第一图书网, tushu007.com

<<农用车速查速修百问百答>>

图书基本信息

书名：<<农用车速查速修百问百答>>

13位ISBN编号：9787111354703

10位ISBN编号：7111354702

出版时间：2011-10

出版时间：机械工业出版社

作者：王瑞丽，等 编

页数：221

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

内容概要

《农用车速查速修百问百答》共分四部分：基础知识篇、使用维护篇、维修方法篇、维修案例篇，通过问答的形式，详细阐述了农用车基础知识、使用维护中的问题、维修方法和维修案例，文字通俗易懂，并配有大量图表来深入浅出地介绍相关内容，适合具有初中以上文化程度的农民兄弟和广大的农用车修理工学习、提高，也可供农机安全监理部门、中等职业学校、农机培训机构和农机生产、流通管理部门作为培训教材。

<<农用车速查速修百问百答>>

书籍目录

前言第一篇 基础知识篇1.什么是农用车？
农用车是如何分类的？
2.三轮农用车的型号是如何规定的？
3.四轮农用车的型号是如何规定的？
4.农用车主要由哪几部分组成？
功用是什么？
5.三轮农用车基本术语有哪些？
6.四轮农用车基本术语有哪些？
7.柴油发动机由哪几部分组成？
8.内燃机名称和型号编制规则是怎样规定的？
9.柴油发动机有哪些常见术语？
10.如何衡量柴油发动机的性能？
11.单缸四冲程柴油发动机是如何工作的？
12.四缸四冲程柴油发动机是如何工作的？
13.曲柄连杆机构有什么特点和作用？
14.机体组由哪些零件组成？
各有什么特点和作用？
15.曲轴飞轮组由哪些零件组成？
各有什么特点和作用？
16.活塞连杆组由哪些零件组成？
各有什么特点和作用？
17.配气机构有什么作用和特点？
18.气门组由哪些零件组成？
各起什么作用？
19.气门传动组由哪些零件组成？
各起什么作用？
20.气门驱动组由哪些零件组成？
各起什么作用？
21.什么是柴油发动机配气正时？
22.柴油发动机燃油供给系统由哪些部分组成？
各起什么作用？
23.燃油泵由哪几部分组成？
是如何工作的？
24.喷油器是如何进行工作的？
25.农用车进、排气系统是如何进行工作的？
26.润滑系统由哪些零件组成？
各有什么作用和特点？
27.发动机是如何进行润滑的？
28.冷却系统由哪些零件组成？
各有什么作用和特点？
29.农用车传动系统由哪些零件组成？
动力是如何传递的？
30.离合器由哪些零件组成？
各有什么功用？
31.变速器是如何实现变速功能的？

32.变速器有哪些功能？
33.农用车变速器有什么特点？
34.行走系统由哪些零件组成？
各有什么功用？
35.三轮农用车转向是如何实现的？
36.四轮农用车转向是如何实现的？
37.三轮农用车后桥结构有什么特点？
38.驱动后桥由哪些零件组成？
各有什么特点？
39.驱动前桥由哪些零件组成？
各有什么特点？
40.什么是前轮定位？
有什么作用？
41.农用车行车制动系统由哪些零件组成？
42.农用车轮胎有什么特点？
如何识别轮胎上的标记？
43.农用车悬架包括哪几部分？
各有什么特点？
44.农用车减振器结构有什么特点？
45.农用车液压自卸系统由哪几部分组成？
如何进行工作？
第二篇 使用维护篇1.农用车在选购时应注意哪些问题？
2.农用车如何申领牌证？
3.如何申办农用车驾驶证？
4.农用车为什么有“交强险”？
5.什么是农机具购置补贴？
如何申办？
6.农用车上各仪表有什么功能？
7.农用车上各开关有什么功能？
8.农用车操纵机构包括哪几部分？
各起什么作用？
9.如何正确使用农用车转向盘？
10.如何正确使用农用车变速器？
11.如何正确操纵农用车离合器踏板？
12.如何正确操纵农用车制动踏板？
13.如何正确操纵农用车加速踏板？
14.如何正确操纵驻车制动杆？
15.如何正确使用农用车灯光？
16.安全驾驶应该注意哪些问题？
17.常温下如何起动发动机？
18.低温下如何起动柴油发动机？
19.柴油机冬天起动有哪些禁忌？
20.什么是磨合？
新购或大修后的农用车为什么要磨合？
21.农用车为什么要进行技术保养？
如何分类？
22.农用车如何进行每日保养？

