

<<汽车音响改装>>

图书基本信息

书名：<<汽车音响改装>>

13位ISBN编号：9787504572059

10位ISBN编号：7504572055

出版时间：2008-9

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：张福信 主编

页数：160

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>

前言

2006年,劳动和社会保障部出台了组织实施专项职业能力考核的有关文件。所谓专项职业能力,即一个可就业的最小技能单元,其适用范围小于“职业”。一个专项职业能力构成一个独立的培训项目,与传统的培训相比,专项职业能力培训的目标直接定位于具体的岗位或工位,培训针对性更强,内容更细化。学员希望从事哪一个岗位的工作,就参加相应的专项职业能力培训。这样的培训,时间短、效率高,既有利于培训机构根据市场需求灵活制定培训计划并开展培训,也有利于学员根据自身情况选择培训项目,以达到上岗和职业技能提升的要求。

针对这一新的培训类型,我们会同中国劳动社会保障出版社组织编写了适合各级各类职业学校、职业培训机构开展专项职业能力考核培训使用的教材。在教材编写过程中,我们始终坚持以职业活动为导向、职业技能为核心的指导思想,根据国家专项职业能力考核规范的要求,确定每本教材的知识点和技能点,力求反映岗位的实际工作环境、工作流程和工作要求。

教材以技能操作为主线,用图文相结合的方式,通过实例,一步步地介绍各项操作技能,便于学员理解和对照操作。

通过学习,学员能够掌握岗位要求的操作技能,取得专项职业能力证书,从而顺利实现上岗或职业技能提升。

由于编写专项职业能力考核培训教材是一项新的工作,需要在实践中不断探索,教材中难免存在不足之处,希望培训教师和学员提出宝贵意见,以便适时修改,使其趋于完善。

<<汽车音响改装>>

内容概要

根据国家专项职业能力考核规范,劳动和社会保障部教材办公室会同中国劳动社会保障出版社组织编写了汽车修理与服务类专项职业能力考核培训教材,具体包括《汽车发动机维护》《汽车底盘维护》《汽车电气设备维护》《汽车发动机故障诊断与排除》《汽车底盘故障诊断与排除》《汽车电气设备故障诊断与排除》《汽车综合检测与诊断》《汽车音响改装》《汽车美容技能》,共计9本。

《汽车音响改装》的主要内容包括电声学基础知识、汽车音响系统、常见车型汽车音响系统的拆解、汽车音响系统改装、汽车音响改装系统的附件制作、汽车音响系统隔音工程、汽车音响系统的基本调试和汽车音响系统调音实践等。

本书内容实用,操作性较强,通过具体实例,配合大量操作图片,把汽车音响改装基本操作流程和操作要求清晰地介绍给读者。

同时,考虑到读者对象的实际情况,介绍电声学基础理论知识时采用大量汽车音响系统的应用实例,易于理解。

本书由张福信主编,陈记、黄成汤、王东风、王会林、朱崇豪参编;中国电子音响工业协会汽车音响改装维修分会专家委员会审稿。

该教材的编写还得到了广州柏菲音乐制作有限公司、福建博士达电子有限公司、IASCA中国分会以及深圳市大能科技有限公司等单位的大力支持,在此表示衷心的感谢。

<<汽车音响改装>>

书籍目录

单元一 电声学基础知识 课题一 电学基本概念 课题二 电阻器、电感器、电容器、熔断器及其应用 课题三 半导体及其应用 课题四 汽车音响电路的组成及一般故障 课题五 声音的原理及特点 课题六 车内空间的声音特性
 单元二 汽车音响系统 课题一 汽车音响系统的类型及其组成 课题二 常见主机的性能特点 课题三 扬声器的性能特点 课题四 汽车音响安全基础知识
 单元三 常见车型汽车音响系统的拆解 课题一 主机的拆解 课题二 装饰板的拆解 课题三 扬声器的拆解 课题四 拆装综合实践
 单元四 汽车音响系统改装 课题一 改装系统的类型、原则和一般要求 课题二 前门、后门扬声器的改装 课题三 电源线的选择与连接 课题四 主机与功放间信号线的选择与连接 课题五 功放与扬声器间扬声器线、控制线的选择与连接 课题六 电容器的选择与连接 课题七 超低音箱的安装 课题八 熔断器的选择与安装
 单元五 汽车音响改装系统的附件制作 课题一 读图 课题二 木工制作 课题三 玻璃纤维加工工艺 课题四 A柱高音支架的制作 课题五 功放支架的制作 课题六 后备箱中异型超低音箱体的制作
 单元六 汽车音响系统隔音工程 课题一 隔音(声音环境处理)工程初步 课题二 典型隔音处理示范
 单元七 汽车音响系统的基本调试 课题一 调音步骤 课题二 功放调整功能的作用 课题三 调音方法及常见调音故障的排除
 单元八 汽车音响系统调音实践 课题一 专业调音基础 课题二 汽车音响系统的精细调整 课题三 调音综合实践——噪声来源及其解决方法
 附录 常用汽车音响连接端标示对照

<<汽车音响改装>>

章节摘录

单元一 电声学基础知识 汽车音响，是电子娱乐设备在汽车中的应用。

学习汽车音响设备的改装，首先要掌握最基本的电声学常识，对初级汽车音响改装工作者来说，原理性的问题如果难以理解，不妨记住一些主要的公式，以便在实际工作中运用这些公式进行推算，实现汽车音响系统的优化配置。

课题一 电学基本概念 一、直流电与交流电 电，是现代科技的基础之一，也是百年来影音科技的基石。

在我们的周围，电的应用随处可见。

在音响技术中，会用到两种电：直流电与交流电。

直流电是在传输中方向一定而大小不变的电流，我们使用的许多电器如手机，还有汽车上的电池都是采用直流电工作的，根据“直流电”英文首字母，简称为DC。

如图1—1所示的电路中，开关接通时，电流由电池的正极经导线、负载（灯泡）回到电池的负极，电流的方向始终不变。

如果用示波器来测试直流电，显示屏上出现的将会是一条平直的直线。

交流电是在传输中方向和大小都在不断改变的电流，常见的照明电灯、电冰箱等电器用的电都是交流电，根据“交流电”英文首字母，简称为AC。

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>