第一图书网, tushu007.com

<<机械识图>>

图书基本信息

书名：<<机械识图>>

13位ISBN编号：9787533533465

10位ISBN编号：7533533461

出版时间：2009-4

出版时间：福建科技出版社

作者：许冬梅

页数：220

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

本书按国家标准《机械制图》的有关规定，针对技术工人详尽地介绍了如何识读机械图的知识。全书共8章，从机械图的基本知识入手，逐步介绍投影概念及三视图、基本体和组合体的读图方法；同时也介绍了零件的表达方法，以及标准件、常用件的规定表达方法，重点突出如何看零件图和装配图。
该书起点较低，文字通俗易懂，适合技术工人自学和技术培训。

<<机械识图>>

书籍目录

第一章 看图的基础知识 第一节 看图应具备的基本知识 第二节 国家标准关于机械图的一般规定 一、图纸幅面 二、比例 三、标题栏 四、线型及应用 五、尺寸标注第二章 正投影与三视图 第一节 正投影法的基本概念 一、投影法的分类 二、直线和平面的正投影特性 第二节 物体的三视图 一、三视图的形成过程 二、三视图之间的对应关系 第三节 几何体的投影 一、平面立体的视图 二、回转体的视图 第四节 几何体表面的交线 一、切割体表面的交线 二、两几何体相交表面的交线第三章 组合体 第一节 组合体的组合形式 一、叠加 二、相切 三、相贯 四、切割 第二节 看组合体视图的方法 一、形体分析法 二、线、面分析法第四章 零件的表达方法 第一节 视图 一、基本视图 二、局部视图 三、斜视图 第二节 第三角表达方法简介 一、第一角表达方法的三视图 二、第三角表达方法的三视图 三、第一角和第三角表达方法的标记 第三节 剖视图 一、剖视图的基本知识 二、剖视图的特点及种类 三、剖切面 四、怎样看剖视图 第四节 断面图 一、什么是断面图 二、断面图的种类及表达方法第五章 标准件与常用件 第一节 螺纹及连接件 一、螺纹的形成 二、螺纹的要素 三、螺纹的规定表达方法 四、螺纹的种类和标记 五、螺纹连接件 六、常用的螺纹连接 第二节 齿轮 一、直齿圆柱齿轮轮齿部分的名称及代号 二、直齿圆柱齿轮的基本参数——模数 三、直齿圆柱齿轮的表达方法 第三节 键、销 一、键 二、销 第四节 滚动轴承 一、滚动轴承的种类及代号 二、滚动轴承的表达方法 第五节 弹簧 一、圆柱螺旋压缩弹簧的主要尺寸 二、圆柱螺旋压缩弹簧的表达方法第六章 零件图 第一节 零件的视图 一、零件的视图特点 二、零件图的工艺结构表达 第二节 零件图上的尺寸标注 一、零件图的尺寸种类 二、零件图上尺寸基准 三、零件上常见孔的尺寸标注 第三节 零件图的技术要求 一、零件表面的粗糙度 二、零件的尺寸公差 三、零件的形状和位置公差 四、零件常用材料及热处理 第四节 典型零件图识读 一、轴、套类零件 二、盘盖类零件 三、叉杆类零件 四、箱体类零件第七章 装配图 第一节 装配图的表达方法 一、装配图的基本表达方法 二、装配图的特殊表达方法 第二节 装配图上的尺寸标注 第三节 装配图的配合与公差 一、配合 二、标准公差与基本偏差 三、配合制度 四、极限与配合在图样上的标注 第四节 怎样看装配图第八章 展开图 第一节 展开图的概念 第二节 展开图的表达方法 一、平行线法 二、放射线法 三、三角形法附录

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