

<<农机维修技术100题>>

图书基本信息

书名：<<农机维修技术100题>>

13位ISBN编号：9787508213538

10位ISBN编号：750821353X

出版时间：2001-3

出版时间：金盾出版社

作者：刘国芬

页数：162

字数：118000

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>

## <<农机维修技术100题>>

### 前言

随着改革开放的深入和现代化建设的不断发展，我国农业和农村经济正在发生新的阶段性变化。要求以市场为导向，推进农业和农村经济的战略性调整，满足市场对农产品优质化、多样化的需要，全面提高农民的素质和农业生产的效益，为农民增收开辟新的途径。

农村妇女占农村劳动力的60%左右，是推动农村经济发展的一支重要力量。

提高农村妇女的文化科技水平，帮助她们尽快掌握先进的农业科学技术，对于加快农业结构调整的步伐，增加农村妇女的家庭收入具有重要意义。

根据全国妇联“巾帼科技致富工程”的总体规划，全国妇女农业科技指导中心为满足广大农村妇女求知、求富的需求，从2000年起，将陆续编辑出版一套“帮你一把富起来”科普系列丛书。

该丛书的特点：一是科技含量高，内容新，以近年农业部推广的新技术、新品种为主；二是可操作性强，丛书列举了大量农业生产中成功的实例，易于掌握；三是图文并茂，通俗易懂；四是领域广泛，丛书涉及种植业、养殖业、农副产品加工等许多领域，如畜禽的饲养管理技术、作物的病虫害防治、农药及农机使用技术以及农村妇幼卫生保健等。

该丛书是教会农村妇女掌握实用科学技术、帮助她们富起来的有效手段，也是农村妇女的良师益友。

## <<农机维修技术100题>>

### 内容概要

本书由郝双印等编著。

书中以问答的形式系统地介绍了拖拉机发动机、底盘各系统的功用、主要零部件、常见故障排除和维护保养方法，以及翻地犁、播种机、收割机、马铃薯播种与收获机的安装使用与保养技术。

全书内容简明实用，通俗易懂，适于农机使用和维修人员阅读。

## <<农机维修技术100题>>

### 书籍目录

- 一、拖拉机发动机（柴油机）的维修保养与故障排除 农机户应如何管好用好拖拉机和农机具？  
什么叫机器故障，故障现象有哪些，怎样分析和查找机器故障的原因？  
柴油机曲柄杆机构的拆装应注意哪些事项？  
连杆螺栓应如何正确安装？  
活塞环分哪两种，它们的作用是什么？  
活塞环的开口间隙和边间隙在什么地方，间隙多大合适，间隙过大、过小有什么害处？  
更换安装活塞环应注意哪些事项？  
气缸套在更换安装时应注意哪些事项？  
气缸垫应如何正确安装？  
气缸体有漏水的现象应如何修理？  
发生粘缸的原因是什么，怎么预防和排除？  
曲柄连杆机构容易出现哪些故障，怎样预防和排除？  
配气机构的功用是什么，由哪些主要机件组成？  
气门间隙过大、过小有什么害处，应如何调整气门间隙？  
减压机构的作用是什么，怎样调整？  
气门与气门座怎样进行研磨？  
配气机构常有什么故障，怎样排除？  
配气机构在使用保养中应注意哪些事项？  
怎样保养空气滤清器？  
柴油发动机燃料供给系的功用是什么？  
由哪些主要机件组成？  
喷油泵的功用和构造是怎样的？  
如何拆装单体喷油泵？  
喷油泵精密偶件在没有专用仪器设备的条件下，如何检查判断磨损情况？  
喷油泵检查调整的主要项目有哪些？  
什么叫供油提前角？  
喷油泵的供油提前角过大、过小有什么害处？  
单缸四行程柴油机喷油泵供油提前角如何用简易方法调整？  
多缸四行程柴油机喷油泵供油提前角怎样进行车上检查和调整？  
喷油如何正确调整？  
喷油器如何正确往发动机上安装？  
柴油机燃料供给系在使用保养中应注意哪些事项？  
柴油机燃料供给系常发生什么故障，怎样排除？  
柴油发动机调整器常发生哪些故障，“飞车”的原因是什么，发生“飞车”时应采取哪些紧急措施？  
……二、拖拉机底盘和电气系统的维修保养与故障排除三、常用农机具的安装使用和保养主要参考文献

## &lt;&lt;农机维修技术100题&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：(1) 常见的机器故障现象 工作反常 拖拉机在工作中出现不正常现象，如发动机自动熄火，再启动困难；启动后运转不平稳；工作中功率突然降低；电流表不充电；机油压力降低等。

排气烟色反常 燃料正常燃烧后生成物主要成分应当是无色的二氧化碳和少量水蒸气。

如果发动机燃烧不正常，废气中会掺有未燃烧完全的碳粒、一氧化碳和大量的水蒸气，排气颜色可能变黑、变蓝、变白。

燃烧不完全，排气呈黑色；燃烧大量机油（润滑油），排气呈蓝色；油中水多或因温度低，燃油（柴油）雾化不好，排气呈白色。

声响反常 如发动机出现敲击声，后桥齿轮撞击声或齿轮咬合过紧的啮合声；变速箱出现杂音等。

如声响反常，应立即停车检查，以防造成恶性事故。

温度反常 如水温、机油温度过高或过低等。

消耗反常 燃油、机油、冷却水消耗增多，有可能是发动机、后桥调整不当，活塞、缸套间隙过大或有的部位漏油、漏水所造成的。

气味反常 燃油燃烧不完全会有“生油味”，电线、皮带、轮胎烧损会有“焦臭胶皮味”等。

外观反常 如漏油、漏水、机体抖动、摇摆，联接件松动等。

出现以上故障现象，都要停车，找出原因，排除后再工作，否则容易导致更大事故。

<<农机维修技术100题>>

编辑推荐

《农机维修技术100题》：“帮你一把富起来”农业科技丛书

<<农机维修技术100题>>

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>