

《中外汽车故障诊断检修400例》

图书基本信息

书名：《中外汽车故障诊断检修400例》

13位ISBN编号：9787111060659

10位ISBN编号：7111060652

出版时间：1998-10

出版社：机械工业出版社

作者：

页数：375

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

《中外汽车故障诊断检修400例》

内容概要

本书精选的汽车故障诊断检修400例，主要来源于实践经验的积累，内容丰富、实用。本书收集了国产和欧美日韩等国生产的轿车、吉普车、面包车和载货汽车的大量故障检修实例。对于一些应用新技术的装置，如发动机电子燃油喷射、电子点火、自动变速、电子防抱死制动等装置所发生的故障也作了介绍。读者可从多种车型的故障实例中得到启示，举一反三地掌握故障诊断检修的一些关键方法。

读者对象为汽车驾驶员、修理工，以及有关院校师生和技术人员。

书籍目录

目录

前言

第一章 发动机起动阶段的故障

- [例1] 丰田大霸王轿车不能发动
- [例2] 丰田花冠轿车有时能发动，有时不能发动
- [例3] 东风EQ1090汽车突然熄火后再也无法发动着火
- [例4] 日野汽车冷天难起动
- [例5] 金杯面包车突然熄火后难发动
- [例6] 北京BJ212吉普车起动机空转，发动不着车
- [例7] 夏利轿车保养后难发动
- [例8] 丰田佳美轿车冷起动困难，加速断火
- [例9] 北京BJ212吉普车有油有火不能发动
- [例10] 插上部分高压线后北京BJ212吉普车难发动
- [例11] 北京切诺基吉普车有油有火难发动
- [例12] 丰田RNB13小客车热机难发动
- [例13] 丰田皇冠轿车热机难起动
- [例14] 北京切诺基吉普车热机难发动
- [例15] 东风EQ1090汽车热机难发动
- [例16] 桑塔纳轿车有油无火不能发动
- [例17] 桑塔纳轿车途中熄火后不能发动
- [例18] 伏尔加轿车不能发动
- [例19] 伏尔加轿车有时能发动，有时难发动
- [例20] 波罗乃兹轿车保养后难发动
- [例21] 伏尔加轿车更换气缸垫后难发动
- [例22] 伏尔加轿车热车难发动
- [例23] 蓝鸟轿车不能发动
- [例24] 宝马轿车冷车起动困难，热车正常
- [例25] 菲亚特轿车熄火后曲轴转不动
- [例26] 菲亚特轿车热车难发动
- [例27] 北京BJ212吉普车熄火后曲轴转不动
- [例28] 北京切诺基吉普车有油无火不能发动
- [例29] 拉达轿车突然熄火后无法起动
- [例30] 跃进NJ1061汽车突然熄火后无法起动
- [例31] 北京BJ212吉普车突然熄火后无法起动
- [例32] 奔驰轿车冷车起动难，热车正常
- [例33] 奥迪轿车不能发动
- [例34] 丰田花冠轿车熄火后再次起动困难
- [例35] 丰田海狮轿车突然熄火后不能再发动
- [例36] 雷诺轿车隔夜不能发动
- [例37] 马自达轿车不能发动
- [例38] 跃进柴油汽车热车难发动
- [例39] 黄河柴油汽车隔夜难发动
- [例40] 解放CA1090汽车隔夜难发动
- [例41] 尼桑轿车冷起动困难
- [例42] 北京切诺基吉普车熄火后不易发动
- [例43] 东风EQ1090汽车只能用推车的办法发动
- [例44] 波罗乃兹轿车缓慢熄火后再难发动

- [例45] 夏利轿车途中停车片刻再难发动
- [例46] 本田雅阁轿车冷车起动困难
- [例47] 长安微型客车突然熄火后不能再发动
- [例48] 夏利轿车冷车难发动
- [例49] 依维柯柴油汽车冬季难发动
- [例50] 凯迪拉克轿车自行熄火后难发动
- [例51] 东风EQ1090汽车只能用手摇柄发动
- [例52] 北京BJ212吉普车用起动机起动烧线
- [例53] 夏利轿车热车起动机无力
- [例54] 黄河柴油汽车只能用手油泵发动
- [例55] 日野汽车起动后易熄火
- [例56] 跃进柴油汽车起动后自行熄火
- [例57] 跃进柴油汽车夏天须用热水起动
- [例58] 红岩柴油汽车难发动

