

# 浅谈活页教材在汽车维修专业课程中的应用

张 莉

黑龙江林业职业技术学院 黑龙江牡丹江 157000

**摘 要:** 随着社会的持续发展,以我国独有的人口基数优势,对于各行各业来说,都有着广泛的市场空间,尤其是汽车这种解决交通需求,提升生活质量的,更是得到快速的发展。同时,随着汽车需求的增加,也使得汽修市场迎来了全新的发展时期,与汽修相关的上下游产业也得到快速的发展。这是由于,在汽车的长时间使用过程中,以及诸多不可控因素的影响,出现故障在所难免,这就衍生了大量的汽修需求。所以,这就需要在专业人才的培养上与市场发展与行业趋势相结合,利用多样化的教学改革来对学生的专业技能培育起到更好地启发作用,影响作用。通过活页式教材在汽车维修专业课堂中的应用,来完善教学资源,更好地夯实学生的专业能力。本文就活页式教材在汽车维修专业教学中应用的意义,存在的不足,以及应用路径进行简单介绍,以供参考。

**关键词:** 活页教材; 汽车维修专业课程; 应用策略

## The application of loose-leaf teaching material in the course of automobile maintenance

Li Zhang

Heilongjiang Forestry Vocational and Technical College, Heilongjiang, Mudanjiang 157000

**Abstract:** With the continuous development of society, our country's unique population base advantage for all walks of life, and there is a wide range of market space. In particular, the automobile, which can solve the traffic demand and improve the quality of life, has been rapidly developed. At the same time, with the increase in automobile demand, the automobile repair market ushered in a new period of development and automobile-related upstream and downstream industries have also been rapid development. This is because, in the automobile's long-term use process, as well as many uncontrollable factors, failure is inevitable, which gave rise to a large number of auto-repair needs. Therefore, it is necessary to combine the training of professional talents with the market development and industry trends and make use of diversified teaching reform to play a better role in inspiring and influencing students' professional skills training. The loose-leaf teaching material in the automobile maintenance specialized classroom application consummates the teaching resources and tamps the student's specialized ability better. In this paper, the loose-leaf teaching materials in the teaching of automotive maintenance professional significance, shortcomings, and application path for a brief introduction for reference.

**Keywords:** loose-leaf Textbook; Automobile Maintenance Professional Course; application strategy

---

本论文为中国(北方)现代林业职业教育集团2022年度林业职业教育教学改革立项研究课题《活页教材在汽车维修类专业教学中的应用研究》(课题编号:LZJB2022JY010)阶段性研究成果。

**作者简介:** 张莉,女,汉族,1990年6月,黑龙江省牡丹江市,本科,目前就职于黑龙江林业职业技术学院任讲师,主要负责教学工作。

## 前言:

随着汽车销量的上升,相应的汽修行业也成为当前市场上十分活跃,前景十分广阔的行业之一,行业的蓬勃也催生了汽修专业人才培养的契机。汽修专业已经成为教育领域中十分热门的专业之一。在汽车维修专业教学过程中,为了帮助学生更好的掌握汽车的结构,形态,不同零部件的功能与性能特征,了解汽车故障的原理,现象,以及不同故障的排除方法,就会在专业课程教学中运用大量的教学资源,案例等来帮助学生理清知识脉络,形成完整的知识架构,从而对汽车的整体结构有一个清晰的认知,并在良好的认知基础之上,进行系统化的学习,进而提升学生的理念知识,为实践操作打好基础。

