

# 《汽车维修检验工等级考试教材》

## 图书基本信息

书名：《汽车维修检验工等级考试教材》

13位ISBN编号：9787111288893

10位ISBN编号：7111288890

出版时间：2010-6

出版社：机械工业出版社

页数：345

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《汽车维修检验工等级考试教材》

## 前言

本书是汽车维修工等级考试教材之一，是依据汽车维修工等级考试指南编写的。本书内容包括：汽车维修质量检验常用工具、汽车维护质量检验、零件修理质量检验、整车修理质量检验、整车性能检验和质量管理及标准法规等。本书适用于汽车维修工等级考试使用，也可供企业、工厂和职业教育等有关技术人员参考。本书由赵新和张建莉主编，赵新编写了第一章、第二章及附录；内蒙古呼伦贝尔学院王晓霞编写了第三章、第四章；内蒙古呼伦贝尔职业技术学院刘志军编写了第五章、第六章；张建莉编写了第七章、第八章。赵新对全书进行了统稿。本书在编写过程中得到了王尚的帮助，在此表示感谢。由于编者水平有限，书中难免有错误和疏漏之处，敬请广大读者批评指正。

# 《汽车维修检验工等级考试教材》

## 内容概要

《汽车维修检验工等级考试教材(初级、中级、高级)》的主要内容有：汽车维修质量检验的重要性、汽车维修质量检验常用工具、汽车维护质量检验、汽车零件修理质量检验、汽车修理与质量检验、汽车性能检验、汽车维修质量管理及汽车维修质量标准和法规。在介绍传统汽车专业知识的基础上，突出介绍了当代先进汽车的专业知识。

