汽车摩托车维修易学活用系列丛书

# 新编柴油车故障检修精选300例

XINBIAN CHAIYOUCHE GUZHANG JIANXIU JINGXUAN 300LI

王元龙 徐寅生主编

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社

# 新编柴油车故障检修精选300例

主编　王元龙　徐寅生

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社

**图书在版编目(CIP)数据**

新编柴油车故障检修精选300例/王元龙,徐寅生主编.
南京:江苏科学技术出版社,2007.9
(汽车摩托车易学活用系列丛书)
ISBN 978-7-5345-5499-5

Ⅰ.新… Ⅱ.①王…②徐… Ⅲ.①汽车—柴油机—故障论断②汽车—柴油机—车辆修理 Ⅳ.U472.43

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第109304号

**新编柴油车故障检修精选300例**

| | |
|---|---|
| **主　　编** | 王元龙　徐寅生 |
| **责任编辑** | 汪立亮 |
| **责任校对** | 刘　强 |
| **责任监制** | 张瑞云 |

| | |
|---|---|
| **出版发行** | 江苏科学技术出版社(南京市湖南路47号,邮编:210009) |
| **网　　址** | http://www.pspress.cn |
| **集团地址** | 凤凰出版传媒集团(南京市中央路165号,邮编:210009) |
| **集团网址** | 凤凰出版传媒网 http://www.ppm.cn |
| **经　　销** | 江苏省新华发行集团有限公司 |
| **照　　排** | 南京展望文化发展有限公司 |
| **印　　刷** | 扬中市印刷有限公司 |

| | |
|---|---|
| **开　　本** | 850mm×1168mm　1/32 |
| **印　　张** | 11.125 |
| **字　　数** | 280 000 |
| **版　　次** | 2007年9月第1版 |
| **印　　次** | 2007年9月第1次印刷 |

| | |
|---|---|
| **标准书号** | ISBN 978-7-5345-5499-5 |
| **定　　价** | 23.00元 |

图书如有印装质量问题,可随时向我社出版科调换。

## 内容提要

本书以装用柴油机的汽车在实际使用中所出现的故障实例为主体，介绍了东风、解放、斯太尔、依维柯、五十铃等系列柴油车常见故障的诊断与排除方法。内容通俗易懂，且针对性和实用性强，可供汽车驾驶员和修理工阅读，也可供大中专院校汽车专业的在校师生学习参考。

# 前　言

随着汽车技术的迅速发展和世界汽油价格的不断飙升，柴油车已成为世界汽车市场的主流。与汽油机相比，柴油机具有功率大、燃油热效率高、启动性能好、油耗低、使用寿命长等一系列优点，因而在工业发达国家柴油车发展很快，在世界范围内出现了汽车柴油化的趋势，在国内汽车保有量中，柴油车已经占有相当大的比重。由于柴油车数量的增加，如何准确、快速地诊断和排除柴油车在使用中所出现的故障，已成为广大驾驶员和修理人员急需解决的问题。为此，我们编写了这本《新编柴油车故障检修精选300例》。

本书以故障实例为主体，从故障现象入手，介绍了东风系列柴油车、解放系列柴油车、斯太尔91系列汽车、依维柯和五十铃等二十多种车型的故障诊断与排除方法，并对故障案例进行了分析说明。本书内容主要来源于实践，对于广大柴油车驾驶员和修理人员来说，具有很强



此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

的借鉴作用。读者可从多种车型的故障实例中得到启示，举一反三地掌握柴油机和柴油车常见故障的诊断排除方法。

本书由王元龙、徐寅生主编，李春亮、汪时武、陈一永、赵学鹏、高群钦、蒙留纪、高光明、龚延成、尤晓玲、陆克久、陈安宇、张金迎、杜晶、任文旗、李金学、肖银培等参加编写工作，最后由孙志诚副教授对全书进行了主审。本书在编写过程中，收集了许多汽车维修人员的实践经验，参考了大量的文献和出版资料，同时得到解放军红星汽车修理厂和77538部队24分队全体官兵的大力支持，在此一并表示衷心的感谢。

