

图书基本信息

书名：<<汽车转向与行驶系统检修一体化项目教程>>

13位ISBN编号：9787313084460

10位ISBN编号：7313084463

出版时间：2012-8

出版时间：上海交通大学出版社

作者：曾文

页数：116

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>

内容概要

《汽车专业工作过程导向职业核心课程双证系列教材高等职业教育十二五规划教材·汽车转向与行驶系统检修一体化项目教程》是根据汽车维修专业所面向的主要岗位调查,组织召开汽车维修工和汽车维修电工岗位工作任务分析研讨会。

选取了汽车转向系统的定期维护、汽车转向工作不良、汽车行驶系统的定期维护和汽车行驶工作不良四个典型学习项目,从中选取诊断与排除汽车液压助力转向沉重故障,诊断与排除汽车转向盘自由行程过大故障,诊断与排除汽车电动助力转向沉重故障等7个典型工作任务构建了“汽车转向与行驶系统的检修”课程。

本书重点介绍了汽车转向、行驶系统的结构、工作原理、故障诊断与检修方法。

强调按企业实际工作过程来培养学生的转向行驶系统的故障分析、故障诊断与排除等专业能力和职业核心能力。

曾文主编的《汽车专业工作过程导向职业核心课程双证系列教材高等职业教育十二五规划教材·汽车转向与行驶系统检修一体化项目教程》可作为高职高专、技工院校、普通院校、远程教育和培训机构的汽车转向与行驶系统的检修教材,也可供广大汽车检修从业人员学习参考和职业鉴定前应试辅导。

书籍目录

第一部分 课程整体设计一、课程内容设计二、课程目标设计三、课程教学资源的要求四、项目设置与项目能力培养目标分解五、课程考核方案设计六、教学建议第二部分 教学内容项目一 转向系统的定期维护一、维修接待二、信息收集与处理1. 汽车底盘概述2. 转向系的功用和分类3. 转向系结构和工作原理4. 转向系定期维护注意事项5. 转向系定期维护的范围三、制订维护计划四、实施维护作业五、检验评估项目二 诊断与排除汽车转向工作不良故障任务2.1 诊断与排除汽车液压助力转向沉重故障一、维修接待二、信息收集与处理1. 转向器的检修2. 液压武电子控制动力转向系统3. 反力控制武EPS三、制订检修计划四、实施维修作业五、检验评估任务2.2 诊断与排除汽车转向盘自由行程过大故障一、维修接待二、信息收集与处理1. 转向操纵机构2. 转向传动机构三、制订检修计划四、实施维修作业五、检验评估任务2.3 诊断与排除汽车电动助力转向沉重故障一、维修接待二、信息收集与处理1. 电动助力转向2. 电动武EPs主要部件的结构及工作原理三、制订检修计划四、实施维修作业五、检验评估习题项目三 汽车行驶系统的定期维护一、维修接待二、信息收集与处理. 汽车行驶系的功用2. 汽车行驶系的组成3. 汽车行驶系的类型4. 汽车行驶系定期维护注意事项5. 汽车行驶系定期维护的范围三、制订检修计划四、实施维修作业五、检验评估项目四 诊断与排除汽车行驶工作不良故障任务4.1 诊断与排除汽车行驶跑偏故障一、维修接待二、信息收集与处理1. 车轮的功用2. 车轮类型与结构3. 轮辋类型4. 轮胎的功用与结构5. 轮胎类型6. 轮胎规格标记7. 车轮定位8. 车轮的维修检测9. 轮胎的定期换位10. 车轮的平衡三、制订检修计划四、实施维修作业五、检验评估任务4.2 诊断与排除汽车倾斜故障一、维修接待二、信息收集与处理1. 悬架的功用2. 悬架的组成3. 悬架的类型4. 横向稳定杆三、制订检修计划四、实施维修作业五、检验评估任务4.3 诊断与排除汽车电控悬架工作失效故障一、维修接待二、信息收集与处理1. 系统控制功能2. 系统操作3. 系统组成4. 系统各部件的作用5. 各部件的安装位置6. 光电式车身高度传感器7. 光电式方向盘转角传感器8. 控制原理三、制订检修计划四、实施维修作业五、检验评估习题参考文献

编辑推荐

作为汽车专业教育的重要环节，教材建设肩负着重要使命，新的形势要求教材建设适应新的教学要求。

《汽车专业工作过程导向职业核心课程双证系列教材高等职业教育十二五规划教材·汽车转向与行驶系统检修一体化项目教程》教材的出版将对职业教育汽车类专业人才的培养和教育教学改革工作起到积极的推动作用。

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>