

<<农业机械保养与检修技术>>

图书基本信息

书名：<<农业机械保养与检修技术>>

13位ISBN编号：9787565504242

10位ISBN编号：7565504246

出版时间：2011-10

出版时间：中国农业大学出版社

作者：农业部农民科技教育培训中心，中央农业广播电视学校 编

页数：95

字数：83000

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>

## <<农业机械保养与检修技术>>

### 内容概要

这本《农业机械保养与检修技术》包括：拖拉机、耕整地机械、播种栽植机械、田间管理及植保机械与收获机械的保养和检修内容，同时还包括农业运输机械的保养与常见故障的处理方法。

《农业机械保养与检修技术》采用问答形式，内容注重新知识和新成果，实用性与针对性强，通俗易懂，可读性强，为专业农民提供了可靠的技术指导，也可作为农机生产技术及管理人员的学习参考用书。

## <<农业机械保养与检修技术>>

### 书籍目录

#### 一、农业机械保养与检修常识

1. 农业机械进行保养与检修有何意义？

2. 什么叫农业机械的保养？  
农业机械保养技术有哪些？

3. 什么叫农业机械的检修？  
农业机械检修技术有哪些？

#### 二、拖拉机的保养与检修

4. 为什么要有气门间隙？  
怎样调整气门间隙？

5. 发动机为什么要安装空气滤清器？  
怎样保养空气滤清器？

6. 怎样测定机油是否需要更换？  
如何更换机油？

7. 如何排除柴油机喷油泵中的空气？

8. 柴油机冒黑烟的原因是什么？  
怎么排除？

9. 柴油机冒白烟的原因是什么？  
怎么排除？

10. 柴油机冒蓝烟的原因是什么？  
如何排除？

11. 如何预防烧瓦？

12. 怎样维护保养喷油泵？

13. 柴油机启动困难的原因有哪些？  
如何排除？

14. 柴油机功率不足的原因有哪些？  
如何检修？

15. 怎样检查供油时间？

16. 怎样消除水箱水垢？

17. 如何提高发动机的使用寿命？

## <<农业机械保养与检修技术>>

18. 如何正确使用和保养离合器？
  19. 如何正确保养拖拉机变速箱？
  20. 离合器打滑故障原因有哪些？怎样排除？
  21. 变速器自动脱挡的原因有哪些？怎样检修？
  22. 轮胎怎么进行维护与保养？
  23. 拖拉机转向沉重的原因有哪些？如何排除？
  24. 万向节动平衡不好的原因有哪些？如何检修？
  25. 轮距的调整方法有哪些？有哪些注意事项？
  26. 如何延长制动摩擦片的使用寿命？
  27. 液压系统制动不灵原因有哪些？如何检修？
  28. 如何正确使用与保养蓄电池？
  29. 如何正确使用和维护硅整流交流发电机？
  30. 如何正确保养和维护启动电动机？
  31. 启动机不转动的原因有哪些？如何排除？
  32. 液压悬挂系统农具不能提升的原因有哪些？如何排除？
  33. 液压悬挂系统农具升起后不能下降的原因有哪些？如何排除？
- 三、耕整地机械的保养与检修
34. 怎样做好犁的维护和保养？
  35. 铧式犁耕翻土壤过程中造成漏耕或者重耕的故障原因有哪些？如何排除？