由于编者水平有限，不妥之处，希望广大读者多提宝贵意见。

编　者

2007年8月

# 目 录

CONTENT


第一部分 东风柴油车故障诊断实例 ( 1 )

【实例 1】康明斯发动机熄火困难 ( 1 )
【实例 2】康明斯发动机高压油泵调速器发卡 ( 5 )
【实例 3】康明斯发动机严重冒黑烟 ( 5 )
【实例 4】一辆装用康明斯发动机的汽车动力不足 ( 6 )
【实例 5】东风 EQ1141 型汽车难启动 ( 7 )
【实例 6】东风 EQ1141G 型汽车隔夜难发动 ( 8 )
【实例 7】东风 EQ1141G 型汽车熄火后难启动 ( 9 )
【实例 8】东风 EQ1141G 型汽车启动后自行熄火 ( 11 )
【实例 9】东风 EQ1141G 型汽车飞车 ( 13 )
【实例 10】东风 EQ1141G 型汽车行驶中速度明显下降 ( 15 )
【实例 11】东风 EQ1141G 型车用柴油机动力性能变差 ( 17 )
【实例 12】东风 EQ1141G 型车用柴油机功率下降 ( 18 )
【实例 13】东风 EQ1141G 型柴油载货汽车发动机拉缸 ( 20 )
【实例 14】东风 EQ1141G 型柴油载货汽车行驶中常熄火 ( 21 )
【实例 15】东风 EQ1141G 型柴油载货汽车油路中有空气 ( 21 )
【实例 16】东风 EQ1141G 型载货汽车热车难以启动 ( 22 )
【实例 17】东风 EQ1141G 型汽车排气管冒黑烟 ( 23 )
【实例 18】东风 EQ1141G 型汽车突然挂不进挡 ( 25 )
【实例 19】东风 EQ1141G 型汽车冷气不足 ( 26 )

【实例 20】东风 EQ1108G6D 型汽车停放在坡道上难发动 （27）
【实例 21】东风 EQ1108 型汽车不能启动 （30）
【实例 22】东风 1108G6D 汽车发动机有异常响声 （31）
【实例 23】东风 EQ1108 型柴油载货汽车发动机机油压力低 （32）
【实例 24】东风 EQ1108G6D 型汽车加速缓慢 （33）
【实例 25】东风 EQ1108G6D 型汽车减速易熄火 （35）
【实例 26】东风 EQ1108 型汽车排气有机油 （36）
【实例 27】东风 EQ1108G6D 型汽车左侧灯光暗淡 （37）
【实例 28】东风 EQ1118G 型汽车不能启动 （38）
【实例 29】东风 EQ1118G 汽车加速不良 （40）
【实例 30】东风 EQ1118GA 型汽车排气管冒黑烟 （42）
【实例 31】东风 EQ1118G 型汽车高速正常，怠速不稳 （43）
【实例 32】东风 EQ1118 型汽车跳挡 （44）
【实例 33】东风 EQ1061F 型汽车水箱窜机油 （45）
【实例 34】东风 EQ1061F 型汽车大修后水箱总是沸腾 （46）
【实例 35】东风 EQ1061F 型汽车严重发抖 （47）
【实例 36】东风 EQ1061F 型汽车严重烧机油 （48）
【实例 37】东风 EQ1061F 型汽车水温表指示不准 （49）
【实例 38】东风 EQ1061F 型汽车由水改用防冻液后出现渗漏 （50）
【实例 39】东风 EQ1061F 型汽车离合器打滑 （51）
【实例 40】东风 EQ1061F 型汽车变速器发响 （52）
【实例 41】东风 EQ1061F 型汽车转向盘时重时轻 （53）
【实例 42】东风 EQ1061 型汽车前照灯不能变光 （54）
【实例 43】东风 EQ1092FA 型汽车发动机出现不正常的抖动 （55）
【实例 44】东风 EQ1091K3 型汽车制动跑偏 （58）
【实例 45】东风 EQ1166G2 型汽车校泵后不能启动 （59）
【实例 46】东风 EQ111SG 型汽车功率不足 （60）
【实例 47】东风 EQ2102 型柴油车油路中的空气排不净 （61）
【实例 48】东风 EQ2102 型汽车不能启动 （62）
【实例 49】东风 EQ2102 型汽车发动机冷却液经常“开锅” （63）

