

# 《汽车、拖拉机维修150例》

## 图书基本信息

书名：《汽车、拖拉机维修150例》

13位ISBN编号：9787502329358

10位ISBN编号：7502329358

出版时间：1999-11

出版社：科学技术文献出版社

页数：201

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《汽车、拖拉机维修150例》

## 内容概要

### 内容简介

本书共分三篇：基础篇、汽车篇、拖拉机篇、分别介绍了驾驶、维护、修理汽车和拖拉机的基本知识及相关技术。全书采用问答形式，内容通俗易懂，可供广大汽车、拖拉机驾驶及维修人员参考阅读。

## 书籍目录

### 目录

#### 基础篇

- 1 机械零件的损坏原因有哪些？
- 2 机械零件常用的修理方法有哪些？
- 3 机械拆卸应注意什么？
- 4 装配注意事项包括哪些内容？
- 5 常用的零件清洗方法有哪些？
- 6 机械零件的鉴定方法有哪些？
- 7 机械修理中常用的工具有哪些？
- 8 厚薄规有哪些规格？如何使用？
- 9 游标卡尺有哪些规格？怎样使用？
- 10 手锯的种类有哪些？如何使用？
- 11 热处理的基本方法有哪些？
- 12 怎样进行二硫化钼喷涂？
- 13 怎样进行尼龙喷涂操作？
- 14 如何进行手工铆接？
- 15 怎样进行氧炔焰气焊操作？
- 16 怎样进行手工电弧焊操作？
- 17 怎样防止焊件产生变形和裂纹？
- 18 如何正确应用环氧树脂粘结剂修补机械？

#### 汽车篇

- 19 汽车离合器打滑的原因有哪些？怎样排除？
- 20 汽车离合器分离不彻底的原因有哪些？怎样排除？
- 21 汽车离合器发抖的原因有哪些？怎样排除？
- 22 离合器发响的原因有哪些？怎样排除？
- 23 怎样调整离合器踏板自由行程？
- 24 怎样更换离合器摩擦片？
- 25 怎样进行液压操纵离合器液压系统放气？
- 26 怎样调整双片式离合器的中间压盘行程？
- 27 变速器掉挡的原因有哪些？怎样排除？
- 28 变速器乱挡的原因有哪些？怎样排除？
- 29 变速器发响的原因有哪些？怎样排除？
- 30 换挡困难的原因有哪些？怎样排除？
- 31 传动轴异响的原因有哪些？怎样排除？
- 32 后桥发响的原因有哪些？怎样排除？
- 33 转向沉重的原因有哪些？怎样排除？
- 34 转向盘不稳的原因有哪些？怎样排除？
- 35 左右转向角不足或不等的的原因有哪些？怎样排除？
- 36 行驶跑偏的原因有哪些？怎样排除？
- 37 液压转向器有哪些常见故障？产生的原因是什么？怎样排除？
- 38 怎样检查和调整方向盘的自由行程？
- 39 怎样调整前轮前束？
- 40 怎样正确调整转向助力器？
- 41 液压制动不灵的原因有哪些？怎样排除？
- 42 气压制动不灵的原因有哪些？怎样排除？
- 43 液压制动失效的原因有哪些？怎样排除？

- 44 气压制动失效的原因有哪些？怎样排除？
- 45 液压制动拖滞的原因有哪些？怎样排除？
- 46 气压制动拖滞的原因有哪些？怎样排除？
- 47 液压制动跑偏的原因有哪些？怎样排除？
- 48 气压制动跑偏的原因有哪些？怎样排除？
- 49 挂车制动系统常见的故障有哪些？怎样排除？
- 50 造成车架损坏的原因有哪些？怎样检查和排除？
- 51 钢板弹簧损坏的原因有哪些？怎样修复？
- 52 怎样判断减震器是否失效？如何修复失效的减震器？
- 53 怎样进行汽车轮胎拆装？如何延长汽车轮胎的使用寿命？
- 54 汽车电系故障的基本检修方法有哪些？
- 55 起动用铅蓄电池的型号代表什么意思？
- 56 起动用铅蓄电池的型号有哪些？其基本参数和电气性能怎样？
- 57 怎样正确选购铅蓄电池？
- 58 怎样对蓄电池进行初充电？
- 59 新蓄电池在加入电解液前后应注意哪些事项？
- 60 蓄电池补充充电应注意什么问题？
- 61 哪些因素影响蓄电池的容量？
- 62 如何延长蓄电池的使用寿命？
- 63 蓄电池早期损坏的原因有哪些？如何正确使用和保管蓄电池？
- 64 如何安装蓄电池？
- 65 铅蓄电池的常见故障有哪些？怎样排除？
- 66 怎样正确配制电解液？
- 67 铅蓄电池所用的稀硫酸如杂质超过规定标准应如何处理？
- 68 铅蓄电池充电有几种线路联接方法？
- 69 怎样识别蓄电池的正负极柱？
- 70 怎样预防蓄电池极板硫化？极板发生硫化后怎样处理？
- 71 铅蓄电池非正常自放电的原因有哪些？在使用中如何防止非正常自放电？当发生故障性自放电时怎样处理？
- 72 蓄电池盖上为什么会产生一种黄色或白色的糊状物？怎样避免？
- 73 怎样对“落后”单格蓄电池进行补充充电？
- 74 分解铅蓄电池按哪些步骤和方法进行？
- 75 修理铅蓄电池时怎样铲除封口胶？
- 76 如何配制铅蓄电池封口胶？使用中出現裂缝怎么办？
- 77 怎样预防和排除极板拱曲的故障？
- 78 怎样修复断裂弯曲的极板？
- 79 怎样检查铅蓄电池外壳有无裂缝？出现裂缝如何修复？
- 80 如何检修铅蓄电池极板和隔板？
- 81 铅蓄电池修理装复应怎样进行？

