第一图书网, tushu007.com

# <<国产轻型汽车的构造与维修>>

## 图书基本信息

书名：<<国产轻型汽车的构造与维修>>

13位ISBN编号：9787502316433

10位ISBN编号：7502316434

出版时间：1995-03

出版时间：科学技术文献出版社

作者：宋政军

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

## 内容概要

内 容 简 介
本书主要介绍NJ1061、BJ2020、BJ1040轻型汽车及其变型车、
改装车和农用运输车的基本构造、常见故障的产生原因与检修方法。

内容包括概述、发动机构造与维修、底盘构造与维修、电气设备构造
与维修、汽车维修经验集锦等。
内容翔实、通俗、易于掌握。
书后附
有国产主要轻型汽车及其变型车、改装车的主要性能参数，主要零件
配合尺寸。

本书可供汽车驾驶员、维修人员及管理人员学习参考，也可供汽
车技校的师生参阅.

## 书籍目录

目 录
第一章 概述
第一节 轻型汽车的分类
一、轻型载货汽车
二、轻型越野汽车
三、轻型汽车改装车、专用车和旅游客车
第二节 汽车产品型号编制规则
一、企业名称代号
二、车辆类别代号
三、主参数代号
四、产品序号
五、专用汽车分类代号
六、企业自定代号
七、编制型号举例
第三节 轻型汽车的组成
一、发动机
二、电气设备
三、底盘
四、车身
第四节 几种主要国产轻型汽车的主要技术性
能指标
第二章 发动机的构造与维修
第一节 气缸体与气缸盖
一、气缸体与气缸盖的构造
二、气缸体与气缸盖的常见故障及原因
三、气缸体与气缸盖故障的检修
四、气缸体与气缸盖的保养注意事项
第二节 曲柄连杆机构
一、活塞连杆组
二、曲轴飞轮组
第三节 配气机构
一、配气机构的构造
二、配气机构的常见故障及原因
三、配气机构故障的检修
四、配气机构保养注意事项
第四节 冷却系
一、冷却系的构造
二、冷却系的常见故障及原因
三、冷却系故障的检修
四、冷却系保养注意事项
第五节 润滑系
一、润滑系的构造
二、润滑系的常见故障及原因
三、润滑系故障的检修
四、润滑系保养注意事项

第六节 供油系和进排气系统
一、供油系和进排气系统的构造
二、供油系和进排气系统的常见故障及原因
三、供油系和进排气系统故障的检修
四、供油系和进排气系统保养注意事项
第七节 柴油机供油系
一、柴油机供油系的构造
二、柴油机供油系常见故障及原因
三、柴油机供油系故障的检修
四、柴油机供油系保养注意事项
第三章 底盘的构造与维修
第一节 传动机构
一、离合器
二、变速箱
三、传动轴
四、后桥
第二节行走机构
一、转向桥
二、车架
三、悬挂
四、车轮
五、轮胎
第三节 转向机构
一、转向器
二、转向联动机构
第四节 制动机构
一、脚制动器
二、盘式手制动器
三、制动系传动机构
第五节 液压倾卸机构
一、液压倾卸机构的构造
二、液压倾卸机构的常见故障及原因
三、液压倾卸机构故障的检修
四、液压倾卸机构保养注意事项
第四章 电气设备的构造与维修
第一节 蓄电池
一、蓄电池的构造
二、蓄电池的常见故障及原因
三、蓄电池故障的检修
四、蓄电池的保养注意事项
第二节 硅整流发电机和调节器
一、硅整流发电机
二、调节器
第三节 起动机
一、起动机的构造
二、起动机的常见故障及原因
三、起动机故障的检修

