

实用立体图画法



[实用立体图画法_下载链接1_](#)

著者:吕金铎

出版者:机械工业出版社

出版时间:1997-12

装帧:平装

isbn:9787111058540

内容简介

立体图直观、形象，且能较准确地表达物体的形状，因而在工科院校教学、工业生产技术、科技书刊插图和产品宣传中得到广泛应用。本书讲述了轴测图、透视图及经过加画阴影使其有一定立体感的视图等常用立体图的画法及润饰方法。全书注重内容的实用性，主要讲述易于掌握和行之有效的绘图基本方法，文字简明，配合大量形象的典型图例，通俗易懂，便于绘图时参考。

读者对象：大中专工科院校师生，厂矿、设计单位的工程技术人员，出版部门绘图人员，广告宣传设计人员。

作者介绍:

目录: 目 录

前 言

概 述

第一章 轴测图的基本画法

第一节 轴测图的基本知识

一、轴测图的形成

二、轴间角与轴向伸缩系数

三、轴测图的种类

四、轴测图的基本特性

第二节 平面立体轴测图的画法

一、叠加切割法

二、坐标法

三、棱柱体轴测图的画法

四、棱锥体轴测图的画法

五、平面立体截断体轴测图的画法

第三节 曲面立体轴测图的画法

一、坐标面内或平行于坐标面的圆的轴测投影

二、正等测中椭圆的近似画法（采用简化轴向伸缩系数）

三、圆柱体轴测图的画法

四、圆锥体轴测图的画法

五、圆球体轴测图的画法

六、曲面立体相贯线轴测图的画法

七、曲面立体正二测的画法

八、曲面立体斜二测的画法

第四节 组合体轴测图的画法

一、绘制组合体轴测图的基本方法

二、轴测图的选择

三、剖视轴测图的画法

第五节 机械零件轴测图的画法

一、铸锻件圆角轴测图的画法

二、螺纹轴测图的画法

三、圆柱直齿轮轴测图的画法

四 弹簧轴测图的画法

五、机械零件轴测图的绘制过程

第六节 机械部件轴测图的画法

一、外形图的画法

二、剖视图的画法

三、分解图的画法

四、轴测管路示意图的画法

第二章 徒手绘制轴测图的方法

第一节 徒手绘图的基本知识

一、徒手绘图的工具和用品

二、基本图线的练习方法

三、平行于坐标面的圆的轴测图画法

第二节 徒手绘制轴测图的方法

一、徒手绘制轴测图的一般方法

二、徒手描深粗实线的技术

三、徒手绘制较大轴测图的方法

第三节 徒手绘制轴测黑板图的方法

一、徒手绘制轴测黑板图的作用

二、对徒手绘制轴测黑板图的要求

三、画图前的准备工作

四、起稿的方法

五、描深的方法

六、轴测黑板图的润饰

第三章 轴测图的润饰

第一节 轴测图中的阴影

一、光源和阴影

二、阴影的求法

三、基本几何体的阴影

四、组合体的阴影

第二节 润饰中的明暗色调

一、明暗的三大面

二、五个基本调子和明暗层次

三、阳面与阴面的色调变化

第三节 轴测图的墨线润饰方法

一、墨线润饰的基本形式

二、基本几何形体图形的润饰

三、组合体图形的润饰

四、机械零件图形的润饰

五、机械部件图形的润饰

第四节 轴测图的铅笔润饰方法

第四章 立体视图的画法

第一节 视图中的阴影

一、习用光线方向

二、基本几何体的阴影

三、组合体的阴影

第二节 视图润饰的基本方法

一、基本形体视图的润饰

二、平面板类机件视图的润饰

三、轴和孔视图的润饰

四、铸、锻造圆角的润饰

五、螺纹视图的润饰

六 齿轮视图的润饰

七、部件视图的润饰

第三节 视图润饰示例分析

第五章 透视图的基本概念

第一节 透视图的基本知识

- 一、透视图的形成和常用术语
- 二、透视图的种类
- 第二节 透视图的基本画法
 - 一、根据正投影视图作二点透视
 - 二、视点的选择
 - 三、视平线的选择
 - 四、透视图上的一些基本作图方法
 - 五、立方体透视图的切割与扩展
 - 六、圆的透视
 - 七、利用方格网绘制透视图
 - 八、透视图中的落影的应用
- 第三节 根据照片绘制透视图的方法
 - • • • • [\(收起\)](#)

[实用立体图画法_下载链接1_](#)

标签

立体图

上的

zaza

v

fgn

1

评论

[实用立体图画法_下载链接1_](#)

书评

[实用立体图画法 下载链接1](#)