

<<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>

## <<农用车速查速修百问百答>>

### 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？

## <<农用车速查速修百问百答>>

- 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？

## <<农用车速查速修百问百答>>

- 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？

<<农用车速查速修百问百答>>

- 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？

<<农用车速查速修百问百答>>

- 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？

<<农用车速查速修百问百答>>

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>