## <<农业机械保养与检修技术>>

36. 在耕地作业中悬挂犁的耕宽调整和偏牵引调整是怎样实现的？

37. 悬挂犁耕深的调节方法有哪些？  
如何调整耕深？

38. 旋耕机负荷过大的原因有哪些？  
如何排除？

39. 旋耕机跳动的的原因有哪些？  
如何排除？

40. 怎样做好旋耕机的维护与保养？

41. 圆盘耙保养的内容有哪些？

42. 圆盘耙片不入土的原因有哪些？  
如何排除？

43. 耙后地表不平的原因有哪些？  
如何排除？

#### 四、播种栽植机械的保养与检修

44. 播种机维护与保养的内容有哪些？

45. 播种机具体的调整项目有哪些？

46. 播种机出现播量不一致的故障原因是什么？  
如何排除？

47. 播种机漏播的原因是什么？  
如何排除？

48. 播种机出现完全不排种的故障怎么办？

49. 免耕播种机在使用前要进行哪些调整？

50. 怎样进行免耕播种机日常维护与保养？

51. 水稻插秧机维护保养的内容有哪些？

52. 播种机出现播种深度不符合农艺要求的现象怎么办？

53. 插秧后直立性差的原因有哪些？  
怎么处理？

54. 插秧机漏插的原因有哪些？

## <<农业机械保养与检修技术>>

怎么处理？

55. 机器插秧每穴株数不一致的原因有哪些？  
怎么处理？

### 五、田间管理与植保机械保养与检修

56. 如何保养手动喷雾器？

57. 如何保养担架式机动喷雾器？

58. 怎样做好背负式弥雾喷粉机的维护和保养？

59. 液泵无排液量或排液不足的原因有哪些？  
怎样排除？

60. 喷雾量减少或喷不出来的原因有哪些？  
怎样排除？

61. 离心式水泵维护与保养的内容有哪些？

62. 轴流泵和混流泵维护与保养的内容有哪些？

63. 离心式水泵有哪些常见故障？  
如何排除？

64. 怎样保养停用后的排灌机具？

65. 喷灌系统的维护与保养内容有哪些？

### 六、收获机械的保养与检修

66. 联合收割机班保养的内容有哪些？

67. 联合收割机定期保养的内容有哪些？

68. 联合收割机季节性存放要做好哪些工作？

69. 联合收割机使用前要进行哪些方面调整？

70. 如何延长联合收割机橡胶履带使用寿命？

71. 联合收割机使用前怎样进行磨合？

72. 如何加注液压油？

73. 联合收割机传动装置、链条传动装置使用后怎么保养？

74. 联合收割机制动装置怎么保养？

## <<农业机械保养与检修技术>>

75. 联合收割机割台使用后怎么保养？
  76. 脱粒装置使用中要进行哪些调整？
  77. 半喂入式联合收割机输送链如何进行检查和调整？
  78. 半喂入式联合收割机重要皮带如何进行检查和调整？
  79. 半喂入式联合收割机几种钢丝绳如何进行检查和调整？
  80. 如何进行半喂入式联合收割机履带检查和调整？
  81. 联合收割机收割时谷粒破碎太多的原因有哪些？  
如何检修？
  82. 联合收割机排出的稻秆夹杂谷粒太多原因有哪些？  
如何检修？
  83. 联合收割机拨禾轮打落谷粒太多的原因有哪些？  
如何检修？
  84. 联合收割机复脱器堵塞原因有哪些？  
如何检修？
  85. 联合收割机脱粒滚筒堵塞的原因有哪些？  
如何排除？
  86. 联合收割机逐稿器故障有哪些？  
如何检修？
  87. 联合收割机推运器和升运器常见故障有哪些？  
如何检修？
  88. 联合收割机脱净率低的原因有哪些？  
如何检修？
  89. 半喂入式联合收割机脱粒室内有咔嚓声，同时效率降低原因有哪些？  
如何检修？
  90. 收割台提升迟缓的原因有哪些？  
如何检修？
- 七、农业运输机械的保养与常见事故的处理
91. 农用车日常保养的内容有哪些？
  92. 农用车一级保养的内容有哪些？

<<农业机械保养与检修技术>>

93. 农用车二级保养的内容有哪些？
94. 行驶中柴油机突然发生“飞车”怎么处理？
95. 行驶中下坡脚制动突然失灵时怎么处理？
96. 行驶中发生火灾怎么处理？
97. 行驶途中油箱漏油、水箱漏水怎么办？
98. 行驶途中汽缸垫烧坏怎么处理？
99. 高压油管破裂和油管漏油怎么处理？
100. 液压制动管路混入空气和缺少制动液怎么处理？

参考文献  
附录



## <<农业机械保养与检修技术>>

### 编辑推荐

随着现代农业的推进和农业结构的调整，我国农村农业机械的装备比重在不断增大，各种农机服务组织及农机专业户等纷纷涌现，开展农机技术推广服务已势在必行。

为了解决农业机械保养与检修技术中出现的诸多问题，结合农民科技培训的实际需求，由农业部农民科技教育培训中心、中央农业广播电视学校组编了《农业机械保养与检修技术》一书，作为新型农民培训丛书之一。

在《农业机械保养与检修技术》的编写过程中，力求使教材图文并茂、语言简捷通俗，讲清常识，重在实用、可操作性强，成为专业农民看得懂、用得上的技术资料。

<<农业机械保养与检修技术>>

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>