中的尺寸分析
3.4.2 平面图形的线段分析
3.4.3 画平面图形的方法与步骤
思考练习题
第4章 组合体
4.1 组合体的组合形式
4.1.1 组合形式
4.1.2 基本形体间表面的连接关系
4.2 组合体视图的画法
……
第5章 轴测图
第6章 机件常用的表达方法
第7章 图样的特殊表示法
第8章 零件图
第9章 装配图
第9章 装配图
第10章 表面展开及焊接图
第11章 第三角投影法与国外图样简介
第12章 计算机绘图
附录

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