

图书基本信息

书名：<<农用运输车常见故障诊断与排除图解>>

13位ISBN编号：9787109114647

10位ISBN编号：7109114643

出版时间：2007-3

出版时间：中国农业

作者：鲁植雄

页数：294

字数：207000

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>

前言

本书是专门为农村农机专业户和广大农村青年学习、使用农用运输车的需要而编写的，它不涉及高深的专业知识，您只要了解农用运输车的构造和原理，通过阅读本书，使用普通的随车工具，按照本书的指引，很快就可以通过自己的努力，就能迅速排除农用运输车的常见故障，从而延长农用运输车的使用寿命，降低使用成本，尤其是在大忙季节不耽误农时，提高使用效率，使您很快富裕起来。

本书编写思路是：根据农用运输车常见的故障现象，用框图的形式进行原因分析，用立体图、卡通图等介绍故障的诊断步骤、排除方法、故障应急解决措施，并指出了驾驶员能采取的预防措施。

内容概要

本书共分为五章：第一章为农用运输车的基本知识、第二章为农用运输车故障诊断排除概述、第三章为发动机常见故障诊断排除、第四章为底盘常见故障诊断排除、第五章为电器设备常见故障诊断排除。

全书以图解形式编成，形象易懂，简明实用。

本书可供农用运输车驾驶员、修理人员、管理人员、技术人员学习参考，也可作为农用运输车驾驶员的培训用书。

书籍目录

出版说明前言第一章 农用运输车基本知识 一、农用运输车的种类 二、农用运输车型号编制规定 三、农用运输车的主要技术参数 四、农用运输车的基本术语 五、农用运输车的油料第二章 农用运输车故障诊断与排除概述 一、故障的一般表现现象 二、故障产生的主要原因 三、诊断故障的基本方法 四、排除故障的常用方法第三章 发动机常见故障诊断与排除 一、发动机启动困难或不能启动 二、发动机动力不足 三、发动机工作粗暴 四、发动机“飞车” 五、发动机怠速不稳 六、发动机自动熄火 七、发动机排烟异常 八、发动机水温过高 九、发动机异响 十、机油压力过低 十一、发动机不能熄火第四章 底盘常见故障诊断与排除 一、挂挡起步困难 二、挂挡困难 三、制动失效或失准 四、转向操纵困难 五、轮胎异常磨损 六、液压自卸装置不灵 七、离合器发响 八、变速器发响 九、后桥发响 十、手制动器不灵 十一、突然停驶第五章 电器设备常见故障诊断与排除 一、启动机失灵 二、发电机工作不良 三、灯光不正常 四、喇叭不正常 五、仪表工作不正常

章节摘录

如汽缸盖,在同一缸盖下各缸的燃烧室容积差超出公差范围,装后发动机出现无力或者突爆现象;正时齿轮齿形及正时位置超差,破坏了正常的配气相位而影响了动力性;前钢板弹簧的刚度、挠度、规格尺寸不符合标准而使农用运输车转向系统产生故障等。

尽管配件的质量正在改善提高,但这仍然是分析、判断故障时不能忽视的因素。

3.燃、润料品质的影响合理选用农用运输车燃、润料是农用运输车正常行驶的必要条件。

因此,使用不符合各厂牌车型要求的燃、润料,也是故障的一个成因。

例如,柴油发动机在冬季选用凝固点高的柴油,是供油系发生故障,和发动机不能发动的原因;柴油机不采用其专用柴油机机油是发动机早期磨损的因素等。

4.道路条件及气温、气压等环境的影响农用运输车在不平路面行驶时,其悬挂部分容易损坏、连接部分容易松动,从而引起有关部位的故障。

若经常在山区行车,由于传动、制动部分工况的变动次数多、幅度大,而往往导致早期损坏。

5.管理、使用不善的影响因管理、使用不善而引起的故障是占有相当比重的。

柴油发动机如使用未经滤清的柴油;新车或大修出厂车不执行走合规定,不进行走合保养;行驶中不注意保持正常温度、装载不合理或超载等,均是引起农用运输车早期损坏和故障发生的原因。

6.不执行计划预防保养制度、保修质量差的影响农用运输车在运行中,随着行驶里程的增加,各零部件都将产生磨损、变形、损伤和松动,而且在一定的运用条件下,这种自然损伤是有规律的。

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>