

<<机械制图>>

图书基本信息

书名：<<机械制图>>

13位ISBN编号：9787564062972

10位ISBN编号：7564062975

出版时间：北京理工大学出版社

作者：刘雅荣 编

页数：224

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

制图的基本知识与技能，点、直线、平面的投影，基本体的投影，轴测图，组合体的投影，机件的表达方法，常用件及结构要素的特殊表示法，零件图，装配图九个项目。

《机械制图》可作为高等工科院校机械类、近机械类各专业“机械制图”课程的教学用书，也可供有关工程技术人员使用。

书籍目录

绪论项目一 机械制图基本知识与技能任务1.1 绘图工具及使用1.1.1 铅笔1.1.2 图板和丁字尺1.1.3 三角板1.1.4 圆规和分规1.1.5 其他常用的绘图工具任务1.2 《机械制图》基本规定1.2.1 图纸幅面和格式 (GB / T 14689-1993) 1.2.2 标题栏 (GB / T 10609.1-1989) 1.2.3 比例 (GB / T 14690-1993) 1.2.4 字体 (GB / T14691-1993) 1.2.5 图线 (GB / T4457.4 --2002、GB / T17450—1998) 1.2.6 尺寸标注 (GB / T4458.4 --2003、GB / T 16675.2 -1996) 任务1.3 几何作图1.3.1 等分圆周和作正多边形1.3.2 斜度和锥度1.3.3 圆弧连接任务1.4 平面图形的尺寸分析及画法1.4.1 F面图形的尺寸分析1.4.2 线段分析1.4.3 平面图形的绘图步骤项目二 点、直线、平面的投影任务2.1 投影法及三视图2.1.1 投影法概述2.1.2 投影法分类2.1.3 三视图任务2.2 点的投影2.2.1 点的三面投影2.2.2 点的三面投影与直角坐标的关系2.2.3 点的三面投影规律2.2.4 两点间的相对位置2.2.5 重影点及其可见性任务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2.3.3 点与直线2.3.4 两直线的相对位置任务2.4 平面的投影2.4.1 平面投影图的作图方法2.4.2 各种位置平面的投影2.4.3 平面内的点和直线项目三 基本几何体的投影任务3.1 基本体的投影及表面取点3.1.1 平面体的投影及表面取点3.1.2 曲面体的投影及表面取点任务3.2 平面与立体表面的交线--截交线3.2.1 平面体的截交线3.2.2 回转体的截交线任务3.3 两回转体表面的交线--相贯线3.3.1 利用积聚性法求相贯线3.3.2 辅助平面法求相贯线3.3.3 相贯线的特殊情况项目四 轴测图任务4.1 轴测图的基本知识任务4.2 正等轴测图4.2.1 正等轴测图的形成4.2.2 正等轴测图的画法任务4.3 斜二轴测图4.3.1 斜二轴测图的形成4.3.2 斜二轴测图的画法项目五 组合体任务5.1 组合体的组成方式5.1.1 组合体的概念5.1.2 组合体的组成方式5.1.3 形体分析法任务5.2 组合体三视图的画法5.2.1 画组合体三视图的方法和步骤5.2.2 画图举例任务5.3 读组合体视图5.3.1 读图的基本知识5.3.2 读图的基本方法任务5.4 组合体三视图的尺寸标注5.4.1 基本体的尺寸标注5.4.2 切割体和相贯体的尺寸标注5.4.3 组合体的尺寸标注项目六 机件的表达方法任务6.1 视图 (GB / T 17451—1998 GB / T 4458.1 -2002) 6.1.1 基本视图6.1.2 向视图6.1.3 局部视图6.1.4 斜视图任务6.2 剖视图 (GB / T 17452—1998 GB / T 4458.6 -2002) 6.2.1 剖视的概念6.2.2 剖切面的种类6.2.3 剖视图的种类任务6.3 断面图 (GB / T 17452-1998 GB / T 4458.6 -2002) 6.3.1 断面图的概念6.3.2 断面图的分类及画法任务6.4 其他表达方法6.4.1 局部放大图6.4.2 简化画法与其他规定画法6.4.3 第三角画法简介项目七 常用件及结构要素的特殊表示法任务7.1 螺纹及螺纹紧固件的画法 (GB / T4459.1 -1995) 7.1.1 螺纹7.1.2 常用螺纹紧固件及其连接任务7.2 键和销7.2.1 键及键连接7.2.2 销及销连接任务7.3 齿轮 (GB / T 4459.2 -2003) 7.3.1 直齿圆柱齿轮7.3.2 直齿圆锥齿轮7.3.3 蜗轮、蜗杆任务7.4 滚动轴承7.4.1 滚动轴承的结构和类型7.4.2 常用滚动轴承的画法 (GB / T 4459.7 -1998) 7.4.3 滚动轴承的代号 (GB / T 272-1993) 任务7.5 弹簧7.5.1 圆柱螺旋压缩弹簧的各部分名称及结构尺寸计算7.5.2 圆柱螺旋压缩弹簧的规定画法项目八 零件图任务8.1 零件图概述任务8.2 零件视图的选择8.2.1 主视图的选择8.2.2 其他视图的选择8.2.3 零件上的常见工艺结构任务8.3 零件图的尺寸标注8.3.1 尺寸基准的选择8.3.2 尺寸标注的步骤8.3.3 尺寸配置的形式8.3.4.标注尺寸应注意的问题任务8.4 零件图上的技术要求8.4.1 表面结构的图样表示法8.4.2 极限与配合8.4.3 几何公差任务8.5 常见典型零件分析8.5.1 轴套类零件8.5.2 盘盖类零件8.5.3 叉架类零件8.5.4 箱体类零件任务8.6 零件图的识读8.6.1 阅读零件图的目的8.6.2 阅读零件图的方法和步骤任务8.7 零件测绘8.7.1 零件测绘的步骤8.7.2 零件测绘举例项目九 装配图任务9.1 装配图的作用和内容任务9.2 装配图的视图表示法9.2.1 装配图画法的基本规定9.2.2 装配图画法的特殊规定和简化画法任务9.3 装配图中的尺寸标注与零、部件编号及明细栏9.3.1 尺寸标注9.3.2 零、部件编号9.3.3 标题栏及明细栏任务9.4 常见的装配工艺结构9.4.1 装配工艺结构9.4.2 机器上的常见装置任务9.5 部件测绘和装配图画法9.5.1 部件测绘9.5.2 画装配图任务9.6 读装配图和拆画零件图9.6.1 读装配图的方法和步骤9.6.2 由装配图拆画零件图附表参考文献

<<机械制图>>

编辑推荐

突出了机械类专业的教学特点，目标明确。
按照知识由易到难，能力从弱到强的顺序选定教学内容，内容上注重针对性及应用性，叙述方法上通俗易懂、深入浅出，在表达形式上图文并茂、形象直观、便于阅读。
并采用了最新的《技术制图》和《机械制图》的国家标准。

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>