

<<机械识图快速入门>>

图书基本信息

书名：<<机械识图快速入门>>

13位ISBN编号：9787111377542

10位ISBN编号：7111377540

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：尹业宏

页数：185

字数：221000

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>

<<机械识图快速入门>>

内容概要

《机械识图快速入门》通过大量三维立体图示例，深入浅出地阐述了阅读机械工程图样的原理和方法，力图使读者在较短的时间内了解和掌握识读机械图样的方法与技巧。

全书共分七章：机械识图的基本知识，基本几何体三视图的识读，组合体三视图的识读，视图、剖视图和断面图的识读，标准件和常用件图样的识读，零件图的识读，装配图的识读。

《机械识图快速入门》在内容上突出实用性和针对性，可作为零起点读者的自学用书，也可作为各职业鉴定培训机构的培训教材及各职业院校的培训用书和参考用书。

<<机械识图快速入门>>

书籍目录

前言

第一章 机械识图的基本知识

第一节 图样

- 一、机械图样的概念
- 二、机械图样的种类
- 三、机械图样的作用与识读

第二节 图样的一般规定

- 一、图纸幅面及格式
- 二、比例
- 三、字体
- 四、图线
- 五、尺寸注法

第三节 正投影和视图

- 一、投影的概念
- 二、三视图的形成与投影规律
- 三、三视图的识读
- 四、物体上点、线、面的三面投影

第二章 基本几何体三视图的识读

第一节 基本几何体三视图

- 一、平面立体三视图
- 二、曲面立体三视图
- 三、基本几何体尺寸标注

第二节 基本体截交线的投影分析

- 一、平面立体的截交线投影分析
- 二、回转体的截交线投影分析

第三节 基本几何体相贯线的投影分析

- 一、两圆柱正交的相贯线投影分析
- 二、圆柱与圆锥正交的相贯线投影分析
- 三、相贯线特殊情况的投影分析
- 四、组合相贯线的投影分析
- 五、过渡线

六、截断体的尺寸标注

七、相贯体的尺寸标注

机械识图快速入门目录

第三章 组合体三视图的识读

第一节 组合体的基本概念

- 一、组合体的分类
- 二、组合体各形体之间的表面连接关系

第二节 组合体三视图识读方法

- 一、识图的基本要领
- 二、识图的基本方法

第三节 补视图和补缺线

- 一、补视图
- 二、补缺线

第四节 组合体的尺寸标注

<<机械识图快速入门>>

- 一、尺寸基准
- 二、标注尺寸要完整
- 三、标注尺寸要清晰
- 四、常见结构的尺寸注法

第四章 视图、剖视图和断面图的识读

第一节 视图

- 一、基本视图
- 二、向视图
- 三、局部视图
- 四、斜视图

第二节 剖视图

- 一、剖视图的概念
- 二、剖视图的种类
- 三、剖切面和剖切方法
- 四、剖视图的识读

第三节 断面图

- 一、断面图的基本概念
- 二、断面图种类
- 三、断面图的识读

第四节 其他常用表达方法

- 一、局部放大图
- 二、简化画法和其他规定画法
- 三、机件表达方法识读举例

第五节 第三角投影简介

- 一、第三角投影法的概念
- 二、第三角画法与第一角画法的区别
- 三、第三角投影图的形成
- 四、第一角和第三角画法的识别符号

第五章 标准件和常用件图样的识读

第一节 螺纹

- 一、螺纹的形成和基本要素
- 二、螺纹的规定画法
- 三、螺纹的标注
- 四、螺纹零件图的识读

第二节 螺纹紧固件

- 一、常用螺纹紧固件及其标记
- 二、常用螺纹紧固件的比例画法
- 三、螺纹紧固件联接画法

第三节 键、销及其联接

- 一、键及其联接
- 二、销及其联接

第四节 齿轮

- 一、圆柱齿轮的表示方法
- 二、锥齿轮的表示方法
- 三、蜗轮、蜗杆的表示方法

第五节 滚动轴承

- 一、滚动轴承的构造和种类

<<机械识图快速入门>>

二、滚动轴承的代号

三、常用滚动轴承的画法

第六章 零件图的识读

第一节 零件图的概述

一、零件图的作用

二、零件图的内容

第二节 零件图的尺寸识读

一、零件图中标注尺寸的要求

二、尺寸基准的分析

三、零件上常见结构尺寸的分析

第三节 零件图上的技术要求

一、表面结构的图样表示法

二、极限与配合

三、几何公差

第四节 零件图的识读方法

一、识读零件图的方法及步骤

二、四类零件的识读要领

第七章 装配图的识读

第一节 装配图的概述

一、装配图的作用

二、装配图的内容

三、装配图的表达方法

第二节 装配图的识读方法

一、识读装配图的方法及步骤

二、装配图识读举例

参考文献

<<机械识图快速入门>>

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>