第一图书网, tushu007.com

<<机械识图习题集>>

图书基本信息

书名：<<机械识图习题集>>

13位ISBN编号：9787115222473

10位ISBN编号：7115222479

出版时间：2010-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：柳阳明 编

页数：103

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

第一图书网, tushu007.com

前言

随着国民经济和科学技术的快速发展，特别是加入WTO以后，我国汽车工业、交通运输业得到了前所未有的发展，汽车维修业也随之更加繁荣。
近年来，国家已把汽车维修从业人员列为技能紧缺型人才之一，不断加大对相关技术工人的培训力度。
但是技工学校和中职学校学生的文化基础、接受能力、学习热情等现状与实现其培养目标的要求尚有较大距离，所以，因材施教更显得格外重要。
为此，我们组织了从事教学实践多年的一线教师，从就业的实际需求出发，并考虑技工学校和中职学校学生的学习特点，有针对性地编写了《机械识图》教材，以及与之配套的本习题集。

本习题集与其主教材主要有以下特点。

1.既针对汽车维修行业，又兼顾了机械行业的通用性，全书知识体系完整，内容繁简得当，方便各学校、培训机构和自学者根据实际需要进行取舍。

2.画图与识图是密不可分的，为了更好地掌握识图技能，对画图及其相关的规则做了必要的交待和铺垫。

3.核心内容就是培养学生的空间想象力和识读各种机械图样的能力。

4.内容上突出了职教特色，考虑了就业的实用性和中级技术工人等级考试标准的要求；顺序上遵循从易到难、从简到繁的原则；在专业上体现了汽车维修、制造和后续专业课的需求，如第7章零件图、第8章装配图、第10章中望CAD都充分体现了专业特色。

5.在方法上，讲解与实训采用1：1比例，习题紧扣教材主题，不断引导学生分析、判断、做答，步步拔高、层层深入。

6.力求文字简练，图文并茂，通俗易懂。

7.为了提高学生的绘图能力，在第10章讲解了计算机绘图，采用了目前具有国内自主知识产权的最新版本“中望CAD 2009”，该版本完全和AutoCAD版本兼容，并且帮助文件细致、易学。

本书可供中等职业学校、技工学校及函授中专等汽车类及机械类学生使用，也可供其他相近专业的学员和工程技术人员使用或参考。

本书由柳阳明任主编，梁颖春任副主编；具体分工如下：　　其中姜文志编写第1章和第2章，梁颖春编写第3章和第9章，丁同梅编写第4章和第7章，陈秀萍编写第5章，杨健编写第6章，柳阳明编写第8章和第10章。

由于编者水平有限，书中难免存在不妥之处，敬请读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

<<机械识图习题集>>

内容概要

本书是《机械识图》(人民邮电出版社出版)一书的配套习题集，本书根据主教材的内容选取典型的机械识图练习题，重点训练学生的空间想象能力和读图、识图能力。

全书共10章，主要内容包括：图样的基本知识、正投影法和三视图、基本体的投影、组合体、机件的表达方法、标准件与常用件、零件图、装配图、展开图与焊接图、中望CAD 2009绘图。

本书可作为中等职业学校、技工学校相关专业的专业基础课教材，也可供从业人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<机械识图习题集>>

