

# 汽车维修技术存在的问题及完善策略

## Problems and Improvement Strategies of Automobile Maintenance Technology

宋波

Bo Song

莱州市交通运输局  
中国·山东 莱州 261400  
Laizhou Municipal Bureau of Transportation,  
Laizhou, Shandong, 261400, China

**【摘要】**汽车维修技术是汽车维修行业发展的关键内容,有助于提升汽车维修服务的整体质量和效率。在现代化社会的发展中,维修部门需要不断完善汽车维修技术,以满足经济市场的需求,为企业创造更多经济效益。基于此,文章介绍了汽车维修技术的特点,并对汽车维修技术中的问题及策略进行研究。

**【Abstract】**Automobile maintenance technology is the key content of the development of the automobile maintenance industry and is helpful to improve the overall quality and efficiency of the automobile maintenance service. In the development of modern society, the maintenance department needs to constantly improve the automobile maintenance technology in order to meet the needs of the economic market and create more economic benefits for enterprises. Based on this, this paper introduces the characteristics of automobile maintenance technology, and studies the problems and strategies in automobile maintenance technology.

**【关键词】**汽车维修技术;问题;完善策略

**【Keywords】**automobile maintenance technology; problems; improvement strategies

**【DOI】**10.36012/etr.v1i3.413

## 1 引言

在中国生产力水平不断提升的大背景下,社会各个行业发展都十分迅速,客运和货运产业具有良好的发展前景,很多企业加大了汽车的投入,推动了汽车维修行业的发展<sup>[1]</sup>。但在实际的汽车维修过程中,存在一系列问题,如维修技术相对比较落后,无法满足客户的实际需求。

## 2 汽车维修技术的相关内容分析

汽车维修技术涉及多个技术领域,具有很强的综合性,主要表现在以下方面:首先,中国信息技术水平不断提升,汽车维修人员更加重视现代化汽车维修工作,专业人员需要充分掌握先进的汽车维修技术,将其应用到汽车维修工作中;其次,现代化汽车维修技术具有一定的复杂性,维修人员需要花费很长时间排除汽车故障,这就在很大程度上增加了维修难度;最后,在新时期的发展中,消费者越来越重视汽车维修效率,并对汽车维修工作提出了更加严格的要求,维修人员需要

掌握先进的维修技术,在最短时间内完成维修工作。

## 3 汽车维修技术的重要性

在汽车维修行业的发展中,汽车维修技术既充分展现出各个领域的研究成果,又展示着维修技术的发展需求。汽车维修技术随着信息技术的发展不断创新,在实际维修工作中,工作人员不仅需要掌握现代汽车维修内容,了解新型的汽车维修技术,还要明确汽车维修的复杂性,将各项维修技术系统进行融合,这就使得维修时间越来越多<sup>[2]</sup>。除此之外,在现代汽车维修发展过程中,维修人员需要重视部件维修和更换工作,引进先进的维修技术,这样才能够推动维修行业的进一步发展。因此,汽车维修技术在交通行业的发展中发挥着重要作用。

## 4 汽车维修技术存在的问题

### 4.1 维修设备仪器相对落后

在现代化社会的发展中,中国汽车维修行业发展相对比较落后,缺乏一定的自主研发能力,科技含量相对较弱,这就

使得维修设备的功能和性能无法满足汽车维修的实际需求。目前,虽然很多企业引进许多先进的检测维修产品,但大部分汽车维修企业仍使用传统的维修技术,为后期维修工作带来了一定难度。

#### 4.2 维修专业水平有待提升

在新时期的发展中,中国汽车维修技术仍比较落后,无法实现维修技术的规范化和标准化,这在很大程度上影响着汽车维修行业的发展。同时,很多汽车维修公司的管理制度还不够完善,无法引进先进技术,难以将新技术落实到实际维修工作中,严重影响汽车维修企业管理工作有效实施,为企业的综合效益带来不利影响。

#### 4.3 故障诊断不明确

在实际汽车维修过程中,代码解码器是读取诊断数据的主要工具之一,能够帮助汽车维修人员明确故障的位置,有效地排除各项故障。目前,中国技术人员的综合水平还有待提升,缺乏专业的汽车维修培训,在汽车维修过程中出现了一系列故障判断错误的问题。