- 82 修理组装蓄电池应注意哪些问题？
  - 83 铅蓄电池在充电和修理过程中应注意哪些安全事项？
  - 84 起动机常见故障有哪些？怎样排除？
  - 85 直流发电机充电系统不充电的原因有哪些？怎样检查和排除？
  - 86 直流发电机充电系统充电电流过小的原因有哪些？怎样排除？
  - 87 直流发电机充电系统充电电流过大的原因有哪些？怎样排除？
  - 88 直流发电机充电系统充电电流不稳的原因有哪些？如何排除？
  - 89 如何调整直流发电机调节器？
  - 90 如何使用及维护交流发电机？
  - 91 如何保养交流发电机？
  - 92 交流发电机充电系统不充电的原因有哪些？怎样排除？
  - 93 交流发电机充电系统充电电流过小的原因有哪些？怎样检查和排除？
  - 94 交流发电机充电系统充电电流过大的原因有哪些？怎样检查和排除？
  - 95 交流发电机充电系统充电电流不稳的原因有哪些？怎样检查和排除？
  - 96 怎样进行交流发电机的检查？
  - 97 如何判断整体式交流发电机的故障？
  - 98 如何更换交流发电机的整流元件？
  - 99 怎样用电焊法修补交流发电机的转子？
  - 100 怎样进行调节器检查？
  - 101 灯系常见故障有哪些？怎样排除？
  - 102 怎样调整前大灯的光束分布？
  - 103 怎样检查和排除机油压力表指针不动的故障？
  - 104 怎样检查和排除水温表的故障？
  - 105 燃油表常见的故障有哪些？原因是什么？怎样检修？
- 拖拉机篇
- 106 怎样正确使用和保养离合器？
  - 107 怎样调整离合器？
  - 108 离合器分离不清的主要原因有哪些？如何处理？
  - 109 离合器打滑的主要原因有哪些？如何排除？
  - 110 怎样进行离合器和变速箱同心度的检查和调整？
  - 111 手扶拖拉机传动箱开裂的原因有哪些？怎样预防？
  - 112 拖拉机传动系统漏油的主要原因有哪些？怎样预防？
  - 113 怎样排除变速杆与拨叉槽松旷声响的故障？
  - 114 变速箱运行时齿隙过大 过小或啮合不均的故障如何排除？
  - 115 怎样正确使用拖拉机变速箱？

- 116 变速箱挂挡困难的原因有哪些？怎样排除？
- 117 自动脱挡的原因有哪些？怎样排除？
- 118 造成乱挡的原因有哪些？怎样排除？
- 119 如何进行拖拉机转向机构的调整？
- 120 怎样进行拖拉机制动器的调整？
- 121 轮式拖拉机转向困难的原因有哪些？怎样排除？
- 122 造成导向轮左右摇摆的原因有哪些？怎样排除？
- 123 制动失灵或偏刹的原因有哪些？怎样排除？
- 124 小四轮拖拉机气压制动装置常见故障有哪些？其产生的原因是什么？怎样排除？
- 125 怎样选购轮胎？
- 126 怎样延长轮胎的使用寿命？
- 127 怎样进行履带式拖拉机行走装置的调整？
- 128 怎样防止履带式拖拉机脱轨？
- 129 拖拉机液压悬挂系统的正确使用维护应注意些什么？
- 130 如何减少液压系统的故障？
- 131 液压油泵的常见故障有哪些？怎样排除？
- 132 怎样进行液压系统油路机件的检验和保养？
- 133 拆装液压油泵时应注意什么？

# 《汽车、拖拉机维修150例》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)