

<<汽车电器设备结构与维修>>

图书基本信息

书名：<<汽车电器设备结构与维修>>

13位ISBN编号：9787309067132

10位ISBN编号：7309067134

出版时间：2009-8

出版时间：复旦大学出版社

作者：王宝根，王惠军 编

页数：316

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>

## <<汽车电器设备结构与维修>>

### 前言

汽车电器设备结构维修，是汽车维修电工必须具备的知识及能力。在传统教学模式中，强调学科的系统化，教学内容多而难，严重脱离实际，不适应学生的学习与发展。目前，根据教育部职业教育教改的精神，以上海市教委发布的汽车运用与维修专业教学改革新教学标准与课程标准为依据，强调以就业为导向，以能力为本位，以岗位需要和职业标准为依据，编写汽车运用与维修电工专业教材，本书为其中之一。

本教材具有以下特点：1. 以任务驱动、项目引领型课程为主体结构，按照实际工作任务、工作过程和工作情境组织课程。

从岗位需求出发，尽早让学生进入工作实践。

以工作任务为中心，来整合相应的知识、技能，实现理论与实践的统一。

为学生提供体验完整工作过程的学习机会。

改变了以前汽车电器设备的系统教学框架结构。

2. 通过图形、表格来展示知识要点，体现了知识结构、技能要求、教学内容弹性化。

3. 为避免把职业能力简单理解为操作技能，注重职业情境中实践智慧的培养，使学生在工作过程中作出判断，采用在活动中培养职业能力的方法。

课程内容反映汽车领域的新知识、新技术、工艺和方法。

4. 每个项目着重展示一个基本的知识内容，将理论的知识融入到项目的相关操作中，让学生在操作活动的学习过程中主动地去学习理解，教师在教学过程中可灵活地把握知识点的增删，以适合学生学习，让学生能主动学习，培养学生良好的学习习惯。

5. 建议理论课与实习课的课时比例安排为1:1，必要时可增加学生实习操作时间。理论知识可根据需要进行增删处理。

## <<汽车电器设备结构与维修>>

### 内容概要

《汽车电器设备结构与维修》是职业教育汽车运用技术专业配套教材。根据教育部职业教育教改的精神，以上海市汽车运用与维修专业改革新教学标准与课程标准为依据组织编写而成。

全书介绍了汽车动力系统的电器设备、蓄电池、汽车交流发电机、起动机、汽车点火系统、汽车照明仪表和汽车GPS导航仪的使用等相关知识。

注重汽车电气设备应用、检测和维护操作方面的介绍。

《汽车电器设备结构与维修》供汽车运用与维修专业教学使用，也可作为相关行业岗位培训或自学用书，同时可供汽车维修人员学习参考。

## <<汽车电器设备结构与维修>>

### 书籍目录

项目一 汽车蓄电池活动一 识读蓄电池活动二 蓄电池的结构活动三 蓄电池的工作原理活动四 蓄电池的充电活动五 蓄电池的性能检测活动六 蓄电池的故障及排除项目小结练习题测验试卷项目二 交流发电机活动一 发电机的识别活动二 发电机的拆卸与安装活动三 发电机的分解活动四 发电机定子、转子的检测活动五 整流器、电刷等元件的检测活动六 电压调节器的检测活动七 充电电路图的识读活动八 发电机技术性能检测活动九 发电系的故障诊断与排除项目小结练习题测验试卷项目三 汽车起动机活动一 起动机的拆卸工艺活动二 起动机的分解活动三 起动机的解体检测活动四 起动机的不解体检测活动五 减速起动机的组装活动六 桑塔纳轿车起动电路的连接活动七 解放CA1091型起动电路连接活动八 起动电缆电压降的测试活动九 起动系的故障诊断与排除项目小结练习题测验试卷项目四 点火系活动一 电子点火系的组成活动二 分电器的分解活动三 微机控制点火系统的识别活动四 点火系主要元件的检修活动五 点火系统常见故障诊断项目小结练习题测验试卷项目五 灯光与仪表活动一 汽车灯系的识别活动二 前照灯的检测与调整活动三 照明灯系线路图的识读活动四 灯系故障检测与排除活动五 汽车仪表系统项目小结练习题测验试卷项目六 辅助电器活动一 电动座椅的使用活动二 电动后视镜的调整活动三 电动门窗的调整活动四 中央控制门锁的使用活动五 汽车GPS导航仪的使用项目小结练习题测验试卷参考文献

## <<汽车电器设备结构与维修>>

### 章节摘录

6. 兴趣点查询 系统按照所设置的搜索半径由近至远显示出符合条件的兴趣点（如购物、医疗、旅游等），为您轻松找到附近的兴趣点。

如图6-5-2所示。

7. 快速查找 采用快拼、真彩触控屏手写等多种目的地输入方式。

8. 显示设定 有白天与夜间两种地图画面显示风格。

行驶中、转弯处都有放大、特写等多种显示模式，能够全方位了解自己所在的位置以及具体行驶方法。

9. 其他功能 目前的GPS汽车导航仪除了导航功能以外，还可进行音频播放、视频播放、图片浏览和电子文档阅读。

安装方便，便于携带。

五、车载GPS导航仪日常使用和充电的注意事项购买了车载导航仪，我们还应该要正确使用，使它更好地为我们服务。

为保证行车安全，利用车载支架将之固定在不影响视线的地方，不要在驾驶中操作导航系统，以免发生危险。

为了更好地接收到卫星信号，应尽量将天线面向天空。

下车时，不要将机器留在挡风玻璃下暴晒，防止引起故障或发生危险。

GPS导航仪既可用碱性电池或可充电电池供电，也可直接插在汽车电源上使用。

使用车用充电器时应在发动车子之后，以免因瞬间电流过大而烧毁机器。

充电应在电池完全用尽时才进行，当电力严重不足时，系统会自动提示并进入保护模式，此时应充电5~10 min后再开机。

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>