

<<汽车电气系统检修>>

图书基本信息

书名：<<汽车电气系统检修>>

13位ISBN编号：9787111430575

10位ISBN编号：7111430573

出版时间：2013-9

出版时间：机械工业出版社

作者：王显廷

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>

## <<汽车电气系统检修>>

### 内容概要

本书是由机械工业出版社与北京劳动保障职业学院及相关企业共同开发，作为高职高专汽车检测与维修技术专业项目（任务）化改革教材。

本书是以汽车维修企业中汽车电气系统的实际修理任务为基础，通过总结提炼使其成为“以能力为本、项目（任务）为载体、学生为主导”的教材。

通过理论实践一体化的教学方式，使学生掌握汽车电气各系统的结构和工作原理，掌握汽车电气各系统的使用并熟悉汽车电路的构造，能够独立地完成电路图的识读、维修资料的使用、电器元件的检测、电路故障的诊断与排除、仪器仪表的使用等，为学生今后岗位的工作和进一步的专业学习打下坚实的基础。

本书的主要内容包括蓄电池检修，信号、照明系统检修，充电系统检修，起动系统检修，刮水器与清洗器系统检修5个模块。

## &lt;&lt;汽车电气系统检修&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

## 模块1蓄电池检修1

## 项目1.1蓄电池故障诊断与排除1

## 任务1.1.1接车及签订修车委托书2

## 任务1.1.2确认故障现象14

## 任务1.1.3更换蓄电池18

## 任务1.1.4蓄电池充电25

## 任务1.1.5蓄电池的使用和保养30

## 任务1.1.6质量检查与交车33

## 模块2信号、照明系统检修37

## 项目2.1倒车灯电路故障诊断与排除37

## 任务2.1.1接车及签订修车委托书38

## 任务2.1.2确认故障现象41

## 任务2.1.3识读电路图并在车上熟悉电路构造41

## 任务2.1.4电路故障分析64

## 任务2.1.5倒车灯熔断丝故障诊断与排除68

## 任务2.1.6倒车灯开关故障诊断与排除71

## 任务2.1.7倒车灯灯泡故障诊断与排除72

## 任务2.1.8倒车灯电路故障诊断73

## 项目2.2喇叭电路故障诊断与排除91

## 任务2.2.1确认故障现象92

## 任务2.2.2识读电路图并在车上熟悉电路构造93

## 任务2.2.3电路故障分析95

## 任务2.2.4喇叭继电器故障诊断与排除96

## 任务2.2.5喇叭故障诊断与排除101

## 任务2.2.6喇叭开关故障诊断与排除104

## 项目2.3制动灯电路故障诊断与排除105

## 任务2.3.1确认故障现象107

## 任务2.3.2识读电路图并在车上熟悉电路构造108

## 任务2.3.3制动灯电路故障诊断与排除109

## 项目2.4驻车灯系统故障诊断与排除110

## 任务2.4.1确认故障现象112

## 任务2.4.2识读电路图并在车上熟悉电路构造113

## 任务2.4.3驻车灯电路故障诊断与排除114

## 项目2.5示宽灯、牌照灯、仪表照明灯电路故障诊断与排除115

## 任务2.5.1确认故障现象117

## 任务2.5.2识读电路图并在车上熟悉电路构造118

## 任务2.5.3电路故障诊断与排除120

## 项目2.6前照灯、超车灯故障诊断与排除121

## 任务2.6.1确认故障现象123

## 任务2.6.2识读电路图并在车上熟悉电路构造129

## 任务2.6.3电路故障诊断与排除134

## 任务2.6.4前照灯的检测及调整136

## 项目2.7转向及危险警告灯故障诊断与排除140

## 任务2.7.1确认故障现象141

## &lt;&lt;汽车电气系统检修&gt;&gt;

- 任务2.7.2识读电路图并在车上熟悉电路构造142
- 任务2.7.3电路故障诊断与排除145
- 项目2.8雾灯故障诊断与排除146
- 任务2.8.1确认故障现象148
- 任务2.8.2识读电路图并在车上熟悉电路构造148
- 任务2.8.3故障分析及诊断150
- 模块3充电系统检修152
- 项目3.1充电电路故障诊断与排除152
- 任务3.1.1确认故障现象153
- 任务3.1.2发电机分解、检测、装配及调整155
- 任务3.1.3识读电路图并在车上熟悉电路构造164
- 任务3.1.4充电系统性能检测及修理166
- 任务3.1.5发电机更换171
- 任务3.1.6充电电路故障诊断与排除175
- 模块4起动系统检修177
- 项目4.1起动系统电路故障诊断与排除177
- 任务4.1.1确认故障现象178
- 任务4.1.2起动机分解、检测、装配及调整180
- 任务4.1.3识读电路图并在车上熟悉电路构造188
- 任务4.1.4辅助起动车辆189
- 任务4.1.5更换起动机191
- 任务4.1.6起动系统电路故障诊断与排除192
- 模块5刮水器与清洗器系统检修194
- 项目5.1刮水器与清洗器系统故障诊断与排除194
- 任务5.1.1确认故障现象196
- 任务5.1.2识读电路图并在车上熟悉电路构造197
- 任务5.1.3前刮水器电动机总成拆卸、检测及安装204
- 任务5.1.4后刮水器电动机总成拆卸、检测及安装206
- 任务5.1.5刮水器与清洗器开关总成拆卸、检测及安装207
- 任务5.1.6清洗器电动机总成拆卸、检测及安装209
- 任务5.1.7清洗器喷嘴的检测及调整211
- 任务5.1.8刮水器与清洗器系统电路故障诊断与排除212
- 附录捷达车电路图215
- 参考文献237

<<汽车电气系统检修>>

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>