第一图书网, tushu007.com

<<农用车巧用速修问答>>

图书基本信息

书名：<<农用车巧用速修问答>>

13位ISBN编号：9787111305439

10位ISBN编号：7111305434

出版时间：2010-7

出版时间：机械工业出版社

作者：张新德　等编

页数：193

字数：372000

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

全书共分4篇，即基础篇、使用篇、检拆篇和维修篇。
主要介绍了农用车(三轮、四轮、六轮农用运输车和农用拖拉机等)的基础知识、工作原理、使用保养、检修工具、拆装方法、故障维修、检修技巧、检修实例等内容，重点突出新型农用车的维修技巧和实用维修实例。
本书是一本全面介绍农用车基础理论和操作维修实践的入门类图书。
全书采用问答的形式，分篇进行介绍，每一个问答力求解答一个具体的问题，让读者对农用车有一个全面具体的了解，并通过阅读本书具有一定的动手能力。
本书适合于农用车初学人员、自学人员、维修网点岗位培训人员、“农机下乡”售后服务技术培训学校的师生、农机站技术人员、农场农机修理厂学员、农用车操作人员阅读。

第一图书网, tushu007.com

<<农用车巧用速修问答>>

书籍目录

前言第1篇 基础篇 【问答1】 什么是农用车？
【问答2】 什么是农用拖拉机？
【问答3】 农用拖拉机型号是怎样编制的？
【问答4】 拖拉机的基本结构是怎样的？
【问答5】 发动机的常用术语有哪些？
【问答6】 发动机的主要性能指标有哪些？
【问答7】 发动机的基本结构是怎样的？
【问答8】 发动机的基本工作原理是怎样的？
【问答9】 拖拉机传动系的基本结构以及各部件的功能是怎样的？
【问答10】 拖拉机行走装置的基本结构和工作原理是怎样的？
【问答11】 拖拉机转向系的基本结构和工作原理是怎样的？
【问答12】 拖拉机制动系的结构和工作原理是怎样的？
【问答13】 拖拉机液压悬挂装置的结构和工作原理是怎样的？
【问答14】 拖拉机活塞连杆组的结构及作用是怎样的？
【问答15】 农用运输车磁电式电子点火器的工作原理是怎样的？
【问答16】 拖拉机上使用的机械断电式磁电机的工作原理是怎样的？
第2篇 使用篇第3篇 检拆篇第4篇 维修篇

章节摘录

【问答16】履带式拖拉机转向离合器打滑的原因有哪些？怎样预防？

履带式拖拉机的动力是通过左右两个转向离合器传输到驱动轮上，而驱动履带行走的。如果转向离合器打滑，当拉动一侧操纵杆转向时，不仅拖拉机的前进速度会降低，操作困难，而且还会出现“咔、咔”的响声，最终损坏转向离合器。

1.转向离合器打滑的原因　1）转向离合器经长期使用后，其摩擦片变薄，被动片漏出铆钉，而产生打滑。

2）转向离合器的主、被动片间有油污，产生打滑。

3）转向离合器弹簧弹力不足，产生打滑。

4）转向离合器主动片磨出沟痕；被动片变形或烧损，产生打滑。

5）拖拉机使用操纵不当。

如长期偏牵引作业、操作杆不拉到位、制动器踏板踩得过早、转向离合器经常处于半分离状态工作等，使摩擦片过早磨损，而产生打滑。

2.转向离合器打滑的预防　1）操纵拖拉机、拉动操纵杆应缓和，松放时应平稳。

2）使用拖拉机的过程中，尽量减少拉动操纵杆的次数，及时排除拖拉机跑偏，以防加剧一侧转向离合器的磨损。

3）拖拉机转弯时，应先将操纵杆拉到全程，然后踩下制动踏板，转弯结束后，应先松开制动踏板，再放开操纵杆。

4）使用中，应注意不使中央传动齿轮室和最终传动齿轮室的齿轮油窜入到转向离合器。每班工作结束后，应打开隔离室的放油螺塞，放出中央传动齿轮室渗漏出来的齿轮油。

5）正确拖挂农机具，严禁偏牵引，尽量避免在重负荷下转向。

6）按时检查操纵杆。

一般拖拉机累计工作50～60h就应进行检查，必要时应予以调整，使之保持正常的工作状态。

【问答17】履带式拖拉机自动跑偏的原因有哪些？怎样预防？

履带式拖拉机自动跑偏，是指拖拉机在正常行驶中，在不拉动左右操作杆时，而出现自动向左或向右行驶的一种现象。

其故障原因及预防方法如下：　1.造成自动跑偏的原因　1）转向离合器操作杆调整不当，有一侧自由行程太小，使传递到两侧驱动轮上的力矩不相等。

……

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