

<<汽车电路识图>>

图书基本信息

书名：<<汽车电路识图>>

13位ISBN编号：9787114042270

10位ISBN编号：7114042272

出版时间：2002-6

出版时间：人民交通出版社

作者：魏自荣，崔淑丽 著

页数：126

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>

<<汽车电路识图>>

前言

根据交通部原教育司[1993]185号文精神，成立了“交通技工学校汽车专业第二轮教材编审委员会”（以下简称教材编委会）。

教材编委会组织制订了汽车钣金、汽车维修电工、汽车站务三个专业的教学计划和教学大纲，并组织编写了《汽车概论》、《汽车车身及附属设备》、《汽车钣金》、《钣金机械设备》、《汽车电工识图》、《汽车电气设备维修》、《汽车电气设备维修实习》、《汽车站务英语》、《交通地理》、《旅客心理学》、《汽车运输企业管理》、《汽车站务业务》以及配套的习题集、答案和实习教材。上述教材于1997年3月出版并投入使用，满足了全国交通技工学校和社会各类培训学校（班）的教学需求。

随着我国汽车工业的发展，以及国外各类车型进入我国市场，汽车新技术、新工艺、新材料更新加快，对维修行业的人才要求也相应提高。

而上述教材已不适应目前教学的需要，原有的课程设置和教学模式也过于陈旧，所培养的学生已经不能适应目前维修行业对人才的需要。

为此，教材编委会于2000年对汽车钣金、汽车维修电工两个专业的教学计划和教学大纲以及教材进行了修订，修订后的课程教材为《电工与电子技术基础》、《汽车电工材料》、《汽车电器构造与维修》、《现代汽车电子控制技术》、《汽车电路识图》、《汽车材料》、《汽车车身与附属设备》、《汽车钣金工艺》、《汽车喷涂与装饰工艺》、《焊接工艺》、《钳工基础》和《汽车概论》以及配套的习题集和答案。

此次教材的特色是：
1.教材体现了理论和实践相结合的一体化教学模式，根据汽车钣金和汽车维修电工专业的需要，教材内容以技能训练为主，满足了维修行业对人才培养的需要。

2.拓宽了汽车钣金和汽车维修电工专业的知识面，更适应中、小维修企业的需要，如设置了《汽车喷涂与装饰工艺》等新课程，使学生掌握了一专多能的知识技能。

3.教材内容突出汽车电控等技术，使学校教学能适应维修行业的实际要求。

本教材是根据“汽车电路识图”教学计划和教学大纲编写的，内容包括：汽车电路图用符号、汽车电路图的类型与绘制原则、典型汽车电路图识读3章。

本教材由北京交通学校崔淑丽担任主编（编写第三章），由四川省交通技工学校魏自荣担任主审。

编写成员分工是：山东省交通工程学校单志强编写绪论、第一章，江苏省扬州汽车技工学校杨庆国编写第二章。

本教材在编写时，得到了很多交通技工学校的支持和帮助，并提出许多宝贵的修改意见，在此特致诚挚的谢意。

由于时间仓促，加上编者水平所限，教材会有一些缺点和错误，诚望读者批评和指正。

<<汽车电路识图>>

内容概要

《汽车电路识图（汽车维修电工专业用）》内容主要包括汽车电路图用符号、汽车电路图的类型与绘制原则、典型汽车电路图识读共3章。

《汽车电路识图（汽车维修电工专业用）》作为全国交通技工学校汽车维修电工专业教学用书，亦可供汽车维修工、培训学校（班）学员阅读参考。

书籍目录

绪论第一章 汽车电路图用符号第一节 图形符号和文字符号第二节 项目代号第二章 汽车电路图的类型与绘制原则第一节 原理框图第二节 电路原理图第三节 敷线图第四节 线束安装图第三章 典型汽车电路图识读第一节 解放CA1092型汽车电路图第二节 依维柯轻型汽车电路图第三节 夏利轿车电路图第四节 桑塔纳2000型轿车电路图第五节 富康轿车电路图实习说明参考文献

章节摘录

为便于查找、区分各种图形符号所表示的元件、器件和设备等，在电器图上常采用一种特定代码，称为“项目代号”。

通常将其标注在各个图形符号近旁，必要时也可标注在该符号表示的实物上或其近旁，以便在图形符号和实物之间建立起明确的一一对应关系。

一、概述 为了说明项目代号的含义、构成和应用，正确理解和使用现行项目代号标准，现对有关的术语解释如下：
1.基本件 基本件是指在正常情况下不破坏其功能就不能分解的一个（或互相连接的几个）零件、元器件，如连接片、电阻器、集成电路等，它们都具有基本的功能。

2.部件 部件是由两个或更多的基本件构成的，可以整个地替换也可以分别替换其中某一个或几个基本件，如过流保护器件、整流器单元、端子板等，与基本件相比，部件具有可拆卸，可整个或部分替换的特点，它虽然由基本件构成，但结构仍比较简单且功能不完整，一般不能单独使用。

3.组件 组件是指由若干基本件、若干部件或若干基本件和若干部件组装在一起，用以完成某一特定功能的组合体，如发电机、起动机、电源装置、开关设备等。

显然，组件不仅结构比较复杂，而且具有某一特定功能，因而具有相对独立的用途。

4.项目 项目是指在电器电路图上通常可以用一个图形符号（或带注释的围框）表示的基本件、部件、组件、功能单元、设备、系统等，如电阻器、继电器、发电机、放大器、电源装置、开关设备、配电系统等，都可以称为项目。

在不同的场合中，项目可以泛指各类实物，也可以特指某一个具体的元器件，即可以指电阻器、二极管一类简单的基本件，也可以指充电系、起动系、点火系等一类较大的系统。

总之，不论所指的实物大小和复杂程度如何，只要在图上用一个图形符号（或带注释的围框）表示，这些实物就可统称为项目。

项目代号是用以识别简图、图表、表格和其他技术文件中项目的一种特定的代码。

它可以提供层次关系，以及实际位置等信息。

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>