

<<汽车安全检测技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车安全检测技术>>

13位ISBN编号：9787502583576

10位ISBN编号：7502583572

出版时间：2006-4

出版时间：化学工业出版社

作者：夏长高

页数：316

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>

<<汽车安全检测技术>>

内容概要

《汽车安全检测技术》全面系统地介绍了汽车安全性检测的内容、方法及设备。包括汽车行驶安全装置的检测，汽车安全防护装置的检测，汽车仪表、照明及信号装置的检测，汽车操纵稳定性检测，汽车制动性能检测，汽车碰撞安全试验，汽车噪声与排放污染物的检测等。

《汽车安全检测技术》取材新颖，反映了当代最新汽车科技的研究成果，适应了汽车安全检测技术发展的需要。

《汽车安全检测技术》是《现代道路交通安全技术丛书》的一个分册。

《汽车安全检测技术》主要介绍了汽车安全性检测的内容、方法及设备。内容包括汽车行驶安全装置的检测，汽车安全防护装置的检测，汽车仪表、照明及信号装置的检测，汽车操纵稳定性检测，汽车制动性能检测，汽车碰撞安全试验，汽车噪声与排放污染物的检测等。

《汽车安全检测技术》可供从事车辆检验、检测、维修的工程技术人员使用和参考，也可作为高等院校车辆工程、交通工程、交通运输类专业教材。

<<汽车安全检测技术>>

书籍目录

第一章 概述第一节 汽车安全检测技术的发展第二节 汽车安全检测相关法规和管理制度一、相关法律法规和标准二、在用汽车的检查制度第三节 《机动车运行安全技术条件》的主要内容一、整车要求二、发动机三、转向系四、制动系五、照明、信号装置和其他电气设备六、行驶系七、传动系八、车身与防护装置九、关于环保要求第二章 汽车行驶安全装置的检测第一节 转向系统检测一、转向盘转向力的检测二、转向盘自由行程的检测三、液压动力转向系的检测四、电子控制动力转向系的检测第二节 车轮检测一、转向轮定位参数检测二、转向轮侧滑量检测三、四轮定位检测四、车轮平衡检测第三节 车身悬架电控装置检测一、概述二、电子控制悬架系统的检测与诊断第四节 制动系的检测一、制动踏板自由行程与踏板力的检测二、管路密封性的检测三、电子控制制动防抱死系统(ABS)的检测第三章 汽车安全防护装置的检测第一节 座椅安全带一、安全带结构二、安全带的试验第二节 汽车安全气囊一、安全气囊的结构与工作原理二、安全气囊试验第三节 汽车安全玻璃一、安全玻璃的分类二、安全玻璃的检测第四节 除雾、除霜装置一、除霜装置的测试二、除雾装置的测试第五节 风窗玻璃刮水器、洗涤器一、风窗玻璃刮水器系统试验二、风窗玻璃洗涤器系统试验第四章 汽车仪表、照明及信号装置的检测第一节 车速表的检测一、车速表失准的原因二、车速表检测标准三、车速表误差的检测原理四、车速表试验台结构五、汽车车速表的检测方法第二节 汽车前照灯的检测一、前照灯及其特性二、前照灯检测标准三、前照灯检测的基本原理四、前照灯检测仪器五、前照灯检测仪检测方法第三节 其他前照灯及信号装置的检测一、前和后位(侧)灯、示廓灯和制动灯二、倒车灯三、前、后雾灯第五章 汽车操纵稳定性检测第一节 操纵稳定性试验的基本试验条件、仪器及设备一、基本试验条件二、试验仪器及设备第二节 汽车操纵稳定性测定项目与方法一、蛇行试验二、转向瞬态响应试验(转向盘转角阶跃输入)三、转向盘转角脉冲输入试验四、转向回正性能试验五、转向轻便性试验六、稳态回转试验第六章 汽车制动性能检测第一节 制动性能的检测指标第二节 制动性能的检测标准第三节 汽车制动性能的台试检测一、用反力式滚筒制动试验台检测制动性能二、用平板试验台检测制动性能三、用惯性式滚筒制动试验台检测制动性能第四节 汽车制动性能的路试检测一、制动距离法二、制动减速度法三、路试法常用仪器第七章 汽车碰撞试验第一节 整车碰撞试验一、碰撞试验类型二、实车碰撞试验程序三、实车碰撞用主要试验设备第二节 部件碰撞试验一、车顶及侧门强度试验二、门锁及门铰链试验三、座椅及头枕试验四、燃油箱试验五、转向柱试验六、内部凸出物试验七、保险杠试验(FMVSS215)八、货车驾驶室的碰撞试验九、行人碰撞保护试验第三节 零部件模拟碰撞试验方法与设备一、HYGE试验装置二、CATARC、UTAC和TNO模拟碰撞试验装置三、德国TUV零部件模拟碰撞试验装置四、美国MIS模拟碰撞试验设备五、VIA碰撞试验装置六、模拟碰撞试验装置滑车驱动方式七、模拟碰撞试验设备的吸能装置八、滑车与拖车间的连接及脱钩机构第八章 汽车噪声与排放污染物检测第一节 汽车噪声检测一、噪声的评价指标二、汽车噪声检测标准三、汽车噪声检测方法四、汽车噪声测量仪器第二节 汽车排放污染物检测一、汽车排放污染物及其危害二、排放污染物的检测标准三、汽车排气污染物的检测方法四、汽车排气污染物的检测技术参考文献

<<汽车安全检测技术>>

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>