【实例 50】一辆封存的东风 EQ2102 型汽车启封后没有高速 （64）
【实例 51】东风 EQ2102 型平头柴油车用车拖才能启动 （64）
【实例 52】东风 EQ245 越野汽车水温高 （65）
【实例 53】东风牌汽车发动机加速无力，无怠速 （66）
【实例 54】东风汽车柴油发动机更换一根新的高压油管后，出现异常响声 （67）

第二部分　解放柴油车故障诊断实例 （68）

【实例 55】解放 CA1090K 型汽车排气管冒黑烟 （68）
【实例 56】解放 CA1090K 型汽车排气管冒白烟 （69）
【实例 57】解放 CA1091K2 型汽车水箱沸腾 （70）
【实例 58】解放 CA1091PK2L1 型汽车难启动 （71）
【实例 59】解放 CA1091PK2L1 型汽车机油压力偏低 （72）
【实例 60】解放 CA1091PK2L1 型汽车制动发咬 （74）
【实例 61】解放 CA1091K2L2 型汽车降速迟缓 （75）
【实例 62】解放 CA1091K2 型汽车充电电流过大 （76）
【实例 63】解放 CA1091K2 型汽车无充电指示 （77）
【实例 64】解放 CA1091K2 型柴油车无发动征兆 （78）
【实例 65】解放 CA1091K2 型柴油车不能启动 （80）
【实例 66】解放 CA1091K2 型柴油车动力不足 （83）
【实例 67】解放 CA1091K2 型柴油车发动机个别汽缸不工作 （84）
【实例 68】解放 CA1091K2 型汽车机油尺管口处向外流机油 （85）
【实例 69】解放 CA1091K3 型汽车怠速不稳易熄火 （86）
【实例 70】解放 CA1091K3 型汽车无空挡 （87）
【实例 71】解放 CA1091K3 型汽车变速器中低速有异响 （88）
【实例 72】解放 CA1091K3 型汽车制动拖印时有时无 （89）
【实例 73】解放 CA1092PK2L4 型汽车怠速振动 （90）

【实例 74】解放 CA1092 型汽车怠速排气管冒黑烟 (91)
【实例 75】解放 CA1092PK2L2TI 型汽车难启动 (92)
【实例 76】解放 CA1092 型汽车低气压时自行制动 (93)
【实例 77】解放 CA1110PK2L5 型汽车冷车难启动 (94)
【实例 78】解放 CA1110PK2L2 型汽车漏水 (96)
【实例 79】解放 CA1170P2K1L2 型汽车冷天难启动 (96)
【实例 80】解放 CA1170P2K1L2 型汽车用电设备都没电 (97)
【实例 81】解放 CA1170P2K1L2 型汽车空调不制冷 (99)
【实例 82】解放 CA1170P2K1L2 型汽车电喇叭不响 (101)
【实例 83】解放 CA4090PK2 型汽车难挂一挡 (102)

第三部分 斯太尔汽车故障诊断实例 (104)

【实例 84】斯太尔汽车发动机启动困难 (104)
【实例 85】斯太尔 91 系列汽车难发动 (107)
【实例 86】斯太尔汽车发动机怠速不稳 (108)
【实例 87】斯太尔 1491 型汽车怠速熄火 (108)
【实例 88】斯太尔 91 系列汽车无高速 (110)
【实例 89】斯太尔汽车发动机排气管冒白烟 (111)
【实例 90】斯太尔汽车发动机大量排黑烟 (113)
【实例 91】斯太尔柴油发动机冒黑烟 (115)
【实例 92】斯太尔柴油发动机功率不足 (116)
【实例 93】斯太尔汽车发动机转速表最高转速上不去 (117)
【实例 94】斯太尔柴油发动机不能持续工作 (118)
【实例 95】斯太尔柴油发动机爆燃 (119)
【实例 96】斯太尔柴油机工作粗暴 (120)
【实例 97】斯太尔柴油发动机运转不稳并伴有熄火现象 (120)
【实例 98】斯太尔柴油机喷油器喷油嘴及护套烧熔 (121)