23.农用车怎样进行一级保养？
24.农用车怎样进行二级保养？
25.农用车怎样进行三级保养？
26.农用车怎样进行换季保养？
27.夏季使用农用车应注意哪些问题？
28.冬季农用车如何进行维护保养？
29.农用车停用后应注意哪些问题？
30.如何为农用车选用柴油？
第三篇 维修方法篇1.如何正确操作常用的维修工具？
2.如何正确操作常用的维修量具？
3.手工电弧焊操作要点有哪些？
4.气焊操作要点有哪些？
5.万用表如何使用？
6.什么叫划线？
如何进行划线？
7.如何进行錾削？
8.如何进行锉削？
9.如何进行锯削？
10.如何攻螺纹和套螺纹？
11.什么是零件耗损？
零件常见的耗损形式有哪些？
12.什么是机器故障？
故障的现象和原因有哪些？
13.判断机器故障的原因有哪些方法？
14.排除故障有哪些方法？
15.什么情况下发动机需要进行大修？
16.气缸盖变形的原因是什么？
如何检修？
17.气缸盖、气缸体出现裂纹如何检修？
18.“烧瓦抱轴”如何处理？
19.气缸垫烧损如何检修？
20.气缸磨损有什么特点？
如何测量？
21.为什么会出现“拉缸”？
22.什么是“镗缸”？
23.曲轴耗损有什么特点？
如何检测？
24.什么是“磨轴”？
25.如何选配活塞？
26.活塞环需要进行哪些检测？
27.活塞环在什么情况下更换？
如何更换？
28.连杆变形怎样检修？
29.如何选配曲轴、连杆轴承？
30.曲轴轴向间隙、径向间隙怎么检测？
31.什么是气门间隙？
气门间隙过大或过小对发动机有什么影响？

32.气门间隙如何调整？
33.气门如何检修？
34.气门座修磨有什么作用？
如何操作？
35.如何进行气门密封性检验？
36.凸轮轴如何检修？
37.配气相位如何检修？
38.什么是“校泵”？
39.喷油器如何检测？
40.机油泵如何检修？
41.如何检修机油集滤器？
42.曲轴箱为什么需要通风？
43.离合器从动盘摩擦片如何检修？
44.离合器从动盘摩擦片怎样铆合？
45.如何调整离合器踏板自由行程？
46.如何调整离合器分离杠杆与分离轴承的间隙？
47.后桥需要进行哪些调整？
48.如何确定和调整三轮农用车传动链条张紧度？
49.如何正确进行前轮前束的检查和调整？
50.农用车转向系统需要进行哪些调整？
如何调整？
第四篇 维修案例篇1.柴油机“飞车”是什么原因造成的？
如何处理？
2.气门漏气、气门脱落是什么原因造成的？
如何修理？
3.怎样诊断柴油发动机异响？
4.如何判断柴油机燃油系统低压油路的进气部位？
5.如何判断柴油机低压油路的堵塞部位？
6.如何快速检查喷油器的喷油压力和喷雾质量？
7.喷油器针阀卡死的原因是什么？
如何预防？
8.发动机排气管冒黑烟、白烟、蓝烟是什么原因？
如何维修？
9.机油压力过低、过高是什么原因造成的？
如何维修？
10.机油消耗量过大是什么原因造成的？
如何维修？
11.机油温度过高是什么原因造成的？
12.冷却液温度过高、过低是什么原因造成的？
如何维修？
13.柴油发动机不能起动或起动困难如何排除？
14.柴油发动机功率不足如何排除？
15.柴油发动机怠速运转不稳如何排除？
16.柴油发动机“游车”如何维修？
17.离合器分离不彻底如何维修？
18.离合器分离打滑如何维修？
19.离合器抖动如何维修？

20.离合器异响如何维修？
21.变速器异响如何诊断排除？
22.挂档困难是什么原因造成的？
如何排除？
23.“跳档”、“乱档”如何排除？
24.变速器漏油和过热的原因有哪些？
25.农用三轮车V带打滑如何维修？
26.农用车自卸系统有哪些常见故障？
如何维修？
27.起动机有哪些常见故障？
如何排除？
28.照明电路有哪些常见故障？
如何排除？
29.喇叭常见故障有哪些？
如何排除？

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