

《汽车底盘故障检修方法300例》

图书基本信息

书名：《汽车底盘故障检修方法300例》

13位ISBN编号：9787502328917

10位ISBN编号：7502328912

出版时间：1997-08

出版社：科学技术文献出版社

作者：孙勇,等

页数：431

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.tushu111.com

《汽车底盘故障检修方法300例》

内容概要

内容简介

本书是一部较完整地阐述汽车底盘故障检修方法的简明工具书，是为汽车驾修人员提供的必备读物。

全书共分三大部分。第一部分为汽车底盘故障的基本检修方法，综合概括地介绍了底盘有关故障分析的基本知识和要领；第二部分为汽车底盘故障检修实例，以汽车底盘各部位发生和可能发生的故障进行举例，每项举例均从故障现象入手，结合其构造原理进行故障分析，并介绍了检修方法和处理措施；第三部分为汽车底盘设备的改进及代用方法，均是在理论与实践相结合获得的、切实可行的国产与进口汽车底盘各装置、部件的改进与互换经验。

本书内容全面、系统，体例设计合理，尤具简明和实用的特点。它不仅可供汽车维修工、新老驾驶员学习和使用，亦可作为汽车工程院校学员学习的参考资料。

书籍目录

目录

第一部分 汽车底盘故障的基本检修方法

一、传动系

- 1.离合器常见故障的判断方法
- 2.CA141型汽车离合器杠杆高度的调整方法
- 3.CA141型汽车离合器踏板行程的调整方法
- 4.CA141型汽车离合器中间压盘行程的调整方法
- 5.EQ1092系列汽车离合器的调整方法
- 6.EQ1092系列汽车离合器的维护方法
- 7.太脱拉T851型离合器排除空气的简易方法
- 8.离合器传动销转向换位的简易修理方法
- 9.CA141型分离杠杆调整螺钉的巧换方法
- 10.东风汽车离合器分离杆浮动销折断的分析方法
- 11.太脱拉汽车离合器分离拨叉的简易装配方法
- 12.飞轮、离合器压盘的平衡方法
- 13.铝离合器壳裂纹的粘修方法
- 14.T815型离合器片的应急修理方法
- 15.变速器常见故障的判断方法
- 16.波兰依尔奇载重车变速器早期损坏的预防
- 17.波兰依尔奇载重车变速器修复注意事项
- 18.东风汽车主减速器常见故障的诊断方法
- 19.主减速器齿轮啮合印痕的基本调整方法
- 20.EQ144型车主减速器早期损坏的原因
- 21.东风车主减速器齿轮的损坏原因及预防
- 22.太脱拉主减速器的检查调整方法
- 23.差速器轴承调整螺孔损坏的修理方法
- 24.CA141型汽车的后桥在使用维护中的注意事项
- 25.CA141型汽车减速器中间轴承预紧度的检查调整
- 26.汽车后桥总间隙的检查方法
- 27.传动系不能将扭力输出故障判断方法
- 28.传动轴振动的就车检修方法
- 29.延长传动轴万向节使用寿命的方法
- 30.汽车传动轴维修注意事项
- 31.传动轴中间支承轴承的正确装配方法
- 32.传动轴振动和异响的原因
- 33.半轴螺栓易松动或折断的原因
- 34.就车修理半轴套管螺纹
- 35.进口汽车半轴套管的局部修理方法
- 36.JN252型汽车万向节的常见故障分析方法
- 37.汽车突然不能行驶故障的判断方法