【实例 99】斯太尔汽车行驶无力　(123)
【实例 100】斯太尔汽车从水箱排废气　(124)
【实例 101】斯太尔汽车中冷器进气口处有油水积存　(124)
【实例 102】斯太尔汽车排气歧管滴油　(126)
【实例 103】斯太尔 WD615 发动机拉缸　(127)
【实例 104】斯太尔汽车发动机的敲缸异响　(129)
【实例 105】斯太尔汽车发动机机油压力低　(130)
【实例 106】斯太尔汽车发动机过热　(131)
【实例 107】斯太尔汽车发动机冷却液从膨胀水箱加水口溢出　(133)
【实例 108】斯太尔载货汽车离合器故障　(134)
【实例 109】斯太尔载货汽车大修后离合器不能正常工作　(135)
【实例 110】斯太尔载货汽车离合器踏板沉重　(136)
【实例 111】斯太尔载货汽车挂挡时打齿　(137)
【实例 112】斯太尔载货汽车没有低速挡　(138)
【实例 113】斯太尔 1491 型汽车变速器噪声大　(139)
【实例 114】斯太尔 1491 型汽车变速器换挡发响抖动　(141)
【实例 115】斯太尔载货汽车的差速锁不起作用　(142)
【实例 116】斯太尔汽车转向沉重　(143)
【实例 117】斯太尔汽车行驶跑偏　(145)
【实例 118】斯太尔汽车驻车制动不能及时解除　(146)
【实例 119】斯太尔 1491 型汽车充电指示灯始终微微发亮　(148)
【实例 120】斯太尔汽车水箱排废气　(149)

第四部分　依维柯柴油车故障诊断实例　(151)

【实例 121】依维柯 NJ1037AEB 型汽车冷天难启动　(151)
【实例 122】依维柯 NJ6596AEF 型汽车启动困难　(152)
【实例 123】依维柯汽车发动机不能启动　(153)



此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

【实例 124】依维柯汽车发动机有时难以启动，有时又不能熄火 (153)
【实例 125】依维柯汽车发动机排气管冒黑烟 (154)
【实例 126】依维柯 NJ6686 型汽车排气管冒蓝烟 (155)
【实例 127】依维柯 NJ6686BHF 型汽车间歇性飞车 (156)
【实例 128】依维柯 NJ6596AEF 型汽车自动熄火 (157)
【实例 129】依维柯 NJ6686AHF 型汽车加速不畅 (158)
【实例 130】依维柯 NJ6596AEF 型汽车噪声加大 (159)
【实例 131】依维柯汽车三保后烧机油 (160)
【实例 132】依维柯 NJ6686BHF 型汽车排气管喷火 (161)
【实例 133】索菲姆发动机喷机油故障误判两例 (163)
【实例 134】依维柯 NJ6596AEF 型汽车有“当、当”声 (164)
【实例 135】依维柯 NJ6596AEF 型汽车有“嗒、嗒”声 (165)
【实例 136】索菲姆柴油机新装机油滤清器后泵不上机油 (166)
【实例 137】A30·10 轻型客车机油压力指示灯忽闪忽闪 (168)
【实例 138】使用假冒机油滤清器的严重后果 (169)
【实例 139】一起机油压力调节阀卡死故障 (170)
【实例 140】依维柯 NJ6686AHF 型汽车油底壳内机油增多 (171)
【实例 141】依维柯汽车水泵漏防冻液故障 (172)
【实例 142】索菲姆发动机水温过高 (173)
【实例 143】由节温器安装方向不当引起的故障 (174)
【实例 144】依维柯 NJ6686BHF 型汽车起步车身发抖 (175)
【实例 145】依维柯 NJ6596AEF 型汽车传动轴异响和振动 (177)
【实例 146】依维柯 NJ6596AEF 型汽车制动时车头下沉 (178)
【实例 147】依维柯 NJ6686BHF 型汽车车厢振动 (179)
【实例 148】依维柯 NJ6686BHF 型汽车充电指示灯常亮不熄 (180)
【实例 149】依维柯 NJ6686BHF 型汽车空调左风道无风 (182)
【实例 150】依维柯转速下降故障 (183)
【实例 151】依维柯行驶波动故障 (184)
【实例 152】依维柯发动机敲缸故障 (185)
【实例 153】依维柯发动机失常 (187)