书籍目录

第1章　图样的基本知识　　1.1　制图基本知识　　1.2　字体练习　　1.3　图线、尺寸标注练习　　1.4　几何作图　　1.5　平面图形作业题　第2章　正投影法和三视图　　2.1　正投影法和三视图基本知识　　2.2　根据三视图辨认其相应的立体图，并补全视图中所缺的图线　　2.3　根据立体图，在方格纸上徒手画出三视图　　2.4　点的投影　　2.5　直线的投影　　2.6　平面的投影　第3章　基本体　　3.1　基本体基本知识　　3.2　已知基本体的两面投影，求作第三面投影(一)　　3.3　已知基本体的两面投影，求作第三面投影(二)　　3.4　已知基本体的两面投影，求作第三面投影(三)　　3.5　补画基本体的第三面投影，并求出体上点的另两面投影(一)　　3.6　补画基本体的第三面投影，并求出体上点的另两面投影(二)　　3.7　根据两面视图，想象出截交线的形状，补画第三视图(一)　　3.8　根据已知视图，想象出截交线的形状，补画第三视图(二)　　3.9　根据两面视图，想象出截交线的形状，补画第三视图(三)　　3.10　根据两面视图，想象出相贯线的形状并补画第三视图　　3.11　补画图中的缺线　　3.12　根据两面视图，画正等轴测图　　3.13　根据两面视图，画轴测图　第4章　组合体　　4.1　组合体基本知识　　4.2　根据轴测图画三视图　　4.3　读懂视图后标注尺寸　　4.4　根据两视图补画第三视图(一)　　4.5　根据两视图补画第三视图(二)　　4.6　补画视图中的缺线(一)　　4.7　补画视图中缺线(二)　　4.8　已知两视图，补画第三视图(一)　　4.9　已知两视图，补画第三视图(二)　第5章　机件的表达方法　　5.1　机件的表达方法基本知识　　5.2　补全基本视图，并画出所有虚线　　5.3　画出A向斜视图和B向局部视图　　5.4　完成A、B、C向局部视图　　5.5　分析各视图的名称和投影关系,并作必要的标注　　5.6　补画下列剖视图中所缺线条　　5.7　将主视图改画成剖视图　　5.8　将主视图改画成全剖视图　　5.9　将主视图改画成半剖视图(一)　　5.10　将主视图改画成半剖视图(二)　　5.11　补画半剖视图中所缺的图线　　5.12　找出图中波浪线画法的错误　　5.13　改画局部剖视图　　5.14　画出A—A全剖视图，并标注　　5.15　将主视图改画成全剖视图　　5.16　完成剖视图，并作适当的标注　　5.17　找出各个对应的断面图形，标注在图形上方　　5.18　在指定位置画出断面图，并作适当的标注　　5.19　按指定的剖切位置画出断面图　　5.20　机件的表达(一)　　5.21　机件的表达(二)　　5.22　第三角画法练习　第6章　标准件与常用件　　6.1　标准件与常用件基本常识　　6.2　按给定的尺寸，绘制螺纹　　6.3　按给定的螺纹要素，标注螺纹　　6.4　齿轮的画法　第7章　零件图　　7.1　零件图基本知识　　7.2　表面粗糙度的符号、代号及其标注　　7.3　极限与配合习题　　7.4　识读形位公差代号的含义　　7.5　形位公差代号的标注练习　　7.6　读起重螺杆零件图　　7.7　读翻转架转轴零件图　　7.8　读发动机翻转架的转轴零件图　　7.9　读柱塞套的零件图　　7.10　读阀盖零件图　　7.11　读泵盖零件图　　7.12　读拨叉零件图　　7.13　读刹车支架零件图　　7.14　读阀体零件图　　7.15　读壳体零件图　第8章　装配图　　8.1　装配图基本知识　　8.2　读千斤装配图　　8.3　读齿轮泵装配图　　8.4　拆画零件草图　　8.5　读汽缸装配图　　8.6　读汽缸筒装配图　　8.7　读汽车汽油滤清器装配简图　　8.8　读汽车驱动桥装配图　　8.9　读汽车制动系原理示意图　　8.10　读汽车输油泵结构和原理示意图　第9章　展开图与焊接图　　9.1　展开图与焊接图的基本知识　　9.2　求直线的实长，或已知实长求投影　　9.3　画漏斗的表面展开图　　9.4　画等径三通管的展开图　　9.5　画异径直角弯管的展开图　　9.6　说明焊缝符号的意义　　9.7　读焊接图　第10章　中望CAD 2009绘图　　10.1　中望CAD 2009绘图基本知识　10.2　绘图基本命令图形练习　　10.3　绘图练习　　10.4　属性设置　　10.5　绘图与修改命令练习(一)　　10.6　绘图与修改命令练习(二)　　10.7　绘图与修改命令练习(三)　　10.8　绘图与标注练习(一)　　10.9　绘图与标注练习(二)　　10.10　绘图与标注(三)　　10.11　绘图练习(一)　　10.12　绘图练习(二)

第一图书网, tushu007.com

<<机械识图习题集>>

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