

<<机械识图一点通>>

图书基本信息

书名：<<机械识图一点通>>

13位ISBN编号：9787111267041

10位ISBN编号：7111267044

出版时间：2009-5

出版时间：机械工业出版社

作者：上官家桂 编

页数：399

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>

<<机械识图一点通>>

前言

传统的机械制图、机械识图等书是按知识系统来组织内容的。内容大致包括机械制图的基本知识、基本几何作图、投影理论基础、基本体的三视图、组合体的三视图、机件的表达方法、零件图和装配图等。

这样组织内容，系统性强，内容由局部到整体，由简单到复杂，符合人们认识事物的习惯和规律。但它也存在一些缺点：机械制图有许多规定画法、简化画法、国家标准，人们很难一一记住。尤其是现场工作人员，读图时往往要查许多参考书，很不方便。

《机械识图一点通》是根据工作过程需要来组织内容的，即某个图样上出现什么问题就讲什么问题，这叫做“以工作过程导向组织内容”，可以做到读懂某一图样勿须读其他参考书，方便了现场工作人员。

从传统习惯上看它似乎有些“零乱”，但如果从工作过程的角度来看它却是系统的。本书的有些内容并不属于机械制图、机械识图范畴，例如形位误差的检测、锥度的检测、零件的参考工艺等，但为了现场的需要我们还是把它们收编进来。

本书的有些内容例如平行度、垂直度、圆跳动误差的检测和一些尺寸标注的解释在多个课题重复出现，但为现场工作者的需要我们认为必要的。

当然，我们是初步尝试，它是否适合现场需要，是否适合操作工人的需要，尚需时日验证。我们真诚地希望得到现场工作者的帮助，得到同仁们的指教。

<<机械识图一点通>>

内容概要

本书根据工作过程需要来组织内容，即图样上出现什么问题就讲什么问题，可以做到读懂某一图样无需读其他参考书，非常方便现场工作人员使用。

内容包括了制图的基础知识、视图的形成及相互关系、各类零件图的识读和装配图的识读等，具有非常强的针对性和实用性。

本书适合初、中、高级工和技师使用，也可作为工程技术人员的参考书。

<<机械识图一点通>>

书籍目录

前言
课题1 制图的基本知识
课题2 视图的形成及其相互关系
课题2 练习题
课题3 零件图的识读
课题3.0 零件图
课题3.1 轴套类零件
课题3.1.1 输出轴零件图的识读
课题3.1.2 凸轮轴零件图的识读
课题3.1.3 曲轴零件图的识读
课题3.1.4 心轴零件图的识读
课题3.1.5 单缸曲轴零件图的识读
课题3.1.6 顶尖零件图的识读
课题3.1.7 柱塞套零件图的识读
课题3.1.8 变速箱连接套零件图的识读
课题3.1.9 轴承座套零件图的识读
课题3.1.10 快换钻夹头零件图的识读
课题3.1 练习题(A)
课题3.1 练习题(B)
课题3.2 轮盘类零件
课题3.2.1 端盖零件图的识读
课题3.2.2 调节盘零件图的识读
课题3.2.3 手轮零件图的识读
课题3.2.4 齿轮零件图的识读
课题3.2.5 链轮零件图的识读
课题3.2.6 盘状凸轮零件图的识读
课题3.2.7 V带轮零件图的识读
课题3.2.8 滑动半离合器零件图的识读
课题3.2.9 拨盘零件图的识读
课题3.2 练习题
课题3.3 螺纹类零件
课题3.3.1 微调丝杠零件图的识读
课题3.3.2 丝杠零件图的识读
课题3.3.3 锯齿形丝杠零件图的识读
课题3.3.4 蜗杆零件图的识读
课题3.3.5 纵轴套零件图的识读
课题3.3 练习题
课题3.4 叉架类零件
课题3.4.1 拨叉零件图的识读
课题3.4.2 拨叉B零件图的识读
课题3.4.3 托架零件图的识读
课题3.4.4 下料杠杆零件图的识读
课题3.4.5 支架零件图的识读
.....
课题4 装配图的识读
课题5 第三角投影参考文献

章节摘录

课题1 制图的基本知识表示物体的几种图 1. 立体图 物体有长、宽、高，在同一个图样上如果能够同时表现这三方面的形状，就比较直观，有立体感。

图1. 1a所示是个长方体，它由三对大小不同的平面组成；图1-1b所示是个圆柱体，它的周围是圆柱面，两端面是圆形平面。

如果物体几方面的形状能在一个图中同时出现，便能看出它的大概形状，这样的图形就叫立体图。

它不仅形状失真：长方形变成了平行四边形，圆变成了椭圆，而且比较难画，所以在生产上使用较少。

立体图在机械制图中叫轴测图。

.....

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>