

《汽车发动机维护》

图书基本信息

书名：《汽车发动机维护》

13位ISBN编号：9787504572097

10位ISBN编号：7504572098

出版时间：2008-6

出版社：中国劳动社会保障出版社

页数：230

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.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。

《汽车发动机维护》

内容概要

《汽车发动机维护》内容实用，操作性强，围绕国家对汽车发动机日常维护、一级维护、二级维护的作业要求，用一文一图的形式把操作流程和操作要求清晰地介绍给读者，有利于初学者掌握汽车发动机维护的基本技能。同时，从岗位实际需要出发，删简偏深偏难、与实际操作联系不紧密的理论知识。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。

《汽车发动机维护》

书籍目录

单元一?发动机整体认识 课题一?认识发动机的类型、结构与基本工作原理 课题二?发动机的维护规范
单元二?润滑系统的维护 课题一?发动机润滑油的检查与系统紧固 课题二?发动机机油滤清器的维护 课
题三?发动机润滑系统的清洗 课题四?发动机润滑油的更换 课题五?机油泵的检查与更换 单元三?冷却系统的维
护 课题一?冷却系统密封性的检查 课题二?发动机冷却液的更换 课题三?节温器的检查与更换 课题四?
发动机水泵的检查与更换 课题五?发动机冷却系统的清洗 单元四?燃油供给系统的维护 课题一?燃油供
给系统压力的检测 课题二?发动机汽油滤清器的检查与更换 课题三?汽油泵的检查与更换 课题四?喷油
器的检查与更换 课题五?油压调节器的维护 单元五?进、排气系统的维护 课题一?进气管泄漏的检查与
维护 课题二?进气系统的拆装 课题三?空气滤清器的维护 课题四?节气门部件的维护 课题五?进气管的
清洗与维护 课题六?排气系统的检查与维护 课题七?进、排气系统的电气诊断与维护 单元六?曲柄连杆
机构的维护 课题一?气缸垫的更换 课题二?气缸盖、气缸垫的安装 课题三?曲轴油封的更换 课题四?气
缸压力的检查 单元七?配气系统的维护 课题一?气门油封的检查与更换 课题二?气门间隙的检查、调整
与液压挺杆的更换 课题三?正时机构的检查与维护 单元八?发动机整体维护 课题一?发动机怠速的检查
与调整 课题二?出车前的维护 课题三?发动机ECU的检测及主要附件的检测与维护 课题四?发动机总成
的拆装

章节摘录

1.曲柄连杆机构 曲柄连杆机构将燃料燃烧时产生的热能转变为活塞往复运动的机械能，再通过连杆将活塞的往复运动变为曲轴的旋转运动而对外输出动力。它由机体组、活塞连杆组与曲轴飞轮组三个部分组成。（1）机体组 机体组主要包括气缸体、气缸盖、曲轴箱、气缸垫和油底壳等，如图1 - 3所示。气缸体是发动机的机体和骨架，是其他机构和系统的装配基体。水冷发动机的气缸体和上曲轴箱常铸成一体，称为气缸体一曲轴箱，也可称为气缸体，如图1 - 4所示。气缸体上部的圆柱形空腔称为气缸，下半部分为支撑曲轴的曲轴箱，其内腔为曲轴运动的空间。在气缸体内部铸有许多加强肋、冷却水套和润滑油道等。

《汽车发动机维护》

编辑推荐

《汽车发动机维护》的主要内容包括：发动机整体认识，润滑系统，冷却系统，燃油供给系统，进、排气系统，曲柄连杆机构，配气系统的维护以及发动机整体维护等。《汽车发动机维护》由孙善德主编，熊祺、郑程、陈哲峰、余磊、黄志参编；卢明主审。

《汽车发动机维护》

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：www.tushu111.com