

<<边学边做，看机械图就这么简单>>

图书基本信息

书名：<<边学边做，看机械图就这么简单>>

13位ISBN编号：9787030335135

10位ISBN编号：7030335139

出版时间：2012-3

出版时间：科学出版社

作者：冯桂辰，李才泼 编著

页数：311

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>

<<边学边做，看机械图就这么简单>>

内容概要

本书旨在帮助读者在短期内根据二维视图想象零件的三维模型。

主要内容包括：投影与视图、正等轴测图、长方体和圆柱的视图与正等轴测图、其他基本几何体的视图、组合体、机械图样的基本规定和图样画法、标准件和常用件、零件图、装配图。

本书配有大量三维立体图（轴测图），且作图步骤清晰，注释简洁明了。

在重点章节后面安排练习题（附答案），可帮助读者在边学边做（画图）的过程中，轻松地从二维（平面）走向三维（立体）思维世界，在脑海里逐步建立起基本图库，并且不断扩充，在短时间内成为识图高手。

书籍目录

第1章 投影与视图

- 1.1 投影法概述
- 1.2 点、直线和平面的投影
- 1.3 三视图
- 1.4 图线及其画法
- 1.5 画三视图举例

第2章 正等轴测图

- 2.1 轴测图的形成
- 2.2 正等轴测图的画法

第3章 长方体的三视图和正等轴测图

- 3.1 长方体的三视图
- 3.2 长方体的正等轴测图
- 3.3 切割长方体的三视图和正等轴测图

第4章 圆柱的三视图和正等轴测图

- 4.1 圆柱的三视图
- 4.2 圆柱的正等轴测图
- 4.3 平面切割圆柱
- 4.4 圆柱与圆柱的交线
- 4.5 带有圆柱面特征的简单立体

第5章 其他基本几何体的视图

- 5.1 正六棱柱
- 5.2 圆锥
- 5.3 圆球

第6章 基本几何体的组合

- 6.1 组合体的形体分析
- 6.2 组合体主视图的选择
- 6.3 读组合体的视图
- 6.4 组合体的尺寸标注

第7章 图样画法

- 7.1 视图
- 7.2 剖视图
- 7.3 断面图
- 7.4 局部放大图和简化画法

第8章 国家标准关于机械图样的基本规定

- 8.1 图纸幅面和标题栏
- 8.2 绘图比例
- 8.3 字体
- 8.4 尺寸注法

第9章 标准件和常用件

- 9.1 螺纹紧固件
- 9.2 键和销
- 9.3 滚动轴承
- 9.4 齿轮

第10章 零件图

- 10.1 零件图的技术要求

10.2零件上的常见结构

10.3典型零件

第11章 装配图

11.1装配图的作用和内容

11.2装配图的识读

练习题解答

参考文献

<<边学边做，看机械图就这么简单>>

编辑推荐

《边学边做：看机械图就这么简单（双色）》有趣、易学易懂的图画书，从画一个点开始手把手教你画立体图！

要多画、多看、多想。

有时看似学会了，实际画图就出问题。

要动手画，才能发现问题，然后再看、再想。

有时看不懂视图，不要硬想，拿起铅笔和一张纸，画一画轴测图，不一定很准确，在画的过程中逼近答案。

对于基本体要熟悉它的各种不同摆放位置的投影图形，比如圆柱的轴线是铅垂线、侧垂线、正垂线时的投影情况。

对于复杂的立体要采用形体分析法，运用“长对正、高平齐、宽相等”规律去分析，实现“化整为零”。

多记忆一些图形，形成自己的图形库，并边学边扩充，这样看到一个新的图形时，就会联想图形库中的图形，再分析比较。

想在最短的时间内掌握机械识图的技巧吗？

想轻松地二维平面世界跨越到三维立体世界吗？

还在等什么，快快拿来纸和笔，让自己成为 - 名机械识图高手吧！

我的第一本机械识图书！

快来看看这本有趣、易学易懂的图画书吧！

从画一个点开始手把手教你画立体图！

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>