

<<汽车底盘及整车实验教程>>

图书基本信息

书名：<<汽车底盘及整车实验教程>>

13位ISBN编号：9787564309589

10位ISBN编号：756430958X

出版时间：2011-1

出版时间：西南交通大学出版社

作者：张军，王志洪 编

页数：141

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>

<<汽车底盘及整车实验教程>>

内容概要

随着国家汽车产业发展政策的调整,我国汽车产业进入健康、持续、快速发展的轨道。汽车工业和汽车服务业的发展,使得汽车厂商和服务商对高素质的汽车服务人才的需求比以往任何时候都更为迫切,汽车服务业将人才竞争视作企业竞争制胜的关键要素。

在这种背景下,构建一个以学生为主体,以就业为导向,以创新能力和高技能型人才培养为核心的新的课程体系、教育模式与教学内容成为关键,而教材建设是最重要的一个环节。

为适应目前高等教育的发展形势尤其是就业形势的需要,重庆交通大学组织专家、骨干教师,召开《汽车底盘及整车实验教程》(试验与检测技术)教材研讨会,确定了本套教材的编写指导思想、编写计划及编写大纲。

根据人才培养方案的要求,在编写过程中注重介绍汽车性能试验与性能检测方法,每章都与理论教学内容密切联系又自成体系,以我国常见车型为代表又涵盖国外先进汽车技术,注重理论与实践、教学与生产实际相结合。

各院校可根据本学校和所处地区的实际情况进行取舍或增加其他实训内容,以提高学生和培训者在实际生产中的知识应用能力。

本实验教程紧紧围绕创新能力培养,以就业为导向,以技能训练为中心,以《更加实用、更加科学、更加新颖。

为编写原则,旨在探索课堂与实验、实践的一体化。

教材内容符合高校教学改革精神,适应我国汽车行业对高素质综合人才的需求,具有如下特点:

(1)教材编写理念:融入课程教学设计新理念,以学生为主体,以老师为指导,以提高学生实践技能和创新能力为目标,理论紧密联系实际,思想性和学术性相统一。

理论知识以够用为度,技能训练面向岗位要求,注重结合汽车售后服务岗位群和维修岗位群的岗位知识和技能要求,反映了教学改革和课程建设的新成果。

(2)教材结构体系:根据就业工作需求,采用任务驱动、项目导向的新模式构建新课程体系。理论教学与技能训练有机融合,系统性与模块化有机融合,方便不同学校、不同专业、不同实验条件剪裁选用。

教材取材合适,要求恰当,深度适宜,篇幅符合各类院校的要求。

(3)教材内容组织:精选学生终身有用的基础理论和基本知识,突出实用性、新颖性,重点介绍现代汽车检测与试验的新技术、新方法和新标准;内容安排采用实例引导的方式,以激发学生的兴趣,符合学生的认知规律。

(4)教材编排形式:图文并茂,通俗易懂,简明实用,由浅入深,深浅适度,符合学生的心理特点。

每一实验项目均结合人力资源和社会保障部职业资格考试要求,使教学与职业资格能力训练有机结合。

<<汽车底盘及整车实验教程>>

书籍目录

实验项目一 车辆预检实验项目二 汽车转向参数检测实验项目三 汽车车轮定位检测实验项目四
汽车前轮侧滑量检测实验项目五 底盘输出功率检测实验项目六 汽油车排气污染物检测实验项目七
柴油车烟度检测实验项目八 自动变速器性能检测实验项目九 汽车ABS(防抱死制动)系统检测
实验项目十 汽车车轮平衡检测实验项目十一 汽车悬架系统检测实验项目十二 汽车制动性能台架
实验实验项目十三 汽车制动性能道路实验实验项目十四 汽车动力性道路实验实验项目十五 汽车
燃料经济性实验实验项目十六 汽车操纵稳定性实验实验项目十七 汽车运行工况实验实验项目十八
汽车平顺性实验实验项目十九 汽车滑行实验实验项目二十 汽车车速表检测实验项目二十一 汽
车噪声检测实验项目二十二 汽车前照灯检测参考文献

<<汽车底盘及整车实验教程>>

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>