

# 《机械图样识读与测绘》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2009年09月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787111280453

丛书名：高等职业教育机电类专业教学改革规划教材

## 内容简介

本书是将原有的“机械制图”课程和“机械制图测量测绘”课程有机整合，按工作任务中知识要求和技能要求，设置与工作任务相对应的学习内容，将理论教学与测绘实践教学有机地结合在一起，打破“机械制图”课程原有的知识体系，将各知识点遵循“解构、重构”的教学原则融入机械图样识读与平面图形绘制、几何体三视图的绘制、零件图识读与绘制以及装配图识读与绘制四个学习情境中。

本书是编者所在院校的课题组成员近三年来教学改革成果。本书对教学资源与师生的教学方法提出了相关的要求，将每个知识点放入一个学习情境中，强调教、学、做统一，重视对学生读图能力与动手测绘能力的培养。

本书采用\*的“技术制图”、“机械制图”等国家标准。可作为高职高专院校机械制图课程的使用教材，也可作为职工大学、函授大学、中职学校机械制图课程的参考用书。

## 目录

### 前言

#### 学习情境1 机械图样的识读与平面图形的绘制

##### 1.1 识读机械图样

###### 1.1.1 机械图样分类、作用与基本内容

###### 1.1.2 识读与绘制机械图样的国家标准

##### 1.2 绘制平面几何图形

###### 1.2.1 画带斜度、锥度、圆弧连接等几何要素的平面图形

###### 1.2.2 绘制平面几何图形的方法与步骤

#### 学习情境2 几何体三视图的绘制

##### 2.1 绘制基本几何体的三视图

###### 2.1.1 已知线、面的两面投影求第三面投影

###### 2.1.2 测绘基本几何体

###### 2.1.3 测绘被截切或相贯的基本几何体

##### 2.2 绘制组合几何体的三视图

###### 2.2.1 掌握组合体基本知识与分析方法

###### 2.2.2 测绘组合几何体

###### 2.2.3 识读补画组合体三视图

###### 2.2.4 绘制组合体的正等轴测图

#### 学习情境3 零件图识读与绘制

##### 3.1 轴类零件图的识读与测绘

###### 3.1.1 轴类零件结构介绍及相关表达方法学习

###### 3.1.2 轴类零件常见公差标注

###### 3.1.3 测绘轴类零件

## 3.2 盘类零件图识读与测绘

### 3.2.1 测绘法兰零件

### 3.2.2 测绘盖类零件

### 3.2.3 盘类零件图表面结构要求表示法的识读及标注

### 3.2.4 测绘齿轮零件

## 3.3 叉架类零件图的识读与测绘

### 3.3.1 测绘支架零件

### 3.3.2 测绘杠杆零件

### 3.3.3 测绘托架零件

### 3.3.4 第三角画法视图的识读与绘制

## 3.4 识读与绘制箱体类零件图

### 3.4.1 测绘轴承座

### 3.4.2 测绘减速器箱体

## 学习情境4 装配图识读与绘制

### 4.1 识读滑动轴承座装配图

#### 4.1.1 装配图的内容

#### 4.1.2 轴孔的装配

### 4.2 识读齿轮泵装配图

#### 4.2.1 绘制齿轮泵装配图的方法与步骤

#### 4.2.2 由装配图拆画零件图

#### 4.2.3 螺纹联接、键联接、销联接的画法

### 4.3 识读一级直齿圆柱齿轮减速器装配图

#### 4.3.1 识读装配图的方法与步骤

#### 4.3.2 画滚动轴承

#### 4.3.3 画弹簧

#### 4.3.4 画装配图工艺结构和密封装置

### 4.4 测绘一级直齿圆柱齿轮减速器

## 附录

### 附录A 螺纹

### 附录B 螺纹紧固件

### 附录C 键与销

### 附录D 滚动轴承

### 附录E 常用标准数据和标准结构

### 附录F 轴和孔的极限偏差

## 参考文献

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