

<<机动车机修人员从业资格考试必读>>

图书基本信息

书名：<<机动车机修人员从业资格考试必读>>

13位ISBN编号：9787508249223

10位ISBN编号：7508249224

出版时间：2008-5

出版时间：金盾出版社

作者：杨智勇，潘仲江 编

页数：202

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>

<<机动车机修人员从业资格考试必读>>

内容概要

《机动车机修人员从业资格考试必读》讲述了机动车维修基础知识，发动机机械部分、传动系统、行驶系统和制动系统的组成、类型、功用、结构原理，详细介绍了总成分解、零件检验或检测、零件维修、装复试验和故障诊断排除方法。

重点介绍了汽油发动机电控系统、柴油发动机共轨电控系统、自动变速器等电子控制技术方面的维修知识。

书籍目录

第一章 机动车维修基础知识第一节 机械基础知识第二节 机动车常用材料第三节 液压基础知识第四节 电学基础知识第五节 维修工具与量具的使用第二章 发动机结构与维修第一节 概述第二节 曲柄连杆机构第二节 配气机构第四节 冷却系统第五节 润滑系统第六节 化油器式汽油发动机燃料供给系统第七节 传统柴油发动机燃料供给系统第三章 发动机电控系统结构与维修第一节 汽油发动机电控系统第二节 柴油发动机电控系统第四章 传动系统结构与维修第一节 概述第二节 离合器第三节 手动变速器第四节 自动变速器第五节 万向传动装置第六节 驱动桥第五章 行驶系统结构与维修第一节 车架和悬架第二节 车轮与轮胎第三节 车桥第六章 转向系统结构与维修第一节 机械转向系统第二节 动力转向系统第七章 制动系统结构与维修第一节 传统制动系统的结构与维修第二节 ABS系统驱动防滑控制系统

章节摘录

第一章 机动车维修基础知识 第一节 机械基础知识 1.什么是三视图？

三视图的投影关系有哪些？

物体的正投影图叫视图。

物体在三个投影面上的投影称为三视图：主视图、俯视图和左视图。

图1-1为一物体的三视图。

主视图表示物体的正面形状，反映了物体的长度和高度及各部分上下、左右的位置关系。

俯视图表示物体顶面的形状，反映了物体的长度和宽度及各部分左右、前后的位置关系。

左视图表示物体的左面形状，反映了物体的高度和宽度及各部分上下、前后的位置关系。

综上所述，物体三视图中的任一视图只能反映物体长、宽、高三个尺度中的两个尺度。

主、俯视图都反映了物体的长度。

主、左视图都反映了物体的高度。

俯、左视图都反映了物体的宽度。

所以物体三视图间必须保持严格的投影规律，即主、俯视图长对正；主、左视图高平齐；俯、左视图宽相等。

一般可简单地说成：长对正、高平齐、宽相等。

这是画和看物体三视图最基本的方法。

2.辅助视图有哪几种？

为什么要用辅助视图？

辅助视图有斜视图、局部视图、旋转视图及假想视图等。

当零件的某一部分与基本投影面不平行时，在基本投影面上不能表达其真实形状，可用斜视图。

当不需要把某一基本视图全部画出来就可以把机件某一部分表示出来时，可以采用局部视图。

当零件的某一部分不平行于基本投影面时，也可假想该部分按回转中心旋转到与基本投影面平行后投影，得到旋转视图。

当零件被剖切平面剖去的部分，需要表达在视图中时，用双点划线画出，称为假想视图。

3.剖视图有哪几种？

为什么要用剖视图？

剖视图有全剖视、半剖视、局部剖视、斜剖视、旋转剖视、阶梯剖视、复合剖视等。

为了在视图上能清楚地表示物体内部形状结构而采用剖视图。

4.剖面图有哪几种？

为什么要用剖面图？

剖面图有移出剖面 and 重合剖面两种。

为了清楚地表示出零件某一剖面的形状，采用剖面图。

5.怎样画机械图？

有哪些步骤？

画机械图的大体步骤如下： (1) 分析要画零件的形体。

测绘实物时，要看清楚它的前后、左右和上下六面形状并根据实物的结构特点将其大致分解为几个组成部分。

设计零件时，首先要在脑子里建立起它的立体概念，然后再按上述方法分析。

(2) 选择视图。

根据所画零件的形状和结构特点，确定最能反映物体特征的那一面为投影的主视图。

一般要求主视图能够反映各组成部分的形状特点和相互关系。

编辑推荐

机动车维修基础知识是机修人员应该了解和掌握的重要内容，为此第一章介绍了包括机械基础知识、机动车常用材料、液压基础知识、电学基础知识、维修工具与量具的使用等内容，以方便从业人员自学。

在对发动机机械部分及发动机电控系统、传动系统、行驶系统和制动系统等内容的讲述中，简明地阐述了各系统的组成、类型、功用、结构工作原理，详细介绍了总成分解、零件检验或检测、零件调整或维修、装复试验和故障诊断与排除等技能方法，还重点介绍了汽油发动机电控系统、柴油发动机共轨电控系统、自动变速器等电子控制技术方面的检修方法和技巧知识。

《机动车机修人员从业资格考试必读》的读者对象为具有初中以上文化程度、热爱汽车维修、立志自学成才、正准备申领考取机动车维修职业资格证书的社会青年及在部队服现役的士兵和士官，也适合职业技术学院汽车运用与维修专业的学生学习阅读。

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>