

# 汽车电工与电子基础



[汽车电工与电子基础\\_下载链接1](#)

著者:王健

出版者:人民交通

出版时间:2010-7

装帧:

isbn:9787114084997

《汽车电工与电子基础》是全国中等职业学校课程改革规划新教材之一，其主要内容包

括：直流电路、正弦交流电路、磁路与变压器、常用汽车电器元件、常用半导体元件及应用、数字电路、汽车微机控制系统等。《汽车电工与电子基础》可作为中等职业学校汽车运用与维修专业的教材，也可供汽车维修及相关技术人员参考阅读。

作者介绍:

目录: 单元一 直流电路 一、安全用电常识 二、电路的基本概念 三、电路的基本物理量 四、电阻元件与欧姆定律 五、电阻的连接 六、基尔霍夫定律 单元小结  
思考与练习 单元二 正弦交流电 一、正弦交流电的基本概念 二、电容器与电感器 三、单相正弦交流电路 四、RLC串联电路 五、三相正弦交流电路 单元小结  
思考与练习 单元三 磁路与变压器 一、电磁感应 二、铁磁物质与磁路 三、霍尔效应 四、变压器 单元小结 思考与练习 单元四 汽车电器元件 一、直流串励式电动机 二、交流发电机 三、继电器 四、电磁阀 五、开关 六、电路保护装置 单元小结  
思考与练习 单元五 常用半导体元件及应用 一、半导体基础知识 二、半导体二极管 三、半导体三极管 四、晶闸管 五、单相整流电路 六、汽车交流发电机整流电路 七、基本放大电路 八、集成运算放大器 单元小结 思考与练习 单元六 数字电路 一、数字电路基础知识 二、逻辑门电路 三、集成门电路 四、集成触发器 五、数字电路应用举例 单元小结 思考与练习 单元七 汽车微机控制系统 一、汽车微机控制系统概述 二、汽车微机控制系统的基本组成 单元小结 思考与练习  
实训 实训一 直流电流、电压的测量 实训二 数字式万用表的使用 实训三 用试灯法检查电路断路故障 实训四 电磁感应现象实验 实训五 起动机的拆装检修与测量 实训六 发电机的测量与拆解检修参考文献  
· · · · · · ([收起](#))

[汽车电工与电子基础\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[汽车电工与电子基础\\_下载链接1](#)

书评

-----

[汽车电工与电子基础\\_下载链接1](#)