

<<汽车电气设备故障诊断与排除>>

图书基本信息

书名：<<汽车电气设备故障诊断与排除>>

13位ISBN编号：9787504569417

10位ISBN编号：7504569410

出版时间：2008-5

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：任惠珠 编

页数：161

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>

<<汽车电气设备故障诊断与排除>>

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,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,教材中会存在不足之处,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。

<<汽车电气设备故障诊断与排除>>

内容概要

《职业技能短期培训教材·汽车电气设备故障诊断与排除》首先介绍了汽车电气设备故障诊断与排除的基本方法和注意事项,以及汽车电气设备故障诊断与排除基本工具。

然后有针对性地介绍了蓄电池故障、电源系故障、起动系故障、照明系统故障、信号系故障、仪表装置故障、制冷系统故障等7类、29种常见多发故障的诊断与排除。

《职业技能短期培训教材·汽车电气设备故障诊断与排除》内容实用,围绕各类电气设备常见多发故障,抓住引发故障产生的主要原因由简到繁进行分析,使故障诊断与排除的流程清晰,重点突出。

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》《职业技能短期培训教材·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。

<<汽车电气设备故障诊断与排除>>

书籍目录

单元一 汽车电气设备故障诊断基础 (1) 作业一 认识汽车电气设备故障诊断技术 (1) 作业二 认识汽车电气设备故障诊断与排除基本工具 (4) 单元二 蓄电池故障诊断与排除 (18) 作业一 蓄电池自行放电 (18) 作业二 蓄电池存电量不足 (23) 作业三 蓄电池电解液消耗过快 (29) 作业四 蓄电池充不进电 (31) 单元三 电源系故障诊断与排除 (36) 作业一 发电机不发电 (36) 作业二 发电机充电电流过大 (44) 作业三 发电机充电电流过小 (49) 作业四 发电机充电电流不稳 (57) 单元四 起动系故障诊断与排除 (62) 作业一 起动机不转 (62) 作业二 起动机转动无力 (72) 作业三 起动机空转 (78) 作业四 起动机运转不停 (85) 单元五 照明系统故障诊断与排除 (89) 作业一 前照灯暗淡 (89) 作业二 前照灯不工作 (93) 作业三 前照灯不断电 (99) 作业四 其他照明设备的故障诊断与排除 (102) 单元六 信号系故障诊断与排除 (104) 作业一 转向灯不亮 (104) 作业二 制动灯不亮 (109) 作业三 喇叭不响 (112) 作业四 喇叭工作不良 (117) 作业五 其他信号设备的故障诊断与排除 (120) 单元七 仪表装置故障诊断与排除 (123) 作业一 机油表不工作或工作不良 (123) 作业二 水温表不工作或工作不良 (126) 作业三 燃油表不工作或工作不良 (131) 作业四 其他仪表装置的故障诊断与排除 (136) 单元八 制冷系统故障诊断与排除 (138) 作业一 不制冷故障 (138) 作业二 制冷不足故障 (149) 作业三 间歇性制冷故障 (155) 作业四 异响故障 (158)

<<汽车电气设备故障诊断与排除>>

章节摘录

单元一 汽车电气设备故障诊断基础 作业一 认识汽车电气设备故障诊断技术 学习目标：
1. 掌握汽车电气设备故障诊断与排除的基本方法； 2. 掌握汽车电气设备故障诊断与排除的注意事项。

一、汽车电气设备故障诊断与排除的基本方法 汽车电气设备故障诊断与排除一般采用“五步法”。

1. 验证用户的反映 将有问题线路中的各个元件都通上电试一试，看用户的反映是否属实，同时注意观察通电后的种种现象。

在动手拆卸或测试之前，应尽量缩小故障原因的设定范围。

2. 分析线路原理图 在线路图上分析电流由“电源—用电设备—接地点”的路径，弄清线路的工作原理，对有故障的线路及其相关线路也应加以检查。

有时电路图上会给出共用一个熔丝、一个接地点和一个开关的相关线路的名称。

如果相关线路工作正常，说明共用部分没问题，故障原因仅限于有问题的这一线路中。

如果几条线路同时出故障，故障原因多半出在熔丝或接地线。

3. 检查问题集中的线路 / 部件

<<汽车电气设备故障诊断与排除>>

编辑推荐

通过《职业技能短期培训教材·汽车电气设备故障诊断与排除》的学习，学员可以对汽车电气设备故障诊断与排除方法有一个清晰的认识。

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>