

<<汽车电工与电子基础>>

图书基本信息

书名：<<汽车电工与电子基础>>

13位ISBN编号：9787114056819

10位ISBN编号：7114056818

出版时间：2005-9

出版时间：人民交通出版社

作者：任成尧 编

页数：235

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>

## <<汽车电工与电子基础>>

### 内容概要

本书是高等职业教育汽车运用技术专业规划教材，也是汽车运用与维修专业技能型紧缺人才培养培训教材。

由交通职业教育教学指导委员会汽车运用与维修学科委员会根据教育部颁布的《汽车运用与维修专业领域技能型紧缺人才培养培训教材指导方案》以及交通行业职业技能规范和技术工人标准组织编写而成。

本书将电工技术、电子技术的基本知识与汽车电气与电控技术等专业课程的内容进行了适当地整合，介绍了与汽车技术有关的直流电路、交流电路、磁路与变压器、交流发电机与电动机、工业企业供电与用电知识、低压电器与控制电路等电工技术和模拟电子技术、数字电子技术和汽车微机控制系统原理及应用等。

本书供高等职业院校汽车运用技术专业教学使用，也可作为相关行业岗位培训或自学用书，同时可供汽车维修人员学习参考。

## &lt;&lt;汽车电工与电子基础&gt;&gt;

## 书籍目录

单元一 直流电路 1 电源及等效电路 2 负载的额定值及导线选择 3 七路基本定律(基尔霍夫定律) 4 复杂电路计算 5 电路中电位的计算 6 电路的过渡过程 思考与练习单元二 正弦交流电路 1 正弦交流电的三要素 2 正弦交流电的表示法 3 单一参数的正弦交流电路 4 电阻、电感、电容器的串联电路 5 线圈与电容器的并联电路 6 电路中的谐振 思考与练习单元三 三相交流电路 1 三相交流电源 2 三相负载的星形联接 3 负载的三角形联接 4 三相电路的功率 思考与练习单元四 磁路与变压器 1 磁路 2 变压器 思考与练习单元五 交流电动机及控制 1 三相异步电动机的结构 2 三相异步电动机的工作原理 3 三相异步电动机的铭牌和技术数据 4 三相异步电动机的起动、调速和制动 5 单相异步电动机 6 控制、保护器件 7 基本控制电路 思考与练习单元六 直流电动机 1 直流电动机的构造和工作原理 2 直流电动机的分类和机械特性 3 直流电动机的起动、调速和反转 思考与练习单元七 工业企业供电及用电知识 1 发电、输电和配电 2 安全用电 3 计划用电和节约用电 思考与练习单元八 常用半导体器件及应用 1 概述 2 PN结 3 晶体二极管 4 晶体三极管 5 晶闸管 6 基本放大电路 .....单元九 数字电路基础单元十 整流电路和稳压电路单元十一 电工测量仪表单元十二 汽车微机控制系统介绍参考文献

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>