第二章 发动机运行期间的故障

一、运转不正常

- [例59] 马自达轿车怠速忽高忽低
- [例60] 奔驰轿车间歇性抖震
- [例61] 奥迪轿车怠速抖动不稳
- [例62] 桑塔纳轿车易熄火
- [例63] 桑塔纳轿车怠速过高
- [例64] 桑塔纳轿车无怠速
- [例65] 夏利轿车速度低时易熄火
- [例66] 夏利轿车热车加速不良
- [例67] 拉达轿车无法加速
- [例68] 蓝鸟轿车难以急加速
- [例69] 金杯面包车怠速缺缸
- [例70] 丰田皇冠轿车热车怠速不稳
- [例71] 北京切诺基吉普车无法急加速
- [例72] 北京切诺基吉普车无法熄火
- [例73] 宝马轿车怠速抖动极大
- [例74] 解放CA1091汽车上坡时易断油熄火
- [例75] 北京切诺基吉普车突然熄火
- [例76] 丰田子弹头轿车加速迟缓无力
- [例77] 北京BJ212吉普车松开点火开关立即熄火
- [例78] 绅宝轿车自行熄火
- [例79] 拉达轿车松油门熄火
- [例80] 夏利轿车在路面不平行行驶时低速不稳
- [例81] 丰田汽车高速易断火
- [例82] 北京BJ212吉普车突然无怠速
- [例83] 解放CA1091汽车低速易熄火
- [例84] 东风EQ1090汽车抖动严重
- [例85] 北京BJ212吉普车抖动严重
- [例86] 五十铃柴油汽车起步时速度波动
- [例87] 五十铃柴油汽车低速正常，高速熄火
- [例88] 北京BJ212吉普车跳跃式前进
- [例89] 三菱柴油汽车怠速易熄火
- [例90] 斯太尔柴油汽车无高速
- [例91] 黄河柴油汽车速度提不高

- [例92] 黄河柴油汽车转速大幅度摆动
- [例93] 克莱斯勒轿车怠速不稳
- [例94] 丰田皇冠轿车无法高速行驶
- [例95] 三菱轿车速度提不高
- [例96] 标致轿车速度提不高
- [例97] 夏利轿车高速易断火
- [例98] 丰田子弹头轿车加速不良无规律
- [例99] 解放CA1091柴油汽车怠速偏高

二、排气不良

- [例100] 波罗乃兹轿车加机油口向外喷蓝烟
- [例101] 夏利轿车化油器回火
- [例102] 解放CA1092柴油汽车怠速排气管冒黑烟
- [例103] 太脱拉柴油汽车怠速时排气管冷热不均
- [例104] 丰田海狮轿车怠速时排气管冒黑烟
- [例105] 五十铃柴油汽车排气管怠速黑烟多 加速黑烟少
- [例106] 拉达轿车排气管冒黑烟放炮
- [例107] 丰田皇冠轿车急加速时化油器回火放炮
- [例108] 丰田海狮轿车排气管冒蓝烟
- [例109] 桑塔纳轿车加大油门时排气管冒黑烟放炮
- [例110] 斯太尔柴油汽车排气管始终冒黑烟
- [例111] 奥迪轿车起动时排气管冒蓝烟
- [例112] 北京切诺基吉普车排气管冒白烟
- [例113] 东风EQ1090汽车化油器反向喷气
- [例114] 夏利轿车排气管滴水
- [例115] 北京BJ212吉普车爬坡时排气管发红
- [例116] 东风EQ1090汽车排气管蓝烟滚滚
- [例117] 跃进柴油汽车排气管间断冒白烟
- [例118] 依维柯柴油汽车排气管喷火
- [例119] 夏利轿车空气滤清器处断续冒烟
- [例120] 五十铃柴油汽车加大油门时冒黑烟
- [例121] 跃进柴油汽车冷车冒白烟，带负荷时冒黑烟
- [例122] 三菱柴油汽车高速时间断冒白烟

