

# 《视图读法》

## 图书基本信息

书名：《视图读法》

13位ISBN编号：9787111056775

10位ISBN编号：7111056779

出版时间：1997-07

出版社：机械工业出版社

作者：刘志儒

页数：259

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《视图读法》

## 内容概要

本书概要介绍了投影的基本知识、基本几何体的三视图和常见截割体、相贯体的视图。采用作者研究和实践多年的位置读图法，重点阐述了平面立体和曲面立体的视图读法、画法，第三视图的补法，视图漏线的补法，并结合轴测图的画法详细介绍了主体形状的构思方法。根据工程实践的要求重点介绍了机械工程上常见典型结构的视图读法。最后介绍形体分析读图法及剖视图的画法和读法。为配合读者学习，本书后附有配套的习题，以便读者练习，巩固所学的知识。

本书可供高等工业学校机械类、近机类各专业学生学习和教师教学时参考，也可供机械行业的技术工人参考。

## 书籍目录

目录

前言

导读

### 第一章 投影的基本知识

1 - 1 投影法基本概念

1 - 2 平行投影的一般性质

1 - 3 三视图的形成

1 - 4 点的投影

1 - 5 直线的投影

1 - 6 直线的定位

1 - 7 平面的投影

1 - 8 平面的定位

### 第二章 基本几何体的三视图

2 - 1 棱柱体的三视图

2 - 2 棱锥体的三视图

2 - 3 圆柱体的三视图

2 - 4 圆锥体的三视图

2 - 5 圆球体的三视图

### 第三章 截割体和相贯体的视图

3 - 1 棱柱的截割体

3 - 2 棱锥的截割体

3 - 3 正圆锥的截割体

3 - 4 正圆柱的截割体

3 - 5 圆球的截割体

3 - 6 平面立体与平面立体相贯

3 - 7 平面立体与曲面立体相贯

3 - 8 曲面立体与曲面立体相贯

### 第四章 平面立体的视图读法

4 - 1 平行面立体的视图读法

4 - 2 求作平行面立体的第三视图

4 - 3 立体表面可见性的判断

4 - 4 补画平行面立体三视图的漏线

4 - 5 平行面立体的特殊情况

4 - 6 平行面立体的轴测图画法

4 - 7 有一种垂直面立体的视图读法

4 - 8 有两种垂直面立体的视图读法

4 - 9 有三种垂直面立体的视图读法

4 - 10 求作垂直面立体的第三视图

4 - 11 求作垂直面立体三视图的漏线

4 - 12 垂直面立体的特殊情况

4 - 13 一般面立体的视图读法

### 第五章 曲面立体的视图读法

5 - 1 平行面与曲面相交的立体

5 - 2 垂直面与曲面相交的立体

5 - 3 曲面与曲面相交的立体

5 - 4 求作曲面立体的第三视图

5 - 5 平面与曲面相切的立体

- 5 - 6 曲面与曲面相切的立体
- 5 - 7 圆柱面的投影
- 5 - 8 求作圆柱面立体的第三视图
- 5 - 9 恢复原形法的应用
- 5 - 10 形体分割读图法
- 第六章 具有典型结构的零件
  - 6 - 1 具有孔类的零件
  - 6 - 2 具有槽类的零件
  - 6 - 3 具有肋板的零件
  - 6 - 4 具有连接臂的零件
  - 6 - 5 具有凸台和凹坑的零件
  - 6 - 6 具有各种连接板的零件
  - 6 - 7 综合举例
- 第七章 剖视图的读法
  - 7 - 1 剖视图的基本概念和特点
  - 7 - 2 剖视图的画法
  - 7 - 3 求作剖视图
  - 7 - 4 剖视图的读法
  - 7 - 5 补画剖视图的漏线及改错
- 附 习题集

# 《视图读法》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)