

## <<21世纪汽车电工>>

### 图书基本信息

书名：<<21世纪汽车电工>>

13位ISBN编号：9787810456951

10位ISBN编号：7810456954

出版时间：2000-7-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：姚国平,杨建,舒华

页数：418

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>

## <<21世纪汽车电工>>

### 内容概要

《21世纪汽车电工（修订版）》以桑塔纳、捷达、奥迪、夏利和丰田等轿车电气与电子控制系统为例，全面系统地介绍了汽车电源系统、启动系统、发动机燃油喷射系统、微机控制点火系统、电子控制自动变速系统、电子控制主动安全系统、电子控制被动安全系统、汽车巡航控制系统、电子控制悬架系统的结构原理、控制过程、零部件检修、故障自诊断测试以及故障诊断与排除方法。

《21世纪汽车电工（修订版）》可供汽车电工、驾驶员、修理工、管理人员和工程技术人员阅读参考；既可作为汽车维修和管理人员电器与电子控制技术培训教材，也可作为有关院校汽车运用与维修专业大、中专教学的补充教材。

## &lt;&lt;21世纪汽车电工&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 汽车电工必备知识第一章 电工学知识第一节 电工基本知识第二节 电磁学知识第二节 电子学知识第一节 半导体二极管及其应用第二节 半导体三极管及其应用第三节 发光二极管与数码管第四节 光电二极管与光电耦合器第五节 集成电路及其应用第六节 逻辑门电路第二篇 汽车电气系统使用与维修第三章 电源系统第一节 蓄电池的结构与原量第二节 蓄电池的容量与选型第三节 蓄电池的使用与检验第四节 交流电动机的结构与工作过程第五节 电子调节器的结构与电压调节过程第六节 新型交流发电机的结构特点第七节 交流发电机的使用与维修第八节 桑塔纳轿车整体式交流发电机的检修第九节 交流发电机与调节器的试验第十节 电源系统故障诊断与排除第四章 启动系统.....第三篇 汽车电子控制系统使用与维修第五章 汽车电子控制系统的组成与分类第六章 发动机燃油喷射系统的组成与分类第七章 燃油喷射系统传感器的结构原理第八章 燃油喷射系统执行器的结构原理第九章 汽车电子控制单元的结构原理第十章 燃油喷射系统的控制过程第十一章 微机控制点火系统第十二章 故障自诊断系统第十三章 发动机控制系统故障诊断与检修第十四章 电子控制自动变速系统第十五章 电子控制主动安全系统第十六章 电子控制被动安全系统第十七章 汽车巡航控制系统第十八章 电子控制悬架系统参考文献

<<21世纪汽车电工>>

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>