

<<汽车电气设备维修>>

图书基本信息

书名：<<汽车电气设备维修>>

13位ISBN编号：9787114086908

10位ISBN编号：7114086903

出版时间：2011-1

出版时间：人民交通出版社

作者：雷小勇 等主编

页数：377

字数：559000

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>

## <<汽车电气设备维修>>

### 前言

为加快我国新型工业化进程，调整经济结构和转变增长方式服务，我国把发展职业教育摆在了突出的位置上，实施了国家技能型人才培养培训工程，特别是加强了对现代制造业、现代服务业紧缺的高素质、高技能专门人才的培养。

教育部提出，职业教育要为区域经济的发展以及区域经济产业结构的调整服务。

中等职业教育作为我国高中阶段教育的重要组成部分，肩负着培养技能型人才的重任，其发展正日益得到重视。

然而，目前我国许多中等职业学校实施的教学与所承担的任务不相适应，许多学校课程教学的内容陈旧，不适应生产实际的要求。

在新的历史时期，中职学生应当具备解决实际问题的操作能力、学习新知识和新技能的能力以及多方面的综合素质，以适应职业生涯和终身发展的需要。

因此，中等职业教育必须加快改革，加快构建以岗位能力为本的专业课程体系。

本套教材正是基于上述背景编写而成，且具有如下特点： 1.职业教育性：渗透职业道德教育理念，体现就业导向；培养学生爱岗敬业、团队及创业精神；树立安全和环保意识。

2.教学适用性：教学内容符合专业培养目标和课程教学基本要求；取材合理，分量合适，符合“少而精”的原则；深浅适度，符合中职学生的实际水平。

3.知识实用性：体现以职业能力为本位，以应用为核心，以“必需、够用”为度的原则；紧密联系生活、生产实际；加强教学针对性，与相应的职业资格标准相互衔接。

4.结构合理性：教材的体系设计合理，循序渐进，符合中职学生心理特征和认知、技能养成的规律；结构、体例新颖，并配制有多媒体教学课件，适应先进教学方法的运用。

## <<汽车电气设备维修>>

### 内容概要

本书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：汽车电路基本元件、蓄电池、发电机、电源电路、起动机、起动电路、点火系统零部件、点火电路、照明系统、信号系统、仪表装置、电动刮水器/喷洗器、电动车窗、电动座椅及后视镜、安全气囊、中控及防盗系统、音响系统、空调制冷系统零部件、空调控制电路的检修，以及空调检漏及制冷剂的加注与回收等，共20个学习任务。

本书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。

## <<汽车电气设备维修>>

### 书籍目录

学习任务一 汽车电路基本元件的检修学习任务二 蓄电池的检修学习任务三 发电机的检修学习任务四 电源电路的检修学习任务五 起动机检修学习任务六 起动电路的检修学习任务七 点火系统零部件的检修学习任务八 点火电路的检修学习任务九 照明系统的检修学习任务十 信号系统的检修学习任务十一 仪表装置的检修学习任务十二 电动刮水器/喷洗器的检修学习任务十三 电动车窗的检修学习任务十四 电动座椅及后视镜的检修学习任务十五 安全气囊的检修学习任务十六 中控及防盗系统的检修学习任务十七 音响系统的检修学习任务十八 空调制冷系统零部件的检修学习任务十九 空调检漏及制冷剂的加注与回收学习任务二十 空调控制电路的检修参考文献

## 章节摘录

## (3) 基本工作过程。

用户输入目的地。

在出发前, 用户通过系统的输入方法将目的地输入到导航设备中。

除了在系统显示的电子图上直接点击选取地点外, 更多时候是借某种输入方法, 将目的地名输入到系统中。

国内汽车自主导航产品基本都是基于PC机构, 或者借助外接键盘, 以类似PC机的中文输入法作为地名输入方法的汽车导航系统, 或者利用触摸屏借助日益成熟的手写识别技术进行中文输入。

依靠键盘或触摸屏同时也可以实现几乎所有的功能按键的功能。

基于“以人为本”的设计思想, 特别是考虑到安全性能要求, 目前人们也在开发基于语音技术的产品。

行驶路线。

汽车导航主机从GPS接收机得到经过计算确定的当前经纬度, 通过与电子地图数据的对比, 就可以随时确定车辆当前所在的地点。

一般汽车导航系统将车辆当前位置默认为出发点, 在用户输入了目的地之后, 导航系统根据电子地图上存储的地图信息, 就可以自动算出一条最合适的路线, 作为新的路线。

行驶中的导航。

汽车自动导航系统的输出设备包括显示屏幕和语音输出设备。

在行驶过程中, 驾驶员必须全神贯注于驾驶, 而不能经常查看显示屏幕, 因此, 一个实用而人性化的车辆自动导航系统利用语音输出, 在必要时刻向驾驶员提示信息。

比如, 车辆按照系统推荐路线行驶到应该转弯的路口前, 语音输出设备提示驾驶员: “300m后请向左转”, 这样, 驾驶员根本不必要关注屏幕的显示, 也可以按照推荐路线正确快捷地到达目的地。

## (4) 汽车导航系统的发展。

近年来, 随着全球定位系统(GPS)、现代地理信息系统(GIS)与遥感技术(RS)的发展与结合, 促进了现代空间数据快速获取的集成技术、计算机技术与通信技术的发展与结合, 人们不断从更广泛的领域中涉足导航系统和导航电子地图的研究, 特别是在美、日等一些发达国家, 已逐步将多维智能交通系统(IITS)变成现实, 形成了一个全球交通事业深远和跨时代的革命。

我国从20世纪90年代开始这方面的研究工作, 我国首次自行设计以单板微型计算机为核心的自主导航仪系统, 已达到国际先进水平, 将为我国建立现代智能交通运输管理系统奠定良好的基础。

<<汽车电气设备维修>>

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>