

<<汽车维修电工工作手册>>

图书基本信息

书名：<<汽车维修电工工作手册>>

13位ISBN编号：9787122107671

10位ISBN编号：7122107671

出版时间：2011-7

出版单位：化学工业

作者：董宏国 编

页数：447

字数：392000

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>

<<汽车维修电工工作手册>>

内容概要

本手册针对汽车维修电工的工作需要，内容覆盖从基础知识到应用技术，从传统电器到现代电控技术，从汽车电路到各个零部件，力求面面俱到。

全书的内容设置为：简要讲述了汽车维修电工必备的基础知识；详细介绍汽车电源启动系统、辅助电器系统和空调系统故障的检查、诊断和排除方法等；重点叙述汽车电子控制系统故障的诊断检修、汽车电路分析和世界各大汽车公司电路图的识读方法，具有较强的针对性和实用性。

本书可供汽车维修电工、汽车修理工和汽车驾驶员阅读，也可供有关工程技术人员及大专院校师生参考。

<<汽车维修电工工作手册>>

书籍目录

第1章 电工基础知识

- 1.1 汽车电工常用资料
- 1.2 常用电子元器件
- 1.3 电工材料

第2章 汽车维修电工必备知识

- 2.1 汽车电气系统的组成和特点
- 2.2 汽车电器的工作条件和工作状态
- 2.3 汽车电气系统故障诊断
- 2.4 常用的检测仪器、设备与基本检测技术

第3章 汽车电路分析

- 3.1 汽车电路的组成
- 3.2 汽车用导线、线束和插接器
- 3.3 开关、继电器和电路保护装置
- 3.4 汽车电路图常用图形符号
- 3.5 汽车电路图的类型与识读
- 3.6 汽车线路常见故障和基本检修方法
- 3.7 汽车主要电气系统的电路分析

第4章 汽车电源启动系统的检修

- 4.1 蓄电池的维护、充电与常见故障
- 4.2 发电机和调节器的检修
- 4.3 启动机的使用与检修
- 4.4 电源系统故障诊断
- 4.5 启动系统故障的诊断

第5章 汽车电子控制系统的故障诊断

- 5.1 汽车电子控制系统的组成
- 5.2 汽车电子控制系统的分类
- 5.3 汽车故障自诊断系统
- 5.4 自诊断测试方法
- 5.5 数据流读取与分析
- 5.6 故障检测诊断的一般程序与检修方法

第6章 发动机电控系统的组成与检修

- 6.1 发动机电控系统的组成
- 6.2 发动机电控系统主要传感器的检修
- 6.3 发动机电控系统主要执行器的检修
- 6.4 发动机电控系统常见故障的检修方法

第7章 汽车底盘电控系统的组成与检修

第8章 空调系统

第9章 辅助电器的检修

第10章 信息显示系统

第11章 世界各大汽车公司电路图的识读

参考文献

<<汽车维修电工工作手册>>

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>