

<<汽车电工电子基础>>

图书基本信息

书名：<<汽车电工电子基础>>

13位ISBN编号：9787560848648

10位ISBN编号：7560848648

出版时间：2012-5

出版时间：同济大学出版社

作者：杨俊莲 编

页数：191

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>

## <<汽车电工电子基础>>

### 内容概要

《汽车电工电子基础》共分八章，主要内容包括直流电路、交流电路、磁路及变压器、汽车电动机、常用电子元器件、逻辑电路及其应用、工业企业供电及安全用电、仪器仪表的使用。本书选编了“必需、够用”的理论内容，又融入足够的实训项目。

《汽车电工电子基础》适合作为高职高专汽车运用技术、汽车检测与维修技术、汽车技术服务与营销、汽车电子等专业教学使用，还可以供汽车维修人员、驾驶员、汽车技术爱好者参考阅读。

## <<汽车电工电子基础>>

### 书籍目录

序前言1 直流电路1.1 电路基本概念1.2 电路基本元件及其伏安特性1.3 电路的分析方法1.4 电路的三种基本工作状态本章小结复习思考题2 交流电路2.1 正弦交流电的基本概念2.2 单相正弦交流电路分析2.3 三相电路本章小结复习思考题3 磁路及变压器3.1 磁场及磁路3.2 电磁感应3.3 霍尔效应3.4 变压器3.5 常用低压电器本章小结复习思考题4 汽车电动机4.1 交流发电机4.2 直流电动机4.3 汽车用小型电动机本章小结复习思考题5 常用电子元器件5.1 半导体基础知识5.2 半导体二极管5.3 晶闸管5.4 半导体三极管5.5 集成运算放大器本章小结复习思考题6 逻辑电路及其应用6.1 门电路和组合逻辑电路6.2 触发器和时序逻辑电路本章小结复习思考题7 工业企业供电及安全用电7.1 发电、输电和配电7.2 安全用电常识本章小结复习思考题8 仪器仪表的使用8.1 常用电工工具的使用8.2 指针式万用表8.3 数字式万用表8.4 汽车专用万用表8.5 汽车解码器8.6 汽车维修试灯本章小结复习思考题附录一 文字符号附录二 常用电气图形符号及新旧对照参考文献

## <<汽车电工电子基础>>

### 编辑推荐

“汽车电工电子技术”课程是汽车运用技术、汽车检测与维修技术、汽车技术服务与营销、汽车电子等专业一门专业基础课程。

根据高职教育培养生产一线高素质技能型人才的目标要求，杨俊莲等编著的《汽车电工电子基础》的任务是使学生掌握电工电子技术基本知识，学会使用常用电工工具和仪表进行电工电子作业，能够读懂简单的汽车电气原理图，并能运用电工电子技术的知识分析解决汽车简单电气故障问题，同时为继续深入学习汽车电气设备、汽车电控系统打下基础。

<<汽车电工电子基础>>

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>