

<<汽车机械基础一体化项目教程>>

图书基本信息

书名：<<汽车机械基础一体化项目教程>>

13位ISBN编号：9787313087416

10位ISBN编号：7313087411

出版时间：2012-8

出版时间：上海交通大学出版社

作者：苏小萍，李珠斌 编

页数：274

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>

<<汽车机械基础一体化项目教程>>

内容概要

《汽车机械基础一体化项目教程》以汽车维修专业所面向的主要就业岗位为导向，以汽车机械基本维修职业能力培养为重点，针对汽车机械维修工作，选取以汽车（机械）的组成及传动路线为主线的教学内容和实训项目，以汽车动力、传动、行驶、液压控制装置的典型机构为载体，组成汽车维修常用工量具认识与使用、汽车机械总体构造分析、汽车动力装置机构分析与应用、汽车传动系统结构认识与分析、汽车行驶系统结构认识与分析、汽车液压控制装置分析与应用等6个情境单元；形成“工作任务驱动，结构认识导入，项目教学引领，理论与实践结合，过程评价考核，能力逐步提升”的行动导向教学模式。

苏小萍和李珠斌主编的《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·汽车机械基础一体化项目教程》可作为高职高专、技工院校、普通高校、远程教育和培训机构的汽车机械基础教材，也可供广大汽车维修人员学习参考和职业鉴定前应试辅导。

<<汽车机械基础一体化项目教程>>

书籍目录

第一部分 课程整体设计1. 课程内容设计2. 课程目标设计3. 课程教学资源要求4. 项目设置与项目能力培养目标分解5. 课程考核方案设计6. 教学建议

第二部分 教学内容项目一 汽车维修常用工量具认识与使用一、学习任务1 汽车维修服务概述二、学习任务2 汽车维修常用工具的选择与使用三、学习任务3 汽车维修常用量具使用四、学习任务4 汽车维修专用工具简介五、实训任务5 气缸盖螺栓拆装六、制订实操训练计划七、实施实训作业八、考核与评估项目二 汽车机械总体构造与材料认识一、学习任务1 汽车概述二、学习任务2 金属材料的力学及工艺性能三、学习任务3 汽车零部件材料的应用认识四、实训任务4 汽车机械总体构造与材料认识五、制订实操训练计划六、实施实训作业七、考核与评估项目三 汽车动力装置机构分析与应用任务3.1 汽车连杆机构分析与应用一、学习任务1 汽车发动机的组成二、学习任务2 机器、机构、运动副的概念三、学习任务3 平面机构运动简图的概念四、学习任务4 平面连杆机构及其在汽车中的应用五、学习任务5 平面连杆机构传动及运动特性分析六、学习任务6 曲柄连杆机构在发动机运行过程中的受力分析七、学习任务7 汽车运动构件的摩擦分析八、实训任务8 汽车典型零件测绘九、制订实操训练计划十、实施实训作业十一、考核与评估任务3.2 汽车凸轮机构分析与应用一、学习任务1 凸轮机构的组成、类型、工作原理二、学习任务2 凸轮机构在汽车上的应用与分析三、学习任务3 凸轮材料、结构及失效形式四、实训任务4 汽车发动机配气机构气门间隙调整五、制订实操训练计划六、实施实训作业七、考核与评估任务3.3 汽车带传动和链传动应用一、学习任务1 带传动的类型、特点、传动原理及应用二、学习任务2 汽车传动带、链类型、型号及选用三、学习任务3 汽车带轮、链轮材料、结构四、实训任务4 发电机皮带张紧度调整五、制订实操训练计划六、实施实训作业七、考核与评估项目四 汽车传动系统结构认识与分析任务4.1 汽车轮系传动应用一、学习任务1 轮系的分类、功用二、学习任务2 齿轮结构、类型、啮合传动特点三、学习任务3 汽车齿轮各部分名称、基本参数四、学习任务4 汽车齿轮材料与失效形式五、学习任务5 轮系传动比计算六、实训任务6 汽车机械式变速器的拆装与认识七、制订实操训练计划八、实施实训作业九、考核与评估任务4.2 汽车轴系零部件应用一、学习任务1 轴的功用、类型应用二、学习任务2 轴的结构设计、材料和失效形式三、学习任务3 轴承类型与选用、润滑方式与润滑剂的选用四、学习任务4 曲轴的材料、结构及失效形式五、学习任务5 联轴器、离合器、万向节组成、类型与选用六、学习任务6 连接零件七、实训任务7 轴系零件安装与检测八、制订实操训练计划九、实施实训作业十、考核与评估项目五 汽车行驶系统结构认识与分析一、学习任务1 汽车行驶系结构二、学习任务2 车轮与轮胎结构三、学习任务3 弹簧的功用、类型、材料四、实训任务4 汽车车轮拆装五、制订实操训练计划六、实施实训作业七、考核与评估项目六 汽车液压控制装置分析与应用一、学习任务1 液压传动概述二、学习任务2 液压元件三、学习任务3 液压基本控制回路组成及分析四、学习任务4 汽车典型液压助力转向系统分析五、实训任务5 汽车转向系统液压助力泵拆装六、制订实操训练计划七、实施实训作业八、考核与评估参考文献

<<汽车机械基础一体化项目教程>>

编辑推荐

随着汽车产业的迅猛发展，社会对汽车专业人才提出了更高的要求。进一步深化人才培养模式、课程体系和教学内容的改革，不断提高办学质量和教学水平，培养更多的适应新时代需要的具有创新能力的高技能、高素质人才，是汽车专业教育的当务之急。《汽车机械基础一体化项目教程》便是相应的教材之一。

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>