

<<汽车电工电子技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车电工电子技术>>

13位ISBN编号：9787040212617

10位ISBN编号：7040212617

出版时间：2007-5

出版范围：高等教育

作者：刘皓宇

页数：267

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>

## <<汽车电工电子技术>>

### 内容概要

《汽车运用与维修专业系列·普通高等教育十一五国家级规划教材：汽车电工电子技术》共分九章，内容包括直流电路、交流电路、磁路及电磁器件、发电机与电动机、二极管和晶体管、集成运算放大器、直流稳压电源、数字电路基础、技能训练及应用实践等。

“汽车电工电子技术”是一门汽车类专业的专业基础课。

《汽车运用与维修专业系列·普通高等教育十一五国家级规划教材：汽车电工电子技术》对传统学科型教材进行了整合，在教学内容选取上，保证了汽车类专业所需的最基本、最主要的电工电子基础的内容。

## 书籍目录

第一章 直流电路第一节 电路的组成及作用第二节 电路的基本物理量第三节 电阻第四节 电容  
第五节 电感第六节 电路的基本定律及基本分析方法小结第二章 交流电路第一节 正弦交流电  
第二节 三相电路小结第三章 磁路及电磁器件第一节 磁场及磁路第二节 变压器第三节 电磁铁第  
四节 继电器小结第四章 发电机与电动机第一节 交流发电机第二节 三相异步电动机第三节 直  
流电动机第四节 汽车电器中几种典型直流电动机第五节 步进电动机小结第五章 二极管和晶体管  
第一节 半导体第二节 二极管第三节 晶体管第四节 基本放大电路第五节 晶体管在汽车电子电  
路中的应用第六节 特殊晶体管简介小结第六章 集成运算放大器第一节 集成运算放大器第二节  
电压比较器小结第七章 直流稳压电源第一节 整流和滤波电路第二节 稳压电路第三节 开关稳压  
电路小结第八章 数字电路基础第一节 门电路第二节 触发器第三节 数字电路在汽车电子电路  
中的应用第四节 汽车常用集成电路小结第九章 技能训练及应用实践实训一 汽车电工电子常用工  
具及常规使用方法实训二 汽车电工电子常用测量仪表及使用方法实训三 用万用表测量电压、电阻  
和直流电流实训四 基尔霍夫定律的验证实训五 半导体二极管和晶体管的识别与检测实训六 用万  
用表测量汽车温度传感器实训七 汽车专用万用表的使用实训八 手工焊接技术训练附录一 示波  
器的使用方法附录二 汽车专用示波器附录三 安全用电常识参考文献

## <<汽车电工电子技术>>

### 编辑推荐

其他版本请见：《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·汽车运用与维修专业系列：汽车电工电子技术》 《汽车运用与维修专业系列·普通高等教育十一五国家级规划教材：汽车电工电子技术》在叙述上通俗易懂，深入浅出，对于各种基本概念与基本原理的阐述力求简明扼要。

采用大量插图，对知识的应用进行详尽说明，力求使学生尽快掌握基本技能，将理论知识迅速转变为技术应用能力。

#### 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>