三、声响异常

- [例123] 丰田海狮轿车怠速时排气管有“别、别”声
- [例124] 伏尔加轿车曲轴箱处有“哽、哽”撞击声
- [例125] 拉达轿车正时链条处有异响
- [例126] 桑塔纳轿车前部有噪声
- [例127] 桑塔纳轿车气门脚响
- [例128] 标致轿车气门脚异响严重
- [例129] 丰田皇冠轿车有敲缸声
- [例130] 桑塔纳轿车有敲缸声
- [例131] 夏利轿车气门脚响
- [例132] 波罗乃兹轿车前端有“哒、哒”声
- [例133] 桑塔纳轿车加速时排气管有“突、突”声
- [例134] 标致轿车中、高速时排气管有“突、突”声
- [例135] 夏利轿车中、低速时排气管有“突、突”声
- [例136] 轿车排气管有“隆、隆”声
- [例137] 奥拓轿车排气管一直有“突、突”声
- [例138] 拉达轿车高速时排气管有“突、突”声

- [例139] 东风EQ1090汽车排气管一直有“突、突”声
- [例140] 五十铃柴油汽车排气管一直有“突、突”声
- [例141] 桑塔纳轿车怠速时排气管有“突、突”声
- [例142] 波罗乃兹轿车排气管一直有“突、突”声
- [例143] 北京切诺基吉普车上坡时排气管有“突、突”声
- [例144] 夏利轿车转弯时排气管有“突、突”声
- [例145] 东风EQ1090汽车凸轮轴一侧有“嗒、嗒”声
- [例146] 马自达轿车飞轮处有“咚、咚”声
- [例147] 跃进柴油汽车前端有“咕噜、咕噜”声
- [例148] 黄河柴油汽车低速敲缸
- [例149] 东风EQ1090汽车空气滤清器有“嘭、嘭”声
- [例150] 夏利轿车消声器猛烈放炮
- [例151] 北京BJ212吉普车变速时排气管放炮
- [例152] 标致轿车变速时排气管放炮
- [例153] 东风EQ1090汽车变速时排气管放炮
- [例154] 沪陵面包车满载时排气管放炮
- [例155] 夏利轿车化油器有爆炸哨叫声
- [例156] 东风EQ1090汽车加大油门时排气管有“嘎、嘎”声
- [例157] 北京切诺基吉普车气缸体处有“嗒、嗒”声
- [例158] 伏尔加轿车气缸处有“格啦、格啦”声

四、润滑与冷却效果不好

- [例159] 伏尔加轿车机油不断增多
- [例160] 丰田海狮轿车机油压力警告灯时亮时灭
- [例161] 桑塔纳轿车机油压力警告灯时亮时灭
- [例162] 波罗乃兹轿车机油压力表不显示压力
- [例163] 丰田皇冠轿车机油压力随温度升高而下降
- [例164] 菲亚特轿车油底壳严重漏油
- [例165] 桑塔纳轿车机油易变质
- [例166] 北京切诺基吉普车机油很快变质
- [例167] 拉达轿车分电器盖内有机油
- [例168] 拉达轿车中、高速时机油压力过低
- [例169] 解放CA1091汽车机油压力偏低
- [例170] 夏利轿车机油压力偏低
- [例171] 华沙轿车机油压力大幅度波动
- [例172] 东风EQ1090汽车高速油压正常，中、低速无油压
- [例173] 福特轿车机油压力过高
- [例174] 五十铃柴油汽车机油温度高于水温
- [例175] 夏利轿车高速时散热器开锅
- [例176] 伏尔加轿车散热器加水口断续向外翻水
- [例177] 桑塔纳轿车水温偏高
- [例178] 桑塔纳轿车高温时冷却风扇不转
- [例179] 捷达轿车水温警报灯闪烁不停
- [例180] 奥迪轿车油水混合
- [例181] 标致轿车散热器大量翻水外溢
- [例182] 伏尔加轿车水温正常时散热器开锅
- [例183] 丰田皇冠轿车水温故障指示灯不灭
- [例184] 波罗乃兹轿车水温很快升高
- [例185] 东风EQ1090汽车水温表指示不准

