

<<汽车修理工（中级）>>

图书基本信息

书名：<<汽车修理工（中级）>>

13位ISBN编号：9787121074264

10位ISBN编号：7121074265

出版时间：2008-10

出版时间：电子工业出版社

作者：吴明 编

页数：333

字数：568000

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>

## <<汽车修理工（中级）>>

### 内容概要

本书是依据最新颁布的《国家职业标准》中级汽车修理工的知识要求和技能要求，按照岗位培训需要的原则而编写的。

本书的主要内容包括：汽车构造基础知识；汽车修理工专业知识；为便于考核鉴定、企业培训，对若干项实训内容配以光盘，便于使用者掌握。

本书主要作为职业技能鉴定培训、企业定向培训和再就业人员培训的教材，也可作为各中等职业学校、技工学校、各种短训班的教学用书，还可供有关工人自学使用。

## 书籍目录

第1章 汽车构造 1.1 汽车总体构造 1.1.1 汽车总体构造的组成部分 1.1.2 汽车主要技术参数 1.2 汽车发动机 1.2.1 发动机构造 1.2.2 曲柄连杆机构组成及功用 1.2.3 配气机构的功用和组成 1.2.4 汽油机燃料供给系的功用和组成 1.2.5 柴油机燃料供给系的功用和组成 1.2.6 冷却系的功用和组成 1.2.7 润滑系的功用和组成 1.3 汽车底盘 1.3.1 传动系 1.3.2 行驶系 1.3.3 转向系 1.3.4 制动系 1.4 汽车车身 1.4.1 车身的功用 1.4.2 车身的分类 思考题第2章 汽车电气设备与电子控制装置 2.1 汽车电气设备 2.1.1 电气设备的组成及特点 2.1.2 蓄电池的功用和性能 2.1.3 交流发电机与电压调节器的功用与组成 2.1.4 起动机的功用与组成 2.1.5 汽油机点火系统的功用和组成 2.1.6 信号、照明、仪表及辅助电器设备 2.2 汽车空调基本原理及结构 2.2.1 制冷系的构造与工作原理 2.2.2 加热系统 2.2.3 通风系统 2.2.4 控制系统 2.3 汽车电子控制装置 2.3.1 汽车常用传感器的基础知识 2.3.2 车用电控单元ECU的基本知识 2.3.3 执行元件的基础知识 思考题第3章 发动机维护 3.1 发动机二级维护前的检测 3.1.1 点火系统性能的检测 3.1.2 发动机性能的检测 3.1.3 发动机燃油供给系的检测 3.2 发动机二级维护附加作业 3.2.1 汽车二级维护 3.2.2 汽油泵的维护 3.2.3 柴油机喷油器的维护 3.2.4 润滑系统的维护 3.2.5 冷却系统的维护 思考题第4章 发动机修理 4.1 气缸体与曲柄连杆机构的检修 4.1.1 气缸体和气缸盖裂纹的检修 4.1.2 气缸体、气缸盖变形的检修 4.1.3 气缸磨损的检修 4.1.4 活塞、连杆的检修 4.1.5 活塞连杆组的组装 4.2 进气系统的检修 4.2.1 气门的检修 4.2.2 气门座的检修 4.2.3 凸轮轴的检修 4.2.4 曲轴箱通风装置检修 4.3 冷却润滑系统的检修 4.3.1 机油泵的检修 4.3.2 水泵的检修 4.3.4 节温器的检修 思考题第5章 汽车底盘维护 5.1 汽车底盘二级维护检测 5.2 二级维护附加作业项目 5.3 离合器的维护 .....第6章 汽车底盘修理 第7章 汽车电气设备维护第8章 汽车电气设备检修第9章 汽车故障诊断与排除参考文献

## 章节摘录

第1章 汽车构造 1.1汽车总体构造 1.1.1汽车总体构造的组成部分 汽车通常由发动机、底盘、车身、电气设备四个部分组成。

1.发动机 使供入其中的燃料燃烧而发出动力。

汽车广泛应用往复活塞式内燃机。

它一般由机体、曲柄连杆机构、配气机构、供给系、冷却系、润滑系、点火系（汽油机）、起动系等部分组成。

2.底盘 接受发动机的动力，使汽车运动并按驾驶员的操纵正常行驶。

包括： 传动系：将发动机的动力传给驱动车轮，包括离合器、变速器、传动轴、主减速器及差速器、半轴、驱动桥等部件。

行驶系：使汽车各总成及部件安装在适当的位置，对全车起支承作用，以保证汽车正常行驶，包括车架、车身、悬架、车轮等部件。

转向系：使汽车按驾驶员选定的方向行驶，由转向操纵装置、转向器、转向传动装置组成，有的汽车还带有动力转向装置。

制动系：使汽车减速或停车，并保证驾驶员离去后汽车能可靠地停驻，包括供能装置、控制装置、传动装置和制动器。

3.车身 车身是驾驶员工作及容纳乘客或货物的场所，由本体、内外装饰和车身附件等组成。

4.电气设备 由电源、发动机起动系和点火系、照明和信号装置、空调、仪表和报警系统、辅助电器及现代汽车电子技术设备等组成。

1.1.2汽车主要技术参数 1.汽车的主要参数

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>