

<<机动车安全技术检验>>

图书基本信息

书名：<<机动车安全技术检验>>

13位ISBN编号：9787111332022

10位ISBN编号：7111332024

出版时间：2011-5

出版时间：机械工业出版社

作者：夏均忠 编

页数：249

字数：395000

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>

<<机动车安全技术检验>>

内容概要

机械工业出版社机动车安全技术检验是指根据《中华人民共和国道路交通安全法》及其实施条例规定，按照国家机动车安全技术标准和规程等技术规范要求，对上路行驶的机动车进行检验的活动。机动车安全技术检验依据GB-21861—2008《机动车安全技术检验项目和方法》、《机动车安全技术检验机构监督管理办法》，全面系统地介绍了机动车安全技术检验，主要包括机动车安全技术检验项目和方法，机动车安全技术检验人员应掌握的机动车的理论、构造、性能，常见检测设备的结构组成、工作原理、使用与维护、计量检定等。

本书可供机动车安全技术检验管理人员、技术人员学习参考，同时也是广大公众了解机动车安全技术检验工作的重要参考。

<<机动车安全技术检验>>

书籍目录

前言

第一篇 机动车安全技术检验管理

第一章 机动车安全技术检验相关法规、标准

第一节 概述

一、机动车安全技术检验的概念

二、机动车安全技术检验的分类

三、机动车安全技术检验的特征

第二节 机动车安全技术检验相关法规

第三节 机动车安全技术检验相关标准

第二章 机动车安全技术检验机构质量管理

第一节 检验机构检验资格许可

第二节 质量控制体系的建立

第三节 车辆检验质量控制

第四节 车辆检验质量保证体系

第三章 检测设备的配置要求与管理

第一节 检测设备的配置要求

一、检测设备配置原则

二、检测仪器设备配置

第二节 检测设备的使用管理

第三节 检测设备的计量检定

一、检定的概念

二、计量检定的分类

第四章 机动车安全技术检验项目和方法

第一节 机动车安全技术检验流程

第二节 机动车安全技术检验项目

第三节 车辆唯一性认定

一、注册登记检验

二、在用车检验

第四节 联网查询

第五节 车辆外观检查

第六节 底盘动态检验

第七节 线内检验

一、车速表指示误差检验

二、排气污染物检验

三、台试制动性能检验

四、转向轮横向侧滑量检验

五、前照灯检验

六、车辆底盘检查

七、二、三轮机动车检验

第八节 路试检验

一、路试制动性能检验

二、车速表指示误差检验

第九节 检验结果审核

一、人工检验项目

二、线内设备检验项目

<<机动车安全技术检验>>

三、检验结果的评判

第二篇 机动车安全技术检验技术基础

第五章 机动车行驶安全性

第一节 安全性系统

一、主动安全性系统

二、被动安全性系统

第二节 驾驶员特性与行车安全

一、驾驶员行为特性

二、驾驶员心理特性与行车安全

三、驾驶员生理特性与行车安全

第三节 机动车行驶性能

一、概念

二、试验方法

第六章 机动车制动系及制动性能

第一节 制动系的分类与组成

第二节 人力制动系

第三节 伺服制动系

第四节 防抱死制动系统

第五节 制动性能

一、制动性能的评价指标

二、前、后制动器制动力的比例关系目录机动车安全技术检验

第七章 机动车转向系及转向性能

第一节 转向系的组成与工作原理

第二节 转向系的构造

第三节 转向性能

一、机动车的转向特性

二、两侧转向轮偏转角之间的关系

第八章 机动车行驶系及行驶性能

第一节 车架

第二节 车轮和轮胎

一、车轮

二、轮胎

第三节 车桥

一、转向桥

二、驱动桥

三、转向驱动桥

第四节 悬架

一、悬架的功能与组成

二、弹性元件

三、减振器

四、非独立悬架

五、独立悬架

第五节 车轮定位

一、主销后倾

二、主销内倾

三、前轮外倾

四、前轮前束

<<机动车安全技术检验>>

第九章 机动车照明、信号装置及其他电气设备

第一节 机动车电气系统的组成与特点

- 一、电气系统的组成
- 二、电气系统的特点

第二节 照明装置

- 一、前照灯
- 二、其他照明灯
- 三、灯光继电器

第三节 信号装置

- 一、信号灯
- 二、闪光器
- 三、电喇叭
- 四、报警装置

第四节 仪表与其他辅助电气

- 一、机动车仪表
- 二、其他辅助电气

第十章 机动车排气污染物排放控制

第一节 点燃式发动机汽车排放控制

- 一、排放限值
- 二、双怠速检验法
- 三、瞬态工况法 (I/M)
- 四、稳态加速模拟工况法 (ASM)
- 五、简易瞬态工况法 (VMAS)
- 六、排放检测方法比较

第二节 压燃式发动机汽车排放控制

- 一、排放限值
- 二、自由加速滤纸烟度法
- 三、自由加速不透光烟度法
- 四、加载减速工况法

第三节 摩托车和轻便摩托车排放控制

- 一、怠速法
- 二、急加速法

第四节 农用运输车排放控制

第三篇 机动车安全技术检验仪器设备

第十一章 汽车车速表检验台

第一节 结构与工作原理

- 一、产品分类和型号
- 二、结构
- 三、工作原理

第二节 使用与维护

第三节 车速表检验台的检定

第十二章 机动车排气污染物检测仪器

第一节 汽车排气分析仪

- 一、不分光红外线分析法的检验原理
- 二、二气体分析仪
- 三、四气体与五气体分析仪

<<机动车安全技术检验>>

四、排气分析仪的检定

第二节 不透光烟度计

- 一、基本检验原理
- 二、烟度计的结构
- 三、不透光烟度计的检定

第十三章 机动车制动性能检测设备

第一节 便携式制动性能测试仪

- 一、结构与工作原理
- 二、使用注意事项
- 三、测试仪的校准

第二节 滚筒反力式制动检验台

- 一、工作原理
- 二、基本结构
- 三、使用与维护
- 四、滚筒反力式制动检验台的检定

第三节 平板式制动检验台

- 一、结构与工作原理
- 二、检验台的使用与维护
- 三、平板式制动检验台的检定

第四节 轴（轮）重仪

- 一、结构与工作原理
- 二、轴（轮）重仪的检定

第十四章 汽车侧滑检验台

第一节 结构与工作原理

- 一、产品分类和型号
- 二、结构
- 三、测量原理

第二节 使用与维护

第三节 侧滑检验台的检定

第十五章 摩托车轮偏检测仪

第一节 结构组成

第二节 使用方法

第三节 摩托车轮偏检测仪的检定

第十六章 机动车前照灯检测仪

第一节 结构与工作原理

- 一、前照灯检验的基本原理
- 二、自动跟踪光轴式前照灯检测仪
- 三、全自动前照灯检测仪

第二节 使用与维护

第三节 前照灯检测仪的检定

第十七章 机动车检验计算机控制系统

第一节 控制系统功能要求

- 一、机动车检测线的概念
- 二、系统功能要求

第二节 集中式控制系统

- 一、系统结构
- 二、系统组成

<<机动车安全技术检验>>

三、工作原理

第三节 机动车检验计算机控制系统举例

一、JJXY?机动车检验计算机控制系统

二、天津市机动车检验广域网

参考文献

<<机动车安全技术检验>>

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>