二、行驶系

- 38.轮胎换位的基本方法
- 39.汽车外倾角与前束的简易调整方法

- 40.进口汽车钢板弹簧的基本焊修方法
- 41.五十铃后桥壳局部换修方法
- 42.后桥壳的翻面修复方法
- 43.换用不同规格轮胎的前束调整方法
- 44.轮胎早期损坏的原因
- 45.延长汽车轮胎使用寿命的方法
- 46.子午线轮胎的正确使用方法
- 47.改变测量位置时前束值的换算方法
- 48.前轮外轴承的简易拆卸方法
- 49.轮胎异常磨损的原因
- 50.胎面异常磨损的预防措施
- 51.车轮不平衡的简易判断方法
- 52.轮胎螺母的拆装方法
- 53.进口汽车转向轮摆振的排除方法
- 54.轮胎的合理装配
- 55.轮胎在使用中的保护方法
- 56.平衡悬挂装置磨损车梁常见故障的排除方法
- 57.双横臂独立悬架的常见故障排除方法
- 58.EQ1092系列汽车的悬架在使用中的注意事项
- 59.轮边减速器的轴承座修复方法
- 60.就车修复太脱拉汽车半轴套管螺纹的方法
- 61.三菱车半轴套管就车校正的好方法
- 62.用乐泰胶修复轮毂轴承孔的简便方法
- 三、转向系
- 63.汽车转向系统故障分析与排除方法
- 64.转向万向节叉松旷的简便修复方法
- 65.行车中转向球头脱落的急救方法
- 66.太脱拉转向助力器的调整方法
- 67.按车速判断转向盘摆振故障
- 四、制动系
- 68.液压制动踏板自由行程的检查调整
- 69.真空增压器工作状况的判断
- 70.液压制动的简便排气法
- 71.液压制动系的装配方法
- 72.液压制动软管的检验方法
- 73.BJ212与121型汽车制动器间隙的调整
- 74.日产(NISSAN)轿车制动助力装置的检查
- 75.日产(NISSAN)轿车盘式、鼓式制动器的检查
- 76.液压制动总泵的拆装与检查
- 77.维修液压制动总泵及分泵筒的技术要求
- 78.真空增压式制动器空气滤清器的检查
- 79.丰田CROWN汽车制动增压器的检查
- 80.北京切诺基制动系的检查调整
- 81.国产汽车真空增压器的故障分析方法
- 82.制动管接头防油的好方法
- 83.清洗液压制动管路的好方法
- 84.伏尔加轿车制动系常见故障分析
- 85.空气压缩机的检查与保养

86. 气压调节阀的检查与保养
87. 汽车的贮气筒、单向阀、安全阀的检查与调整
88. 继动阀的使用与保养
89. CA141型汽车双管路制动阀的检查与保养
90. EQ140 - 1型汽车双腔并列膜片式制动阀检查与调整
91. CA141型与EQ140 - 1型汽车车轮制动器的检查与调整
92. 对车轮制动器的局部和全面调整
93. JN150型汽车制动器间隙的检查与调整
94. 挂车制动的使用保养
95. 挂车制动阀的检查与调整
96. 挂车制动故障的快速诊断方法
97. CA141型汽车在保养时对制动管总成应注意的事项
98. 太脱拉148型汽车制动阀在保养中的注意事项
99. 斯太尔汽车制动系统的使用与注意事项
100. 汽车制动间隙的经验调整方法
101. 气压制动系常见故障排除方法
102. 东风汽车后制动鼓开裂的预防措施
103. 挂车放气制动系故障的诊断
104. 拆除制动粘合摩擦片的好方法
105. 6120、6130型空压机不上油的快速诊断方法
106. 扶桑653车蹄鼓间隙用平面镜调整的方法
107. 不顶车车轮制动器调整法
108. NJ130汽车制动分泵早期损坏的原因
109. 手工调整制动阀平衡弹簧及注意事项
110. 光削制动片的理想方法
111. 解决制动摩擦片与制动鼓间隙增大的可靠方法
112. 东风车复合制动阀的调整
113. 汽车制动侧滑的预防
114. 制动系气阻的预防
115. 液压制动系统的排气方法及注意事项
116. 贮能弹簧制动器的常见故障
117. 卡玛兹型弹簧贮能制动室常见故障的排除方法
118. 五十铃载货汽车的制动空气助力器故障的判断方法
119. 制动间隙用对角法调整
120. 贮能弹簧制动器O形密封圈的检修方法
121. 盘式手制动器的检查与调整
122. 双蹄鼓式手制动器检查与调整
123. 自动增力鼓式手制动器的检查与调整
124. 太脱拉148型手制动器检查与调整
125. 驻车制动与后轮制动的相互影响
126. EQ1092F手制动器效果调整法
127. 日野TE21型汽车手制动器的调整

