

<<汽车电工入门>>

图书基本信息

书名：<<汽车电工入门>>

13位ISBN编号：9787533736088

10位ISBN编号：7533736087

出版时间：2006-11

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：刘建新

页数：280

字数：210000

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>

## <<汽车电工入门>>

### 内容概要

随着我国国民经济的不断发展和人民生活水平的迅速提高，作为我国支柱产业之一的汽车工业正以前所未有的规模迅猛发展，汽车正进入普通百姓家庭，其社会保有量争剧增加；与此同时，社会对汽车维修行业从业人员的需求也不断增加。

为使广大农村富余劳动力和城镇下岗人员快速掌握汽车基本维修方法，具有一技之长，早上走上就业之路，作者编写了本书。

本书由长期在汽车维修和教学工作第一线、具有丰富实践经验的教师和工程技术人员编写。

全书深入浅出地介绍了作为一名汽车电工所必须具备的汽车电工、电气基本知识和基本技能，以及对一些常见汽车电气故障的诊断、排除及应急处理能力。

本书具有知识涵盖面广、通俗易懂、便于实践操作的特点，适合于城乡广大维修人员、初学者、业余爱好者阅读，也可作为各类职业学校的培训教材。

## 书籍目录

第一章 汽车电工及电气知识 第一节 电工与电子基础知识 一、电工基本概念 二、直流电路 三、交流电路 四、电磁基础知识 第二节 常用元器件及基本电路 一、晶体二极管与整流电路 二、稳压管与稳压电路 三、晶体三极管与放大电路 四、晶闸管与可控整流电路 五、集成电路(C) 第三节 计算机基本知识 一、计算机基本原理及组成 二、传感器 三、单片微机及汽车电脑第二章 汽车电路图及其识读 第一节 汽车电路图的分类与识读 一、汽车电路图分类 二、电路原理图的识读 三、定位图的识读 四、其他电路资料 第二节 各汽车制造公司电路图的识读示例 一、概述 二、读图示例第三章 电气操作基本常识 第一节 电气测量常识 一、电气测量 二、电气测量操作 第二节 电线连接操作 一、电线剥皮 二、锡焊 三、包扎 四、套管接头 五、线端接头 六、多线头接头的连接 七、带屏蔽外层电线的连接 第三节 安全常识 一、防触电 二、防电烫、电火花、电燃 三、防蓄电池引起事故 四、防汽油引燃 五、正确采取灭火措施 六、严格遵守安全操作事项第四章 汽车电气系统的维修 第一节 电池的维修 一、普通铅蓄电池的使用维护及技术状态检查 二、新型蓄电池的使用及维护 三、蓄电池的充电 第二节 交流发电机及调节器的维修 一、硅整流发电机的检查 二、硅整流发电机的维修 三、硅整流发电机的检测 四、调节器的检修 第三节 起动机的维修 一、起动机的检修 二、起动机的性能检测 第四节 点火系统的维修 一、点火系统零部件的检修 二、点火系统的性能测试 三、点火系统常见故障与诊断 第五节 空调系统的维修 一、空调系统的直观检查 二、制冷系统温度检查 三、制冷系统温度压力检查 四、制冷系统压力检查第五章 新技术新结构维修 第一节 发动机电控系统的检修 一、故障检修的基本原则 二、故障诊断的基本方法 三、故障检修一般步骤 四、电控系统零部件的检测 第二节 自动变速器的维修 一、自动变速器的基础检验 二、自动变速器的维修 第三节 汽车防抱制动系统(ABS)的维修 一、ABS系统制动液的加注及排气 二、ABS系统的检修 第四节 安全保护系统的维修 一、防盗系统的维修 二、安全气囊系统的维修

<<汽车电工入门>>

章节摘录

?

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>