#### 4.4 信息资源有待完善

现阶段,中国汽车维修企业没有重视新媒体和互联网技术的应用,缺乏对汽车维修人员的培训,导致中国汽车维修行业在互联网的应用和开发仍处于初级发展阶段,无法实现互联网和汽车维修的有效融合。

#### 4.5 汽车维修技术人员素质和技能有待提升

在汽车维修行业的发展中,维修技术人员普遍存在综合素质和专业技能有待提高、缺乏知识创新能力等问题,无法满足现代化汽车行业的发展需求,在很大程度上阻碍了现代化汽车维修技术的进一步发展。

### 5 汽车维修技术的完善策略

#### 5.1 改变传统的汽车维修观念

在汽车维修过程中,企业需要实行电脑化管理模式,并进行联网操作,为各个部门的信息传递和交流提供便利,这样才能够掌握汽车的维修状况,实现统筹安排,为经营活动的有效开展提供支持,避免出现混乱的局面。因此,在现代化汽车维修过程中,维修企业需要树立新型的汽车维修理念,并做好以下工作:首先,重视维修技术人员的教育和宣传工作,引导汽车维修技术人员树立现代化理念,改善传统的汽车维修方式;其次,汽车维修技术人员需要深入分析汽车维修的实际情况,针对各个品牌的汽车实行不同的维修方式,并根据具体问题具体分析,充分利用汽车生产厂家的各项信息,以此为基础制订合理的汽车维修方案。

#### 5.2 创新汽车维修方式

在现代化汽车维修工作中,维修技术人员需要树立绿色环保、可持续发展理念,定期开展汽车检测和維護工作,预防汽车故障。除此之外,在汽车维修过程中,汽车维修技术人员应该重视电子控制技术和机电一体化技术的有效应用,建立以性能检测为基础、故障诊断为手段、换件修理为方式的全面性汽车维修服务网络,这样就能够有效地提升汽车维修技术水平,为客户提供更多便捷、高效的服务。

#### 5.3 提升维修人员的综合素质和专业水平

在现代化汽车行业的发展中,汽车维修企业需要引进更多先进的汽车设备和仪器,汽车维修人员需要掌握这些设备的操作方式,熟练地应用电脑和互联网查询相关汽车维修资料,深入分析汽车维修过程中的各项问题。除此之外,汽车维修企业不仅需要不断提升自身的学习能力,多参加以新媒体为主的汽车维修技术培训,如网上教学、远程教学等,还应该建立多元化的考核制度,营造良好的学习氛围,提升汽车维修技术人员的综合素质和竞争实力。

#### 5.4 引进先进的检修工具

很多先进的汽车检修工具和设备已融入汽车维修行业的发展中,为汽车维修工作提供了很多便利。因此,汽车维修技术人员需要做好以下工作:首先,建立完善的汽车诊断系统,引进先进的互联网技术,实现汽车维修管理的信息化,并向客户提供更多人性化服务,全面监督和管理汽车维修的工作;其次,重视汽车维修设备采购工作,在制订汽车维修设备采购方案的过程中,相关人员要根据汽车维修的服务量,建立完善的汽车维修设备制度;最后,加强对汽车维修设备的保障,定期针对汽车维修技术人员开展相关培训活动,这样,汽车维修人员才能够掌握汽车维修技术的操作方式,提升汽车维修检测水平。

### 6 结语

综上所述,在现代化社会的发展中,汽车维修行业需要引进先进的信息化管理模式,提升汽车维修人员的综合素质和专业技能,为汽车维修行业的进一步发展提供支持<sup>①</sup>。

#### 参考文献

- [1]刘延冰.汽车维修技术存在的问题及完善策略[J].汽车实用技术,2019(2):163-164.
- [2]钟国伟.汽车维修技术存在的问题及完善策略探讨[J].汽车与驾驶维修(维修版),2018(4):87.
- [3]陈洪江,仇学均.汽车维修技术中的问题与完善方案分析[J].汽车与驾驶维修(维修版),2018(4):80.