128.汽车制动性能简易检测法

129.CA141型汽车手制动器的调整

130.奥迪100轿车制动器的调整

第二部分 汽车底盘故障检修实例

一、传动系

1.东风汽车离合器分离爪高速自动张开故障

2.EQ140 - 1/47型车离合器壳裂损的诊断方法

3.离合器壳孔的径向圆跳故障

4.太脱拉T815型汽车离合器故障的排除

5.离合器减振弹簧易损的原因

6.离合器总泵皮碗易损故障的排除方法

7.CA141型汽车离合器发响故障的排除

8.BJ212型越野车离合器减振装置发响故障

9.离合器助力器进气阀故障

10.离合器助力器节流阀故障的排除

11.离合器助力器作用过大使压盘凸块早期断裂故障

12.离合器从动盘连续打坏故障的检查

13.离合器拨叉弯曲故障

14.BJ212吉普车离合器主缸皮碗损坏故障

15.CA141型汽车离合器分离杠杆调整螺钉断裂

16.五十铃（ISUZU）柴油载重汽车离合器打滑故障排除

17.五十铃（ISUZU）柴油载重汽车离合器分离不彻底排除

18.五十铃（ISUZU）柴油载重汽车离合器有响声的排除

19.五十铃（ISUZU）柴油载重汽车离合器抖动的排除

20.东风汽车变速器I档乱档故障

21.东风汽车跳档或异响故障

22.变速器无 档故障

23.奔驰车变速器无R - C档的原因分析

24.日野KB型车跳档故障排除方法

25.日野汽车脱档故障的排除方法

26.日野KB型汽车变速器跳档的隐蔽原因

27.BJ130型车 档跳档故障

28.红岩CQ19.210Q35型车挂、脱档困难的故障

29.金杯汽车 档跳档故障

30.BJ130型汽车 、 档脱档故障

31.BJ212轻型车维护后出现脱档故障

32.太脱拉T148型汽车分动器机件烧坏故障

33.大发TJ110型车换档有撞击声

34.NJ136S轻型货车排档后车不走故障

35.主减速器异常磨损故障

36.JN150、151型车差速器行星齿轮烧死故障的排除

37.五十铃（ISUZU）柴油车后桥发响故障

38.五十铃（ISUZU）柴油车后桥漏油故障

- 39.五十铃（ISUZU）柴油车过热故障
- 40.五十铃（ISUZU）柴油车传动轴万向节和伸缩节松旷故障
- 41.五十铃（ISUZU）柴油车传动轴弯曲发响故障
- 42.五十铃（ISUZU）柴油车传动轴中间轴承发响故障
- 43.CJ660型铰接式大客车传动轴凹伤引起车轴振动
- 44.全浮式半轴断裂故障
- 二、行驶系
- 45.后轮轮胎螺栓突然全部断裂的原因分析方法
- 46.五十铃转向轮摆振的故障排除
- 47.钢板弹簧支架磨损汽车摆振故障
- 三、转向系
- 48.大发850汽车转向轮蛇行引起的摆振故障
- 49.BJ130型汽车转向机轴承盖变形故障
- 50.BJ130型汽车转向一边重一边轻故障
- 51.东风客车转向拉杆脱落的故障
- 52.上海760A型车转向盘严重摆动的故障排除
- 53.沃尔沃小客车转向时轻时重故障的排除
- 54.前置发动机大客车转向轮摆振的故障排除
- 281.东风汽车后轮制动气室空气管的改装
- 282.三菱汽车制动助力器止回阀的改制
- 283.东风汽车前制动过猛的改进
- 284.CA10型汽车新式制动总泵的使用与改进
- 285.增压器环形垫的代替
- 286.斯克达汽车前制动蹄的代用
- 287.布切奇汽车制动的改进措施
- 288.丰田2t货车制动蹄的改进
- 289.伏尔加汽车制动分泵的代用方法
- 290.波罗乃茨汽车制动片的代用方法
- 291.CA10B型汽车老式制动总泵进气阀的改进
- 292.CA15型汽车制动总泵的改进
- 293.五十铃TDJ型与TD型载重汽车配件互换代用
- 294.盘式制动器摩擦片的维修改进
- 295.红岩汽车排气制动装置的改进
- 296.五十铃CXZ187型汽车制动系的局部改代
- 297.拉巴汽车制动分泵的国产化改代
- 298.中央驻车制动器在进口汽车上的改装
- 299.盘式制动器制动片冲断的改进
- 300.红岩汽车后制动鼓难拆卸的原因及其改进

《汽车底盘故障检修方法300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.tushu111.com