

<<汽车检测标准与规范>>

图书基本信息

书名：<<汽车检测标准与规范>>

13位ISBN编号：9787040165227

10位ISBN编号：7040165228

出版时间：2005-6

出版时间：蓝色畅想

作者：蓝色畅想

页数：197

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>

## &lt;&lt;汽车检测标准与规范&gt;&gt;

## 前言

本书是中等职业学校汽车运用与维修专业领域技能型紧缺人才培养培训系列教材之一，是根据教育部办公厅、交通部办公厅、中国汽车工业协会、中国汽车维修行业协会最新颁布的《中等职业学校汽车运用与维修专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》，并参照相关行业岗位技能规范编写的。

随着科学技术的进步和社会生产力的发展，产品日新月异，其生命周期日益缩短，更新速度不断加快，致使市场竞争日趋激烈。

追求卓越，精心策划，加上百分之百的努力，是每个社会组织共同努力的目标。

现代汽车所处的环境与过去相比，发生了很大的变化。

新的环境对汽车的使用及检测标准提出了一系列更高的要求，传统的汽车检测标准理论和方法有很多内容已无法适应时代发展的要求。

近年来，汽车检测理论日益丰富，汽车检测的方法更加科学化、现代化。

如何进一步总结汽车检测技术的经验，探索汽车检测技术的新理论，完善汽车检测的方法，从而使汽车检测技术更加系统、完整，更加适合中等职业学校使用，是摆在我们面前的一项紧迫任务。

同时，对在用汽车实行定期检测和及时维护修理，是保证交通安全，减少环境污染，保证汽车处于良好的技术状况的重要前提。

国家公安、交通、环保等部门先后发布过多项法律和相关标准，对在用汽车进行严格的管理。

学习汽车检测标准的理论和方法是中等职业学校专业教学的一项重要内容，本书正是适应这种需要而编写的。

全书主要包括：汽车检测标准法规和管理制度，安全性能检测技术和标准，环保性能检测技术和标准，车内空气质量标准、检测与治理，发动机技术状况检测和标准，底盘技术状况检测和标准以及与GB 7258-2004相关的标准和法规等。

本书特色：（1）在教材的难易程度上，作为中等职业技术教育的专门化配套教材，总体安排上体现以职业实践能力的培养为中心，职业素养的提高为宗旨。

理论上体现“必需、够用”的原则，实践上突出职业技能和职业素质的培养提高。

（2）体现“启发式”的教育方法，内容由浅入深，通俗易懂，具有一定的知识性和较高的实用性。

（3）在体系安排上，既要有系统性，以体现本门学科的完整性，更要强调突出重点，介绍最基本的概念、原理、方法。

（4）在编写方法上，突出实践性、应用性和可操作性，对汽车检测技术及方法不做过多介绍，重点放在汽车的检测标准及法规的介绍和如何有效的应用上。

（5）在内容的选择上，力求反映本学科最新的研究成果，体现教材的前瞻性。

尽量将国内、外最新的技术法规（如最新的国家标准和国际标准）引入教材，以体现技术上的先进性。

## <<汽车检测标准与规范>>

### 内容概要

《汽车检测标准与规范》是中等职业学校汽车运用与维修专业领域技能型紧缺人才培养培训系列教材之一，是根据教育部颁发的技能型紧缺人才培养培训工程汽车运用与维修专业培养培训方案编写的。

全书主要包括：汽车检测标准法规和管理制度、安全性能检测技术、环保性能检测技术、汽车安全新理念、发动机技术状况检测、底盘技术状况检测以及与GB7258 - 1997相关的标准和法规等。

