

<<汽车使用性能与检测>>

图书基本信息

书名：<<汽车使用性能与检测>>

13位ISBN编号：9787114088629

10位ISBN编号：7114088620

出版时间：2011-4

出版时间：人民交通出版社

作者：杨益明 编

页数：188

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>

<<汽车使用性能与检测>>

内容概要

《汽车使用性能与检测（新编版）》主要内容包括汽车使用性能及检测技术认知、汽车动力性检测、汽车燃油经济性检测、汽车行驶安全性检测、汽车的舒适性和通过性检测、汽车前照灯和车速表检测、汽车排放与噪声检测7个项目，共计19个学习任务。

《汽车使用性能与检测（新编版）》可作为中等职业学校汽车运用与维修专业教学用书，也可供汽车检测、维修人员学习参考。

<<汽车使用性能与检测>>

书籍目录

项目1 汽车使用性能及检测技术认知学习任务1 汽车使用性能与检测技术认知【任务导入】【任务分析】【学习目标】【相关知识】1.汽车的使用性能2.汽车检测技术概述【任务实施】【自我评估】学习任务2 汽车性能检测站认识【任务导入】【任务分析】【学习目标】【相关知识】1.汽车检测制度2.汽车检测站【任务实施】【自我评估】项目2 汽车动力性检测学习任务1 汽车动力性理论分析【任务导入】【任务分析】【学习目标】【相关知识】1.汽车动力性的评价指标2.汽车的驱动力3.汽车的行驶阻力4.汽车行驶的驱动条件5.汽车行驶的附着条件6.汽车的附着力7.汽车的驱动力—行驶阻力平衡8.汽车的功率平衡9.影响汽车动力性的主要因素【任务实施】【自我评估】学习任务2 汽车动力性检测【任务导入】【任务分析】【学习目标】【相关知识】1.汽车动力性检测项目2.汽车动力性检测方法3.汽车底盘测功机【任务实施】【自我评估】项目3 汽车燃油经济性检测学习任务1 汽车燃油经济性评价指标认知【任务导入】【任务分析】【学习目标】【相关知识】1.汽车燃油经济性的指标2.常用汽车燃油经济性评价指标及方法【任务实施】【自我评估】学习任务2 汽车燃油经济性的影响因素认知【任务导入】【任务分析】【学习目标】【相关知识】.....?项目4 汽车行驶安全性检测项目5 汽车的舒适性和通过性项目6 汽车前照灯和车速表检测项目7 汽车排放与噪声检测参考文献

<<汽车使用性能与检测>>

章节摘录

1. 汽车检测技术发展概况 我国汽车检测技术的研究从20世纪60年代开始,70年代得到了大力发展,汽车不解体检测技术及设备被列为国家科委的开发应用项目。

国家在“六五”期间重点推广了汽车检测与诊断技术。

80年代,原交通部主持研制开发了汽车制动试验台、侧滑试验台、轴(轮)重仪、速度试验台、灯光检测仪、发动机综合分析仪、底盘测功机,等等。

20世纪80年代初,原交通部在大连市建立了国内第一个汽车检测站。

从工艺上提出将各种单台检测设备安装连线,构成功能齐全的汽车检测线,其检测纲领为30000辆次/年。

继大连检测站之后,原交通部先后要求10多个省市、自治区交通厅(局)筹建汽车检测站的任务。

80年代中期,汽车监测由公安部主管,公安部在交通部建设汽车检测站基础上,进行了推广和发展,1987年颁布了国家标准GB 7258-1987《机动车运行安全技术条件》。

仅1990年年底统计,全国已有汽车安全检测站600多个,形成了全国的汽车检测网。

1990年原交通部发布第13号部令《汽车运输业车辆技术管理规定》和1991年原交通部发布第29号部令《汽车运输业车辆综合性能检测站管理办法》以后,全国又掀起了建设汽车综合性能检测站的高潮。

到2007年,全国已建立汽车综合性能检测站近1600家。

与此同时,汽车的检测技术和设备也得到了大力发展。

目前全国生产汽车综合性能检测设备的厂家已有60多个,已能生产全套汽车检测设备,如大型的技术复杂的汽车底盘测功机、发动机综合分析仪、四轮定位仪、悬挂检验台、制动检验台、排气分析仪、灯光检验仪,等等。

2. 汽车综合性能检测技术的发展方向 我国汽车综合性能检测经历了从无到有、从小到大、从单一性能检测到综合性能检测的发展过程,取得了很大的进步。

尤其是检测设备的研制生产,缩小了与先进国家的差距。

如今,汽车检测中通用的制动试验台、侧滑试验台、底盘测功机等,国内已自给有余,而且结构形式多样。

但与世界先进水平相比,我国汽车检测技术要赶超世界先进水平,应该从汽车检测技术基础规范化、汽车检测设备智能化和汽车检测管理网络化等方面进行研究和发展。

汽车检测技术基础规范化。

我国检测技术发展过程中,普遍重视硬件技术,忽略或是轻视了检测方法、限值标准等基础性技术的研究。

随着检测手段的完善,与硬件相配套的检测技术软件将进一步完善。

今后我国将重点放在制定和完善汽车各检测项目的检测方法和限值标准;制定营运汽车技术状况检测评定细则,统一规范全国各地的检测要求及操作技术;制定用于综合性能检测站的大型检测设备的形式认证规则,以保证综合性能检测站履行其职责。

<<汽车使用性能与检测>>

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>