

# 《机械识图练习册》

## 图书基本信息

书名：《机械识图练习册》

13位ISBN编号：9787504540874

10位ISBN编号：7504540870

出版时间：2003-9

出版社：中国劳动社会保障出版社

作者：谈文楼 编

页数：90

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《机械识图练习册》

## 内容概要

《机械识图练习册》同劳动预备制教材、职业培训教材《机械识图》一书配套使用，同时也适用于初级技术工人的培训与自学。本练习册各章顺序和内容同教材一致，并从培训初级技术工人的实际出发，突出了“以训练看图为主”的特点，使学员能掌握一般画图技能，妥善处理了“看图与画图的关系”，力求训练和培养学生的空间想像能力。为了满足不同专业、不同学时和不同程度学生的需要，编写时有几章的习题量略充裕一些，供任课教师选用。

本练习册由谈文楼编写，张培审稿。

## 书籍目录

### 第一章 制图的基本知识

- 1-1 基本笔画练习
- 1-2 字体练习
- 1-3 按左图的示样在右边作图线、箭头练习
- 1-4 指出尺寸标注中的错误，并改注在下图中
- 1-5 尺寸标注练习

### 第二章 几何作图

- 2-1 按图形上方所示完成圆弧连接，并加深图线
- 2-2 参照图例作圆弧连接，并加深图线
- 2-3 斜度、锥度练习
- 2-4 按1:1的比例绘制机件外形轮廓图，并标注尺寸
- 2-5 抄画几何图形

### 第三章 投影作图

- 3-1 根据立体图找出对应的三视图，并在圆圈内写上相同的序号；用颜色笔画出指定平面的投影
- 3-2 对照立体图找出对应的三视图，并在圆圈内写上相同的序号
- 3-3 按照立体图标注的尺寸，用1:1画出三视图
- 3-4 根据立体图补画第三视图
- 3-5 由立体图画出点A、B、C的三面投影，并量出各点的坐标值填入右下表
- 3-6 求点A、B、C的第三个投影，并画出其立体图
- 3-7 求点A、B、C的第三个投影
- 3-8 比较A、B两点的相对位置
- 3-9 已知点A距W面20，点B在点A的正前方10处，画出点A、B的三面投影
- 3-10 在投影图上标出立体图所示点的投影
- 3-11 完成直线段的第三投影并填空
- 3-12 求平面的第三投影并填空-
- 3-13 看懂基本体的二面投影，补画第三投影并填空
- 3-14 已知平面立体表面上点的一个投影，求作另外两个投影
- 3-15 已知回转体表面上点的一个投影，求作另外两个投影
- 3-16 完成截头六棱柱和四棱锥的三视图
- 3-17 完成所缺的视图和图线
- 3-18 完成三视图
- 3-19 根据立体图画第三视图
- 3-20 根据立体图完成三视图的相贯线
- 3-21 完成相贯线的投影
- 3-22 补画组合体视图中的漏线
- 3-23 补全视图中所缺的线
- 3-24 在已给的组合体视图上标尺寸，数值从图中量取
- 3-25 下列各图中尺寸有遗漏，试检查并注全尺寸
- 3-26 把立体图上的尺寸标注在视图上

### 第四章 轴测图的画法

- 4-1 出形体的正等轴测图
- 4-2 分析视图，补齐遗漏图线，并画正等轴测图
- 4-3 画出形体的斜二等轴测图

### 第五章 机件的表达方法

- 5-1 斜视图与旋转视图练习
- 5-2 作局部视图和斜视图
- 5-3 完成下列剖视图

5-4 根据给出的两面视图，补画全剖视的左视图

5-5 补全各剖视图中所缺的图线

5-6 在指定位置将主视图改画成全剖视图

5-7 半剖视图练习

5-8 局部剖视图练习

5-9 作主视图的阶梯剖全剖视图

5-10 按给定剖切位置，将主视图画成旋转剖视图

5-11 判断下列剖视图画得是否正确

5-12 剖面图练习

5-13 作移出剖面

5-14 画出指定位置的剖面图

5-15 画出指定位置的剖面图

第六章 图样中的技术要求

6-1 标注尺寸和表面粗糙度

6-2 查表填写与画图

6-3 公差与配合的识读

6-4 表面形状和位置公差解释及标注

6-5 图形中的形位公差代号标注，用文字加以注释

第七章 零件图

7-1 读调谐轴零件图，完成填空

7-2 读主轴零件图，完成填空

7-3 读零件图——轴类零件，完成填空

7-4 读零件图——叉架类零件，完成填空

7-5 读零件图——盘盖类零件，完成填空

7-6 读零件图——箱体类零件，完成填空

7-7 读零件图，并在空白处画出主视外形图

7-8 读零件图，并画出B-B剖视图

7-9 零件视图选择练习：试用几种方案表达下列零件的形状，并分析每种方案的优缺点

7-10 确定表达方案，并标注尺寸

第八章 标准件与常用件

8-1 指出下列螺纹画法的错误，将正确的画在下方

8-2 指出下列螺纹连接画法中的错误，将正确的画在下方

8-3 指出下列画法中的错误，将正确的画在旁边

8-4 已知标准圆柱直齿轮的模数 $m=3$ ，齿数 $z=30$ ，计算各部分尺寸，并补全工作图

8-5 画出一对直齿圆柱齿轮的啮合图(比例1:2)，并回答问题

8-6 键联结画法练习

8-7 弹簧的规定画法

第九章 装配图

9-1 识读旋阀的装配图并回答问题

9-2 识读镜头架装配图并回答问题

9-3 识读微动机构装配图并回答问题

## 章节摘录

插图：

# 《机械识图练习册》

## 编辑推荐

《机械识图练习册》：劳动预备制教材,职业培训教材

# 《机械识图练习册》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)