## 第五部分 五十铃柴油车故障诊断实例 (188)

【实例 154】五十铃 NHR 型汽车难启动 (188)
【实例 155】五十铃 NPR 型汽车不能启动 (189)
【实例 156】五十铃 NKR 型汽车难启动 (190)
【实例 157】五十铃 TDJ 型汽车难启动 (190)
【实例 158】五十铃 TDJ 型汽车大修后不能启动 (191)
【实例 159】五十铃发动机启动困难功率不足 (192)
【实例 160】五十铃 NKR 型汽车冷天启动后自动熄火 (193)
【实例 161】五十铃 NPR 型汽车自动熄火 (195)
【实例 162】江西五十铃汽车行驶中自行熄火 (196)
【实例 163】五十铃 DVR145 型汽车有“嗒、嗒”异响 (197)
【实例 164】五十铃 NHR 型汽车排气管一直有“突、突”声 (198)
【实例 165】五十铃 CVR 型汽车上坡时排气管有“突、突”声 (199)
【实例 166】五十铃 TDJ 型汽车气门摇臂无润滑机油 (200)
【实例 167】五十铃 TDJ 型汽车起步时速度波动 (201)
【实例 168】五十铃 DVR145 型汽车踩离合器踏板费力 (202)
【实例 169】五十铃 TD72 型汽车前轮摆振 (203)
【实例 170】五十铃 DVR145 型汽车突然不能制动 (204)
【实例 171】五十铃 NHR 型汽车后轮制动不灵 (205)
【实例 172】五十铃汽车制动踏板慢慢落下 (206)
【实例 173】五十铃 NHR 型汽车蓄电池电解液外喷 (207)
【实例 174】五十铃 CVR146 型汽车雨刮器转动无力 (208)
【实例 175】五十铃 TD72 型汽车电源总开关常失灵 (209)
【实例 176】五十铃 NHR 型汽车无暖气 (210)
【实例 177】五十铃汽车发动机高速时失控 (212)
【实例 178】五十铃 TD50 怠速运转时排气管冒黑烟 (213)

## 第六部分　其他柴油车系故障诊断实例 (215)

【实例 179】捷达 SDI 柴油汽车发动机熄火后无法启动 (215)
【实例 180】捷达 CDX 熄火后不能启动 (216)
【实例 181】一辆捷达柴油车长时间停放后启动困难 (217)
【实例 182】捷达 1.9 L SDI 柴油车发动机冒黑烟 (218)
【实例 183】捷达 1.9 L SDI 柴油机加速无力，偶尔冒黑烟 (219)
【实例 184】捷达 1.9 L 柴油机加速无力 (221)
【实例 185】捷达 1.9 L SDI 柴油机加速无力且费油 (223)
【实例 186】捷达 SDI 柴油轿车怠速不稳，加速无力 (223)
【实例 187】捷达轿车发动机过热 (225)
【实例 188】捷达 SDI 轿车犯闯故障排除 (226)
【实例 189】捷达柴油车加速无力故障解决 (228)
【实例 190】马自达 T3500 型汽车冷车难启动 (228)
【实例 191】丰田 BU20 型汽车冷天难启动 (229)
【实例 192】丰田 HI—LUX 型汽车突然很难发动 (230)
【实例 193】三菱 FV413 型汽车怠速易熄火 (231)
【实例 194】三菱 FK415F 型汽车紧急闪光灯不正常 (233)
【实例 195】跃进 NJ1061D 型汽车热车难发动 (234)
【实例 196】跃进 NJ1061D 型汽车维护后不能发动 (235)
【实例 197】跃进 NJ1061DA 型汽车大修后难启动 (236)
【实例 198】跃进 NJ1061DA 型汽车中修后难启动 (237)
【实例 199】跃进 1061D 型汽车不能启动 (238)
【实例 200】跃进 NJ1061D 型汽车启动时排气管冒蓝烟 (239)
【实例 201】跃进 NJ1061D 型汽车排气管间断冒白烟 (240)
【实例 202】跃进 NJ1061D 型汽车冷车冒白烟，带负荷冒黑烟 (241)
【实例 203】跃进 NJ1061D 型汽车启动后自行熄火 (242)