《汽车检测标准与规范》可作为中等职业学校汽车运用与维修专业教材，也可作为汽车行业从业人员岗位培训用书。

## &lt;&lt;汽车检测标准与规范&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概论1.1 汽车检测标准法规和管理制度1.2 国家标准《机动车运行安全技术条件》(GB7258-2004) 内容要点复习与思考第2章 安全性能检测技术和标准2.1 前照灯检测和标准2.2 前轮侧滑检测和标准2.3 制动性能检测和标准2.4 车速表校检和标准复习与思考第3章 汽车安全新理念3.1 概述3.2 客运车辆车厢的污染检测和治理复习与思考第4章 环保性能检测技术和标准4.1 汽车排气污染物的检测和标准4.2 柴油车烟度检测和标准4.3 噪声检测和标准4.4 我国燃气汽车标准复习与思考第5章 发动机技术状况检测和标准5.1 概述5.2 无负荷功率检测和标准5.3 发动机外特性检测和标准5.4 发动机各系统的检测和标准复习与思考第6章 底盘技术状况检测和标准6.1 汽车动力性台架检测和标准6.2 车轮定位检测和标准6.3 车轮动平衡检测和标准6.4 转向系检测和标准复习与思考第7章 与GB7258-2004相关的标准和法规7.1 中华人民共和国国家标准(汽油车怠速污染物排放标准)7.2 中华人民共和国国家标准(柴油车自由加速烟度排放标准)7.3 中华人民共和国国家标准(汽油车排气污染物的测量怠速法(摘录))7.4 中华人民共和国国家标准(柴油车自由加速烟度的测量)7.5 中华人民共和国国家标准(压燃式发动机和装用压燃式发动机的车辆排气可见污染物限值及测试方法)7.6 车用点燃式发动机及装用点燃式发动机汽车排气污染物排放限值及测量方法7.7 中华人民共和国国家标准(车用压燃式发动机排气污染物排放限值及测量方法)7.8 中华人民共和国国家标准(轻型汽车污染物排放限值及测量方法(I)(摘录))7.9 中华人民共和国国家标准(轻型汽车污染物排放限值及测量方法( ))(摘录))7.10中华人民共和国国家标准(在用汽车排气污染物限值及测试方法)复习与思考附录1 国家标准《机动车运行安全技术条件》(GB7258-2004)附录2 部分国外(内)机动车排气污染物排放法规2.1 轻型汽车排气污染物排放标准2.2 车用汽油机排气污染物排放标准附录3 GB/T17692-1999汽车用发动机净功率测试方法附录4 新的《汽车产业发展政策》15大要点解读参考文献

## &lt;&lt;汽车检测标准与规范&gt;&gt;

## 章节摘录

GB 7258-1997自1998年1月1日起在全国范围内正式实施后,在加强机动车运行安全管理、提高机动车安全运行水平、保障道路交通安全等方面都起到了十分积极的作用。

然而,随着国民经济的持续快速发展,我国机动车保有量迅猛增加(私人汽车增长尤为迅速),道路交通事故逐年上升,道路交通安全形势十分严峻。

为此,根据我国机动车制造行业生产技术和道路等级不断提高的实际情况,及时修订GB 7258、提高机动车安全技术要求是十分必要的。

1. 修订原则 根据《中华人民共和国道路交通安全法》的精神和我国机动车安全管理的实际情况,此次GB7258修订工作的修订原则主要有: (1) 更换“农用运输车”名称,将其纳入“汽车”范围,以加强统一管理; (2) 提高乘用车的安全技术要求,允许乘用车拖带挂车,以适应“汽车快速进入普通居民家庭”这一实际情况; (3) 适当提高大型客车、中重型货车和高速机动车的安全技术要求,提高此类机动车的运行安全性能,以更好地保证道路交通安全; (4) 增加气体燃料汽车、两用燃料汽车、双燃料汽车及其他基本安全技术要求,以加强此类机动车的安全技术管理; (5) 根据汽车及相关技术发展状况适当简化管理环节; (6) 增加电动汽车、电动摩托车和电动轻便摩托车等新技术产品的有关条文,以适应新技术产品发展的需要; (7) 结合车辆产品公告管理和机动车安全技术检验中暴露出来的实际问题,进一步明确标准条文,积极为“严密管理程序、实现依法管理”创造条件。

2. 标准主要技术内容确定依据 由于国内外车辆管理制度的差异,目前没有与GB7258内容及作用一致的国际先进标准或技术性法规,GB7258中的某些内容在日本、俄罗斯、美国、欧盟的一些标准或技术性法规中有所规定。

国内汽车行业相关标准的某些内容可为本标准所用。

GB7258-2004. 新增的机动车安全技术要求,主要根据国外汽车工业发达国家的类似标准和技术性法规及近几年国内新制定的一些国家标准和行业标准,结合国内机动车行业现状及机动车安全技术管理的实际情况确定。

GB7258-2004是对GB 7258-1997的修订和完善。

<<汽车检测标准与规范>>

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>