第一图书网, tushu007.com

<<典型机械图识读220例>>

图书基本信息

书名：<<典型机械图识读220例>>

13位ISBN编号：9787122152091

10位ISBN编号：712215209X

出版时间：2013-1

出版时间：化学工业出版社

作者：王静，孟冠军　编著

页数：238

字数：381000

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

前言

机械图样是指机械设计和制造业中使用的图样，是相关工程技术人员进行信息传递和交流技术思想的重要工具。
正确并迅速识读机械图样是机械行业技术人员必备的基本技能。
为了帮助机械行业从业人员及相关专业学生了解和掌握识读机械图样的方法与技巧，我们编写了本书。

本书从机械图识读基础、投影法及应用、基本立体投影的识读、截交体与相贯体的识读、组合体的识读、机件的图样表达方法识读、标准件与常用件识读、常用技术规范识读、零件图识读、装配图识读等几方面，系统讲解了机械图样识读的基本方法及技巧。

本书具有以下特点：

1.在归纳和介绍绘图技巧的同时，列举了大量的范例，使读者能举一反三，快速地掌握机械图样识读的方法和技巧。

2.大部分范例采用视图和立体图对照的方法，解题步骤详细，方便读者随书操作。

3.总结归纳了识读技巧和注意事项，并进行了深入分析，便于读者掌握要点。

4.所选图样力求突出典型性和实用性，与实际工作结合紧密。

5.补画的图线用红色标示，方便读者对照，一目了然。

本书内容丰富、形式新颖、讲解详细、便学易用，可为机械类、非机械类大学本科及大中专院校学生和从事机械设计、制造的工程技术人员迅速识读机械图样提供帮助。

本书由王静和孟冠军编著，王静编写第1章、第8章-第10章，孟冠军编写第2章-第7章。
本书在编写过程中，得到了合肥工业大学机械与汽车工程学院的屈新怀、潘陆桃和石鸽娅等多位老师的帮助，在此表示衷心的感谢！

由于编者水平所限，书中不妥之处在所难免，敬请广大读者和专家批评指正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书通过对220例典型机械图样的解读，系统讲解了机械图样识读的基本方法及技巧。
主要内容包括：机械图识读基础、投影法及应用、基本立体投影的识读、截交体与相贯体的识读、组合体的识读、机件的图样表达方法识读、标准件与常用件识读、常用技术规范识读、零件图识读、装配图识读等。
本书内容由浅入深，循序渐进，实用性强，可为机械类、非机类大学本科及大中专院校学生和从事机械设计、制造的工程技术人员尽快掌握机械图样的识读方法提供有益帮助。

书籍目录

第1章机械图识读基础
1.1概述
1.2图幅和标题栏识读
1.3图线识读
1.4尺寸注法识读
1.5字体识读
1.6绘图比例识读
第2章投影法及应用
2.1投影法与投影体系的建立
2.1.1投影法
2.1.2三面投影体系的建立
2.2点的三面投影识读
2.2.1点的三面投影特性
2.2.2点的投影与点的直角坐标的关系
2.2.3两点的相对位置与重影点
2.3直线的三面投影识读
2.3.1直线的分类及投影特性
2.3.2一般位置直线的实长及倾角
2.3.3直线上的点
2.3.4直角投影定理
2.4平面的三面投影识读
2.4.1平面的分类及投影特性
2.4.2平面上的点和直线
第3章基本立体投影的识读
3.1基本立体的识读要点
3.2立体表面取点
3.3立体表面取线
第4章截交体与相贯体的识读
4.1截交与相贯的识读要点
4.2截交体的识读
4.3相贯体的识读
第5章组合体的识读
5.1组合体的识读要点
5.2识读组合体视图
5.3组合体尺寸标注
第6章机件的图样表达方法识读
6.1图样表达方法识读要点
6.2视图的识读
6.3剖视图的识读
6.4断面图的识读
第7章标准件与常用件识读
7.1螺纹
7.2螺纹紧固件
7.3键
7.4销

7.5齿轮
7.6滚动轴承
第8章常用技术规范识读
8.1极限与配合的概念与识读
8.1.1极限中的基本术语与识读
8.1.2配合的概念与识读
8.2表面结构的概念与识读
8.3几何公差的概念与识读
第9章零件图识读
9.1零件图识读概述
9.2识读零件图的方法和步骤
9.3零件图中的工艺结构合理性识读
9.3.1铸造工艺结构合理性识读
9.3.2机加工工艺结构合理性识读
9.4零件图中的尺寸合理性识读
9.5零件图中的技术要求识读
9.6轴套类零件图识读
9.7盘盖类零件图识读
9.8叉架类零件图识读
9.9箱体类零件图识读
第10章装配图识读
10.1装配图识读概述
10.2识读装配图的方法和步骤
10.3装配图中的表达方法识读
10.4装配图中的尺寸识读
10.5装配图的识读
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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