【实例 204】跃进 NJ1061D 型汽车行驶中自行熄火 (242)
【实例 205】跃进 NJ1061D 型汽车有“嗒、嗒”异响 (244)
【实例 206】跃进 NJ1061DA 型汽车有沉重敲击声 (245)
【实例 207】跃进 NJ1061DA 型汽车机油压力随温度升高而下降 (246)
【实例 208】跃进 NJ1061DA 型汽车中低速无机油压力 (247)
【实例 209】跃进 NJ1061D 型汽车空挡自行起步 (247)
【实例 210】跃进 NJ1061D 型汽车前轮异响 (248)
【实例 211】跃进 NJ1061D 型汽车制动不灵 (249)
【实例 212】跃进 NJ1061D 型汽车冷车启动无力 (251)
【实例 213】跃进 NJ1061D 型汽车充电指示灯忽亮忽灭 (252)
【实例 214】北京 BJ1050CADG 型汽车突然熄火后不能启动 (253)
【实例 215】北京 BJ1041 型汽车启动时排气管冒蓝烟 (254)
【实例 216】北京 BJ1041 型汽车前端有“哒、哒”声 (255)
【实例 217】北京 BJ1050CDG 型汽车机油压力偏低 (256)
【实例 218】北京 BJ1041 型汽车传动轴发响 (256)
【实例 219】北京 BJ1041 型汽车前轮摇摆 (257)
【实例 220】北京 BJ1050GSG 型汽车后轮制动拖滞 (258)
【实例 221】北京 BJ1041 型汽车蓄电池经常亏电 (259)
【实例 222】北京 BJ1041 型汽车前照灯不亮 (261)
【实例 223】江铃汽车自动熄火 (262)
【实例 224】日野 KL340 型汽车冷天难启动 (263)
【实例 225】日野 HH440 型汽车只能用手油泵发动 (264)
【实例 226】日野 KB 型汽车难加速 (265)
【实例 227】日野 KL400 型汽车启动后易熄火 (266)
【实例 228】日野 HH440 型汽车低速正常，高速熄火 (267)
【实例 229】日野 KB 型汽车排气管怠速黑烟多 (268)
【实例 230】日野 KM400 型汽车加速时排气管冒白烟 (269)
【实例 231】日野 ZM440 型汽车有异响 (269)
【实例 232】日野 KB222 型汽车四挡易跳挡 (270)
【实例 233】日野 HH440 型汽车冷气不足 (271)

