

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787542737045

10位ISBN编号：754273704X

出版时间：2007-06-01

出版时间：上海科普

作者：汪爱民

页数：258

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>

<<机械制图>>

内容概要

《机械制图》根据教育部颁发的《机械制图教学大纲（试行）》，并参照有关行业职业技能鉴定规范编写。

主要内容包括：制图的基本知识；几何作图；正投影法与三视图、轴测图及组合体视图；图样的基本表示法；常用件的特殊表示法；零件图、装配图以及展开图、焊接图等。

《机械制图》注重职业技能培养，以应用为目的，突出画图、读图能力的训练。讲述从概念出发，循序渐进，逐步深入提高。

本书可作为大中专学校机械类专业的教材，也可作为岗位培训教材和供读者学习参考。

本书配有《机械制图习题集》。

书籍目录

绪论第一章 制图的基本知识1.1 图纸幅面和格式1.1.1 图纸幅面和规格1.1.2 标题栏1.2 比例1.2.1 术语1.2.2 比例系列1.2.3 标注方法1.3 字体1.3.1 基本要求1.3.2 字体示例1.4 图线1.4.1 线型及其应用1.4.2 图线的宽度1.4.3 图线的画法1.5 尺寸注法1.5.1 标注尺寸的基本规则1.5.2 尺寸组成1.5.3 常见的尺寸注法1.5.4 简化的尺寸注法习题第二章 几何作图2.1 绘图工具及其使用2.1.1 图板2.1.2 丁字尺2.1.3 三角板2.1.4 圆规和分规2.1.5 曲线板2.1.6 铅笔2.2 线段等分法2.2.1 平行线法2.2.2 分规试分法2.3 圆的等分法2.3.1 圆的六等分2.3.2 圆的五等分2.3.3 圆的n等分2.4 圆弧连接2.4.1 用圆弧连接两直线2.4.2 用圆弧连接直线与圆弧及两圆弧2.5 椭圆的画法2.5.1 同心圆法2.5.2 四心圆法2.6 斜度和锥度2.6.1 斜度2.6.2 锥度2.7 平面图形的画法2.7.1 尺寸分析2.7.2 线段分析2.7.3 画图步骤2.8 徒手绘图2.8.1 直线的画法2.8.2 圆的画法2.8.3 椭圆的画法习题第三章 正投影法与三视图3.1 投影法的概念3.1.1 投影法3.1.2 投影法的分类3.2 三视图的形成及投影规律3.2.1 三视图的形成3.2.2 三视图之间的对应关系3.3 点的投影3.3.1 点的三面投影3.3.2 点的投影规律3.3.3 两点的相对位置3.3.4 特殊位置点的投影3.4 直线的投影3.4.1 直线的三面投影3.4.2 直线对投影面的相对位置3.4.3 直线上的点3.4.4 两直线的相对位置3.5 平面的投影3.5.1 平面的三面投影3.5.2 平面对投影面的相对位置3.5.3 平面上的直线和点3.6 基本几何体3.6.1 平面立体3.6.2 回转体习题第四章 轴测图4.1 轴测图的基本知识4.1.1 轴测投影(轴测图)的形成4.1.2 轴间角与轴向伸缩系数4.1.3 轴测投影的分类4.1.4 轴测投影的特性4.2 正等轴测图及其画法4.2.1 正等轴测图的轴间角与轴向伸缩系数4.2.2 平面立体的正等轴测图的画法4.2.3 曲面立体正等轴测图的画法4.3 斜二轴测图及其画法4.3.1 斜二轴测图的轴间角与轴向伸缩系数4.3.2 斜二轴测图的画法4.4 轴测草图的画法习题第五章 组合体视图5.1 组合体的概念5.2 组合体的组合形式5.2.1 叠加5.2.2 相切5.2.3 相贯5.2.4 切割5.3 截交线5.3.1 圆柱的截交线5.3.2 圆锥的截交线5.3.3 球的截交线5.3.4 组合回转体的截交线5.4 相贯线5.4.1 相贯线的画法5.4.2 相贯线的特殊情况5.4.3 相贯线在视图中的简化画法5.4.1 过渡线5.5 组合体视图的画法5.5.1 形体分析5.5.2 选择视图5.5.3 画图步骤5.6 组合体的尺寸注法5.6.1 基本要求5.6.2 尺寸种类5.6.3 尺寸基准5.6.4 尺寸布置5.6.5 组合体尺寸标注示例5.7 看组合体视图5.7.1 看图的基本要领5.7.2 看图的基本方法5.8 补视图和补缺线5.8.1 补视图5.8.2 补缺线习题第六章 图样的基本表示法6.1 视图6.1.1 基本视图6.1.2 向视图6.1.3 局部视图6.1.4 斜视图6.2 剖视图6.2.1 剖视图的基本概念6.2.2 剖视图的种类6.2.3 剖切面的分类与应用.....第七章 常用件的特殊表示法第八章 零件图第九章 装配图第十章 其他图样

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>