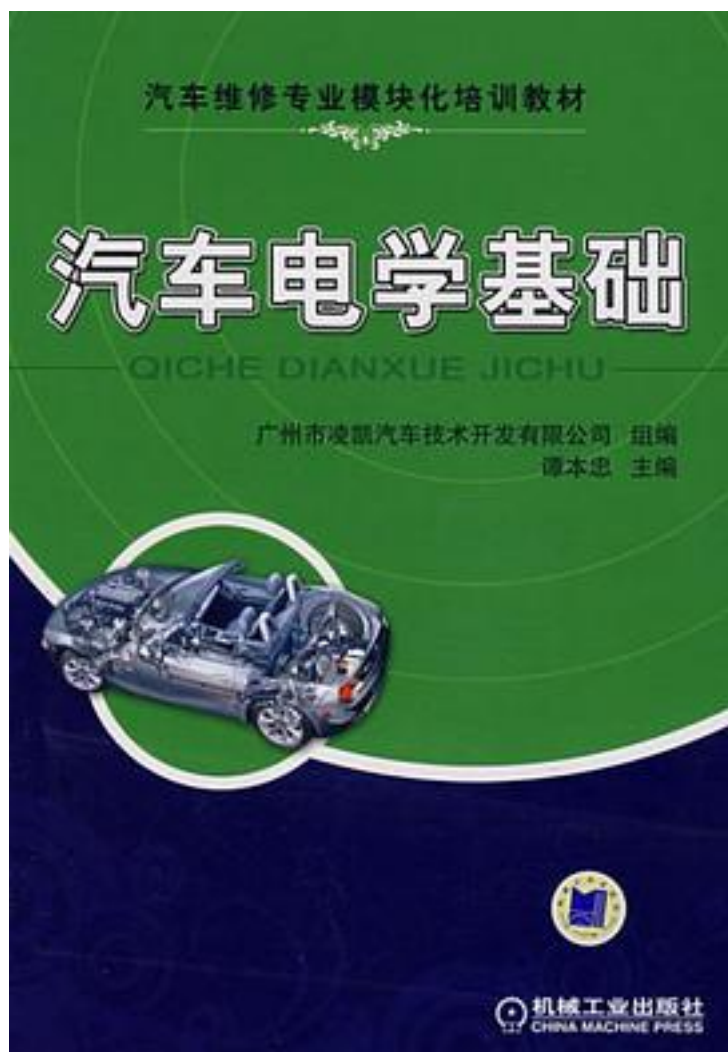


汽车电学基础



[汽车电学基础_下载链接1](#)

著者:谭本忠

出版者:机械工业

出版时间:2008-4

装帧:

isbn:9787111234203

《汽车维修专业模块化培训教材·汽车电学基础》是汽车维修职业模块化培训教材中的一本。书中讨论了与汽车电子、电气系统相关的电学基础知识和基本原理，然后进一步讲解了典型汽车电子与电气系统的原理和结构。全书具体内容包括：基础元件、半导体器件、磁路及电磁器件、发电机和电动机、集成运算放大器、数字电路、汽车微机基础、汽车电路图识读。《汽车维修专业模块化培训教材·汽车电学基础》详略得当、安排合理，全书以培养学生的实践操作技能为重点，每一章后都安排了相应的实验，使学生尽快提高实际动手能力。

《汽车维修专业模块化培训教材·汽车电学基础》可作为汽车维修职业教育的教材，也可供汽车修理工自学之用。

作者介绍:

目录: 丛书序第一章 基础元件 第一节 基本概念 第二节 电阻 第三节 电容 第四节 电感 第五节 直流电路的基本定律 第六节 测量仪器与焊接工具的使用 第七节 课题实验 实验一 测量仪器的使用 实验二 用万用表检测汽车温度传感器第二章 半导体器件 第一节 二极管 第二节 三极管 第三节 特殊晶体管 第四节 课题实验 实验一 三极管放大器实验 实验二 LED数码管显示实验 实验三 三极管电压调节 实验第三章 磁路及电磁器件 第一节 磁场及电磁感应 第二节 变压器 第三节 点火线圈 第四节 电磁铁 第五节 继电器 第六节 课题实验 实验一 点火线圈的检测与实验 实验二 电磁式电压调节器的检测与实验 实验三 汽车继电器的检测第四章 交流电路 第一节 正弦交流电路 第二节 三相电路 第三节 安全用电常识 第四节 课题实习 实习参观汽修企业的供电方式和设备第五章 发电机和电动机 第一节 交流发电机 第二节 直流电动机 第三节 课题实验 实验一 汽车交流发电机的测量与拆解 实验二 起动用直流电动机的测量与拆解第六章 集成运算放大器 第一节 集成电路的基础知识 第二节 模拟信号运算电路 第三节 电压比较器 第四节 课题实验 实验 线性集成稳压电源实验第七章 数字电路 第一节 数字电路基础 第二节 触发器 第三节 脉冲产生电路 第四节 D/A和A/D转换电路 第五节 汽车常用集成电路 第六节 课题实验 实验一 汽油机喷油器驱动电路实验 实验二 转速信号测量处理实验 实验三 水箱水位过低报警实验 实验四 转向闪光器实验第八章 汽车微机基础 第一节 单片机的组成和分类 第二节 汽车电脑原理 第三节 课题实验 实验本田电喷发动机控制功能检测第九章 汽车电路图识读 第一节 概述 第二节 汽车电路图识读方法与技巧 第三节 电路图读图示例课题设计装配DT830型数字万用表参考文献 (收起)

[汽车电学基础_下载链接1](#)

标签

评论

[汽车电学基础_下载链接1](#)

书评

[汽车电学基础_下载链接1](#)