【实例 234】杭州 HZ1110G1 型汽车加速无力 (272)
【实例 235】杭州 HZ1110G 型汽车敲缸异响 (273)
【实例 236】杭州 HZ1110G1 型汽车高速时机油压力下降 (274)
【实例 237】杭州 HZ1110G1 型汽车水箱里有油渍 (275)
【实例 238】杭州 HZ1110G1 型汽车离合器踏板自动回升 (276)
【实例 239】杭州 HZ1110G 型汽车变速器三挡跳挡 (277)
【实例 240】杭州 HZ1110G1 型汽车只有侧灯亮 (278)
【实例 241】黄海 DD680G 型客车难启动 (279)
【实例 242】黄海 DD6111 型客车不能启动 (280)
【实例 243】黄海 DD6111 型客车启动不久就熄火 (281)
【实例 244】黄海 DD6111 型客车水箱喷水 (282)
【实例 245】黄海 DD6111 型客车转向沉重 (282)
【实例 246】黄海 DD6111 型客车蓄电池自行放电严重 (283)
【实例 247】扬子牌客车柴油发动机油道的故障 (285)
【实例 248】安凯 HFF6120GD 型客车 ABS 指示灯不熄火 (286)
【实例 249】金龙 XMQ6120 型客车排气管蓝烟滚滚 (288)
【实例 250】西沃 B10M 型客车上坡易自行熄火 (289)
【实例 251】LT2140 型柴油车怠速时排黑烟 (290)
【实例 252】黄河 JN1150 型汽车大修后难启动 (291)
【实例 253】黄河 JN1150 型汽车不能启动 (292)
【实例 254】黄河 JN1150 型汽车隔夜难发动 (293)
【实例 255】黄河 JN1171 型汽车难加速 (294)
【实例 256】黄河 JN1150 型汽车转速大幅度摆动 (295)
【实例 257】黄河 JN1150 型汽车高速时间断冒白烟 (297)
【实例 258】黄河 JN1150 型汽车低速敲缸 (298)
【实例 259】黄河 JN6111 型汽车离合器踏板行程多变 (299)
【实例 260】黄河 JN1150 型汽车重车离合器打滑 (300)
【实例 261】黄河 NJ1061 型柴油车更换前桥引起的故障 (301)
【实例 262】黄河 JN1150 型汽车充电指示灯时亮时灭 (302)
【实例 263】黄河 JN151 型柴油汽车为何跑不动 (303)

【实例 264】黄河 JN252 不易启动故障 (303)
【实例 265】SX2150 型柴油车上坡熄火 (304)
【实例 266】SX2150 型柴油车有异响 (305)
【实例 267】新 SX2150 型汽车发动机不能启动 (306)
【实例 268】SX2150K 型汽车离合器踏板沉重 (306)
【实例 269】SX2150 型柴油牵引车离合器踏板不回位 (307)
【实例 270】SX2150 型牵引车转向失灵 (308)
【实例 271】SX2150 型越野车转向沉重 (309)
【实例 272】SX2190 型柴油车无高速挡 (310)
【实例 273】红岩汽车发动机不能熄火 (311)
【实例 274】红岩 CQ261 型柴油车排气管喷火 (311)
【实例 275】依发 W50 型汽车怠速变高 (312)
【实例 276】依发 W50 型汽车启动无力 (313)
【实例 277】太脱拉 T148 型汽车怠速排气管冷热不均 (314)
【实例 278】太脱拉 T815S 型汽车有“嘭、嘭”声 (315)
【实例 279】太脱拉 T815 柴油机温度过高 (316)
【实例 280】太脱拉 T815 型汽车难挂挡 (317)
【实例 281】太脱拉 T815 型汽车转向时左右轻重不一 (319)
【实例 282】太脱拉汽车制动蹄不回位 (320)
【实例 283】太脱拉发动机冒黑烟 (321)
【实例 284】本溪 BX2215 型农用车夏天需用热水启动 (322)
【实例 285】本溪 BX2215 型农用车怠速偏高 (323)
【实例 286】本溪 BX2215 型农用车怠速时有异响 (323)
【实例 287】本溪 BX1815 型农用车满载时排气管放炮 (324)
【实例 288】本溪 BX1815 型农用车转向灯全不亮 (325)
【实例 289】双箭 JS2815D 型农用车曲轴箱有撞击声 (326)
【实例 290】双箭 JS2015 型农用车排气管滴水 (327)
【实例 291】双箭 JS2815D 型农用车机油压力大幅度波动 (328)
【实例 292】双箭 JS2815 型农用车离合器有“咣、咣”异响 (329)
【实例 293】双箭 JS2015 型农用车启动机时好时坏 (330)



此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com