五、充电系故障

- [例186] 北京切诺基吉普车充电不稳
- [例187] 北京切诺基吉普车不充电
- [例188] 桑塔纳轿车充电指示灯高速亮、低速灭
- [例189] 大发微型汽车烧坏充电指示灯灯泡
- [例190] 伏尔加轿车充电时有时无
- [例191] 伏尔加轿车高速时充电反而小
- [例192] 丰田皇冠轿车充电指示灯忽亮忽灭
- [例193] 标致轿车不充电
- [例194] 拉达轿车不充电
- [例195] 波罗乃兹轿车充电指示灯长亮不灭
- [例196] 丰田海狮轿车充电指示灯长亮不灭
- [例197] 依维柯面包车充电指示灯常亮不灭
- [例198] 奥拓轿车充电电流无法调整
- [例199] 日产尼桑轿车电流表指针先摆动后回到零位不动
- [例200] 解放CA1091汽车中速时不充电
- [例201] 丰田皇冠轿车充电电流一直很大

第三章 发动机零部件损伤检修

一、曲柄连杆机构

- [例202] 北京BJ212吉普车气缸体破裂
- [例203] 依维柯柴油汽车气缸盖破裂
- [例204] 跃进NJ1061DA汽车气缸盖燃烧室镶块松动开裂
- [例205] 跃进NJ1061DA汽车气缸盖燃烧室起动孔易堵塞
- [例206] 标致轿车活塞偏缸
- [例207] 丰田皇冠轿车活塞碎裂
- [例208] 奥拓轿车气门头部顶碰活塞
- [例209] 北京BJ212吉普车捣碎活塞顶
- [例210] 伏尔加轿车活塞烧顶
- [例211] 北京BJ212吉普车连杆杆身扭弯断裂
- [例212] 伏尔加轿车活塞环对口
- [例213] 桑塔纳轿车活塞环折断
- [例214] 桑塔纳轿车活塞销锁环脱落
- [例215] 标致轿车活塞销开裂
- [例216] 本田雅阁轿车气缸垫常被冲破
- [例217] 富康轿车气缸套密封圈易损坏
- [例218] 拉达轿车拉缸
- [例219] 夏利轿车拉缸
- [例220] 波罗乃兹轿车各缸腐蚀不均
- [例221] 东风EQ1090汽车气缸套碎裂
- [例222] 桑塔纳轿车烧瓦
- [例223] 夏利轿车平衡轴断裂
- [例224] 伏尔加轿车飞轮壳破裂
- [例225] 波罗乃兹轿车飞轮齿圈磨损打齿
- [例226] 标致轿车曲轴平衡铁螺栓断裂
- [例227] 五十铃汽车曲轴后油封滴油
- [例228] 标致轿车曲轴止推片脱落
- [例229] 伏尔加轿车主轴承座孔早期磨损
- [例230] 华沙轿车曲轴折断

二、配气机构

- [例231] 桑塔纳轿车液压气门挺杆失效

- [例232] 丰田皇冠轿车空气滤清器早期失效
- [例233] 奥拓轿车正时齿轮带跳齿
- [例234] 波罗乃兹轿车调好的气门还会响
- [例235] 夏利轿车气门间隙自动变小
- [例236] 伏尔加轿车消声器爆裂
- [例237] 拉达轿车气门变形
- [例238] 沪陵旅行车气门多次被烧蚀
- [例239] 标致轿车气门积炭
- [例240] 菲亚特轿车气门座圈变形
- [例241] 伏尔加轿车气门漏气
- [例242] 北京BJ212吉普车气门弹簧断裂
- [例243] 标致轿车气门导管断裂