《汽车维修检验工等级考试教材(初级、中级、高级)》可作为汽车维修检验工(初级、中级、高级)的等级培训教材，也可供汽车维修检验人员学习参考使用。

## 书籍目录

编者的话

前言

第一章 汽车维修质量检验的重要性

第一节 汽车维修质量检验的意义

第二节 汽车维修质量检验的任务

一、汽车维修企业工作流程

二、汽车维修质量检验员的条件

三、汽车维修质量检验员的职责

第三节 汽车维修质量检验的分类

一、按维修阶段分类

二、按检验职责分类

第四节 如何开展汽车维修质量检验工作

一、汽车维修质量管理办法

二、汽车维修质量管理制度

三、汽车维修质量管理体系

第二章 汽车维修质量检验常用工具

第一节 游标卡尺

第二节 千分尺

第三节 塞尺

第四节 百分表

第五节 量缸表

第六节 气缸压力表

第七节 进气歧管真空表

第八节 数字万用表

第九节 示波器

第十节 轮胎气压表

一、用途与种类

二、使用方法

第三章 汽车维护质量检验

第一节 汽车日常维护质量检验

一、汽车维护概述

二、汽车日常维护质量检验

第二节 汽车一级维护质量检验

一、汽车一级维护工艺过程

二、汽车一级维护质量检验

第三节 汽车二级维护质量检验

一、汽车二级维护工艺过程

二、汽车二级维护检验要求

三、汽车二级维护质量检验

第四章 汽车零件修理质量检验

第一节 汽车零件失效

一、汽车技术状况分类

二、汽车技术状况变化规律

第二节 汽车零件损伤

一、摩擦与润滑

二、零件的磨损

三、零件的疲劳

四、零件的变形

五、零件的腐蚀和老化

第三节 汽车解体

一、零件的拆卸原则

二、汽车的拆卸工艺

第四节 汽车零件的检验与分类

一、零件的检验与分类

二、零件形位公差的检验

三、零件隐伤的检验

四、零件与组合件平衡的检验

第五节 汽车零件的主要修复方法

一、机械加工修理法

二、焊接修理法

三、粘接修理法

四、电镀修理法

第五章 汽车修理质量检验

第一节 汽车修理进厂检验

第二节 汽车修理过程检验

一、发动机检验

二、底盘检验

三、电器与电气设备检验

第三节 汽车修理竣工检验

一、一般技术要求和检验

二、主要性能要求和检验

三、汽车修竣出厂规定

第六章 汽车性能检验

第一节 汽车发动机性能检验

一、汽车发动机性能检验仪器

二、发动机功率检验

三、气缸漏气量检验

四、曲轴箱窜气量检测

五、润滑油质量检验

六、发动机综合性能分析

第二节 汽车底盘性能检验

一、汽车底盘性能检验仪器

二、游动角度检验

三、离合器打滑频闪测定

四、车轮动平衡检验

五、汽车的四轮定位

第三节 汽车整车性能检验

一、汽车整车质量检验仪器

二、汽车废气排放物检验

三、汽车底盘输出功率检验

四、汽车制动性能检验

五、前照灯检验

六、噪声检验

七、汽车侧滑量检验

八、汽车车速表检验

九、汽车外观检验和路试检验

## 第七章 汽车维修质量管理

### 第一节 汽车维修质量管理概述

- 一、质量管理的意义
- 二、汽车维修质量管理的概念
- 三、汽车维修质量管理的内容

### 第二节 全面质量管理概述

- 一、全面质量管理的含义
- 二、全面质量管理的任务
- 三、全面质量管理的工作方法

### 第三节 汽车维修全面质量管理

- 一、汽车维修全面质量管理方法
- 二、汽车维修全面质量管理要求

## 第八章 汽车维修质量标准和法规

### 第一节 汽车维修质量管理相关法规

- 一、汽车维修质量管理制度
- 二、汽车维修质量管理相关法规
- 三、汽车维修质量管理职责

### 第二节 汽车维修质量管理的技术标准

- 一、汽车维修生产技术标准
- 二、汽车维修质量检验标准
- 三、现行汽车维修技术标准

### 第三节 汽车维修质量检验原则与检验程序

- 一、汽车维修质量检验原则
- 二、汽车维修质量检验程序

### 附录一 机动车维修管理规定

### 附录二 汽车修理质量检查评定标准

## 章节摘录

汽车进厂修理时，应由承修方和托修方共同办理检验交接手续，检查汽车完整性和技术状况，确定汽车修理作业范围和内容，估算修理工时和费用，确定汽车修竣时间，签订维修合同。进厂修理的汽车，通过查阅汽车技术档案、听取驾驶员的反映、进行外部检视和路试，确定技术状况。

(一) 汽车外部检视

- 1) 检查车容。检视汽车的完整性，装备是否齐全，外部有无损伤和渗漏。
- 2) 检查基础件。如气缸体、变速器机体、前桥、后桥和车架等有无明显裂纹和变形。
- 3) 检查安全机构。如转向、传动、制动等机构是否有松旷、变形、缺损等现象。
- 4) 查看轮胎有无不正常磨损，如有应查明原因。

(二) 汽车行驶检验

- 1) 发动机运行情况。察听有无异常响声，各级运转速度是否稳定，排气是否有异常现象，机油压力和冷却液温度是否正常。
- 2) 汽车起步情况。离合器是否有打滑、发抖和分离不彻底现象，变速器是否有挂档困难或发响现象。
- 3) 汽车在行驶中情况。制动性能是否良好，转向是否灵活。有无跑偏现象，变速器是否跳档；车速高时，传动轴和后桥是否有不正常响声，各轴承及密封部位是否有渗漏或发热现象。
- 4) 客车车身。通过汽车行驶检查，看车桥、车架是否有断裂现象。

汽车通过以上检查后，分析判断确定修理项目。

.....

# 《汽车维修检验工等级考试教材》

## 精彩短评

- 1、 检验高手学习手册！
- 2、 很好的一本专业书，不错
- 3、 这书可是可以可物流太慢了？特别慢



# 《汽车维修检验工等级考试教材》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)