四、起动机保养注意事项
第四节 点火系
一、点火线圈
二、分电器
三、火花塞
第五节 照明装置
一、照明装置的构造
二、照明装置的常见故障及原因
三、照明装置故障的检修
四、照明装置保养注意事项
第六节 辅助电器设备
一、电喇叭
二、雨刷器
三、风窗洗涤器
第七节 仪表与开关
一、电流表
二、机油压力表
三、水温表
四、燃油表
五、车速里程表
六、多功能驾驶杆开关装置
第五章 汽车维修经验集锦
第一节 发动机部分
一、谨防化油器真空省油器松脱
二、H201A型化油器的主量孔不能装错
三 发动机熄火后的“ 生油味 ”产生原因分析
四、汽油泵摇臂间隙过大的补救
五、油箱漏油的粘补修复法
六、缸套早期磨损的原因与防止措施
七、严重拉缸可用焊合金的方法修复
八、曲轴初期裂痕的诊断法
九、铝合金气缸盖翘曲不平的粘结修理法
十、曲轴磨削加工中产生弯曲超限的解决办法
十一、导致飞轮齿圈牙齿打坏的原因分析
十二、气门杆与气门导管粘住的故障排除与防止
十三、492QA型发动机飞轮壳为什么容易断裂
十四、北京吉普车三、四缸不工作故障的检修
十五、机油压力低的简易诊断法
十六、装复发动机时切莫忘记往机油泵里加油
十七、诊断发动机渗水的方法
十八、怎样保证散热器软管耐久不漏
十九、冷却系水温过高的特殊故障与排除
二十、节温器失效导致发动机过热的故障
二十一、柴油发动机油路故障排除特例
二十二、喷油泵凸轮轴轴向间隙的简易测量法
二十三、气门弹簧声响的故障现象与诊断方法
二十四、活塞顶缸盖声响的故障现象与诊断方法

二十五、凸轮碰伤声响的故障现象与诊断
二十六、机油泵传动齿轮声响的故障现象与诊断
二十七、机油集滤器碰连杆声响的故障现象与诊断
第二节 底盘部分
一、BC131C型变速器同步器的故障与改进
二、北京吉普车乱档的修理方法
三 传动轴断裂、脱落的原因分析与防止措施
四、差速器轴承调整螺孔损坏的修理
五、检视钢板弹簧断裂的方法
六、钢板弹簧过软是引起减震器断裂的主要原因
七、方向机卡死的故障原因与排除方法
八、转向沉重的故障与排除二例
九、液压制动油管接头防渗漏油的改进措施
十、BJ1040型汽车手刹不灵的原因与排除
十一、变速器二档掉档的故障与排除
十二、手刹车蹄片打刹车盘的声响
第三节 电气部分
一、蓄电池正负极柱的识别方法
二、电磁开关弹簧失效引起的故障与排除
三、起动机空转的原因分析
四、起动机旋转不停的故障分析
五、发电机充电电流过小的故障特例
六、交流发电机发电情况的简易检查法
七、烧坏发电机至调节器间搭铁线的原因
八、发电机充电系故障的简易诊断法
九、变光开关的故障排除
十、搭铁不良引起的灯光故障
十一、发动机高速断火的故障特例
十二、点火系高压电路故障特例
十三、高压火花弱的故障分析
十四、电磁开关辅助触点短路的故障
十五、三联调节器引起大量放电故障的判断
十六、从灯光亮度判断组合小灯的故障
十七、北京BJ1040型汽车水温表的故障
十八、发动机起动中的一个异常现象
十九、从观察火花塞症状判断故障成因
二十、蓄电池爆炸的原因及预防
二十一、充电指示灯不熄的故障排除
二十二、充电指示灯电路故障二例
二十三、电磁开关故障二例
附录：
一、几种主要国产轻型汽车发动机气缸体的整形公差
二、几种主要国产轻型汽车发动机的主要零件配合尺寸
三、几种主要国产轻型汽车底盘的主要总成的配合尺寸

四、几种主要国产轻型汽车全车润滑表
（一）跃进牌轻型载货汽车全车润滑表
（二）北京BJ1040型轻型载货汽车全车润滑表
（三）北京BJ2020型轻型越野汽车全车润滑表

第一图书网, tushu007.com



## 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