三、汽油机燃料供给系统

- [例244] 电控汽油喷射式发动机故障检修实用方法
- [例245] 丰田大霸王轿车电喷系统的故障自诊断
- [例246] 日产尼桑轿车电喷系统故障自诊断
- [例247] 福特轿车电喷系统的故障自诊断
- [例248] 沃尔沃轿车电喷系统的故障自诊断
- [例249] 克莱斯勒轿车电喷系统的故障自诊断
- [例250] 丰田皇冠轿车电喷系统的故障自诊断
- [例251] 马自达轿车电喷系统的故障自诊断
- [例252] 夏利轿车电喷系统的故障自诊断
- [例253] 奥迪轿车电喷系统的故障自诊断
- [例254] 绅宝轿车电喷系统的故障自诊断
- [例255] 三菱轿车电喷系统的故障自诊断
- [例256] 丰田凌志轿车电喷系统的故障自诊断
- [例257] 现代轿车电喷系统的故障自诊断
- [例258] 宝马轿车电喷系统的故障自诊断
- [例259] 丰田皇冠轿车电动汽油泵的检查
- [例260] 凯迪拉克轿车电喷系统的故障自诊断
- [例261] 奥迪轿车汽油表失准
- [例262] 桑塔纳轿车汽油表失准
- [例263] 奥拓轿车化油器油平面忽高忽低
- [例264] 富康轿车化油器怠速不良
- [例265] 丰田海狮轿车阻风门指示灯不亮
- [例266] 桑塔纳轿车阻风门失灵

四、汽油机点火系统

- [例267] 桑塔纳轿车电子点火系的故障检修
- [例268] 捷达轿车电子点火系故障检修
- [例269] 奥迪轿车无分电器点火系故障检修
- [例270] 丰田皇冠轿车电子点火系故障检修
- [例271] 三菱吉普车电子点火系故障检修
- [例272] 大宇轿车无分电器点火系故障检修
- [例273] 解放CA1090汽车电子点火系故障检修
- [例274] 桑塔纳轿车火花塞烧蚀
- [例275] 奥拓轿车火花塞绝缘体破裂
- [例276] 解放CA1090汽车爆震限制器爆炸失效
- [例277] 拉达轿车分火头破裂
- [例278] 波罗乃兹轿车分火头烧蚀

[例369] 福特轿车轮胎花纹早期磨损

[例370] 跃进NJ1061汽车轮胎偏磨

六、转向系

[例371] 三菱轿车电动式转向装置故障的自诊断

[例372] 桑塔纳轿车转向盘摆动

[例373] 波罗乃兹轿车转向横拉杆脱落

[例374] 奥拓轿车转向摇臂松动

[例375] 标致轿车转向盘发摆

[例376] 日产尼桑轿车转向轮发摆

[例377] 伏尔加轿车转向沉重

[例378] 北京切诺基吉普车横向稳定杆松动异响

[例379] 福特轿车转向盘不易回正

[例380] 菲亚特轿车转向盘自由转动量过大

[例381] 东风EQ1090汽车转向盘时重时轻

[例382] 扬州JT663B大客车转向沉重

[例383] 丰田皇冠轿车转向沉重

七、制动系

[例384] 丰田皇冠轿车防抱死制动系统故障的自诊断

[例385] 福特轿车防抱死制动系统故障的自诊断

[例386] 三菱轿车ABS指示灯常亮不灭

[例387] 奔驰轿车ABS指示灯常亮不灭

[例388] 克莱斯勒轿车防抱死制动系统失灵

[例389] 日产轿车防抱死制动系统故障的自诊断

[例390] 夏利轿车制动发咬

[例391] 桑塔纳轿车制动失灵

[例392] 丰田皇冠轿车ABS指示灯时亮时灭

[例393] 伏尔加轿车制动液突然减少

[例394] 北京BJ2020S吉普车手制动器失灵

[例395] 伏尔加轿车制动发咬

[例396] 东风EQ1090汽车制动拖印时有时无

[例397] 东风EQ1090汽车制动跑偏

[例398] 解放CA1091汽车左前轮突然抱紧

[例399] 波罗乃兹轿车制动无力

[例400] 奥拓轿车制动跑偏

《中外汽车故障诊断检修400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