

《机械制图练习与提高》

图书基本信息

书名：《机械制图练习与提高》

13位ISBN编号：9787122064202

10位ISBN编号：7122064204

出版时间：2010-1

出版社：化学工业出版社

页数：325

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《机械制图练习与提高》

内容概要

《机械制图练习与提高》采用边学边练的方式编写，内容包括机械制图基本知识、投影和三视图、组合体、机件的表达方法、标准件的绘制、零件图和装配图。《机械制图练习与提高》应用最新国家标准，习题量大，并附答案，使用方便。

《机械制图练习与提高》可供机械及相关专业教学使用，也可作为培训教材。

《机械制图练习与提高》

书籍目录

第1章 机械制图基本知识 1.1 国家标准《机械制图》的部分规定 1.1.1 图纸幅面和格式 (GB/T 14689—2008) 1.1.2 比例 (GB/T 14690—1993) 1.1.3 字体 (GB/T 14691—1993) 1.1.4 图线 (GB/T 17450—1998、GB/T 4457.4—2002) 1.2 尺寸注法 (GB/T 4458.4—2003、GB/T 16675.2—1996) 1.2.1 尺寸注法基本规则 1.2.2 尺寸的组成及基本注法 1.3 绘图工具及使用方法 1.3.1 绘图工具 1.3.2 徒手绘图及仪器绘图 1.4 典型几何作图 1.4.1 等分已知线段 1.4.2 正多边形的画法 1.4.3 斜度、锥度的画法 1.4.4 圆弧连接 1.5 平面图形分析与画法 1.5.1 平面图形的尺寸分析 1.5.2 平面图形的线段分析及画图步骤 1.5.3 平面图形的尺寸标注 习题 第2章 投影和三视图基础 2.1 三视图的形成 2.1.1 投影法概述 2.1.2 投影面体系和立体的三视图 2.2 点、直线和平面的投影 2.2.1 点的投影 2.2.2 直线的投影 2.2.3 平面的投影 2.3 基本体的投影 2.3.1 基本概念 2.3.2 回转体的投影 2.3.3 回转体表面取点 习题 第3章 组合体 3.1 组合体的基本概念和形体分析 3.1.1 组合体的定义 3.1.2 组合方式和形体分析法 3.1.3 组合体的表面连接关系 3.2 组合体视图的画法 3.2.1 叠加体三视图的画法 3.2.2 挖切体三视图的画法 3.2.3 由正等轴测图绘制三视图 3.3 组合体表面的交线——截交线 3.3.1 截交线的定义 3.3.2 平面与平面立体相交 3.3.3 平面与回转体相交 3.3.4 截交线综合 3.4 组合体表面的交线——相贯线 3.4.1 相贯线的定义 3.4.2 平面立体与其他立体相交 3.4.3 回转体与回转体相交 3.4.4 相贯线综合 3.5 组合体的尺寸标注 3.5.1 常见基本体的尺寸标注 3.5.2 组合体的尺寸分析及其与形体分析的关系 3.5.3 组合体的尺寸标注方法 3.5.4 组合体尺寸标注应注意的几个问题 3.5.5 几种典型板类组合体的尺寸标注 3.6 组合体视图的阅读 3.6.1 阅读组合体视图的基本知识 3.6.2 读图的基本方法 习题 第4章 机件的表达方法 4.1 视图 4.1.1 基本视图 4.1.2 向视图 4.1.3 局部视图 4.1.4 斜视图 4.2 剖视图 4.2.1 剖视的基本知识 4.2.2 剖视图的种类 4.2.3 剖切面的种类及剖切方法 4.2.4 剖视图中的尺寸标注 4.3 断面图 4.3.1 断面图的概念 4.3.2 断面图种类 4.3.3 剖切位置与断面的标注 4.4 其他表达方法 4.4.1 局部放大图 4.4.2 简化画法 习题 第5章 标准件 第6章 零件图 第7章 装配图 附录 习题答案 参考文献

《机械制图练习与提高》

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:www.tushu111.com