### 1 活页教材在汽车维修专业课堂中应用的积极作用

1.1 汽车维修专业是一门应用型专业,不仅仅需要丰富的理论基础,同时需要良好的实践能力,同时还需要在具体的岗位中,细致、认真的观察,了解不同汽车型号,不同故障特征下的检修方法。所以,对于汽车维修专业来说,需要对学生的综合素养进行系统性的教育与培训。在理论上要尽可能的丰富,在实践上要尽可能的多样化,让学生了解并见识到不同的汽车故障现象,了解不同故障现象的发生原因,同时能够结合自身的所学将相关的维修知识进行准确的运用,以此来快速而准确的排除故障,切实提升自身的综合能力<sup>[1]</sup>。并且,随着汽车制造技术的进步,以及汽车外观、性能、功能等多方面因素的变化,当前的汽车制造水平越来越高,汽车的性能越来越全面,功能越来越多样化,无论是在外观上,还是功能上,以及安全保障上,都能够更好地满足市场的多样化需求,满足顾客的个性化需求。也正是由于汽车设计,制造技术的不断进步,汽车在发生故障后的现象会越来越多样化,而且大量新材料,新工艺的运用,也使得汽车维修的方法发生了巨大的变化。相应的,各级院校在汽车维修专业人员的培育过程中,也要与时俱进的改革并创新专业人才的培育方法。通过丰富的教学资源,有效的教学方法,来夯实学生的理论基础与专业能力。这其中,活页教材的运用对于学生专业素养的提升十分有益。

1.2 首先,活页教材在汽车维修专业课程中的运用,有利于开拓学生的眼界,增强学生的理论基础水平。当前汽车生产制造的现代化、智能化水平越来越高,汽车的性能也越来越完善。与之相应的,故障形式,故障排除方法也在与时俱进的革新之中。而活页教材能够弥补

教材的滞后性,能够体现与行业接轨的速度,同时也能够更直接的体现行业的发展趋势与变化。众所周知,教学教材的编写,审核,发行,实施,有一个十分严谨的流程,而且需要一个较长的过程来进行认定,审订,以及发行与执行。而在当前的行业发展形势下,新技术,新材料的应用层出不穷,这在一定程度上,就会使得教材会出现一定的滞后性,不利于在专业人才培养上与行业发展趋势的无缝衔接<sup>[2]</sup>。活页教材的应用,能更好地体现灵活性与针对性,更为关键的是能够很好的体现时效性,不仅仅能够让教学进度与行业发展规范进行深度的结合,同时也能更好的满足学生学习的现实需求。

1.3 其次,活页教材在汽车维修专业中的应用,有利于教学改革全面推进与落实。在当前高速度,高质量发展的新时代背景下,在先进技术与互联网的作用下,各行各业都得到快速的发展,相应的行业发展对所需人才也提出了更高质量的要求。这就需要通过不断的教学改革来提升人才培育质量,为行业的发展输出更多高素质人才。教学改革是需要全面推进的,教材是教学改革实施的第一步,也是关键性的一步,活页教材在汽车维修专业课程教学中的应用,一方面体现了传统教材的知识体系的系统性,同时又体现了多样化教材的现代性,尤其对于汽车维修这种应用型专业来说,活页教材往往是以专题为系列,以任务为单位的教学体系,在知识上具有连续性,又能突显教学任务的针对性,具有很强的指导性作用,有利于学生在巩固理论基础的同时指导实践,同时也能够更好的体现学生的主体性地位,而且活页教材的形式能够为学生的互动提供资源与基础。而这些特征,也是教学改革实施的具体体现,所以说,活页教材在汽车维修专业课程教学中的应用有利于教学改革的全面落实,也是教育质量提升的集中体现。

### 2 活页教材在汽车维修专业课程中的应用策略

#### 2.1 结合教学要求,做好活页教材设计

活页教材的应用是为了针对汽车维修专业课程的特点,以及学生在汽车维修专业学习中的实际情况,来针对性的做好教学资源的开发与利用工作。这就意味着,要突出活页教材的应用作用,对学生的理论知识培养,与实践操作上体现针对性与指导性作用。所以,在进行活页教材应用时,合理的设计与利用至关重要。众所周知,汽车是由多种零部件组成的,不同的部件有着不同的功能,而且在汽修过程中,还需要了解汽车的各种原理,传动模式<sup>[3]</sup>。所以,汽修专业本身具有一定的复杂性,要让学生更全面的掌握汽修专业的相关知识,就需

要通过反复的实践来感知,来总结,从而达到提升专业能力的效果。而实践往往需要一定的载体与渠道,比如,熟悉汽车的零部件,了解汽车的构造,汽车发动的原理等等,都需要建立在良好的理论基础之上,通过活页教材来引导学生熟知理论,并以良好的理论来指导实践。活页教材具有一定的灵活性,同时也要体现资源的丰富性,以及模块化与灵活性特征。能够帮助学生应用于不同的学习需求下,包括能够对学生的自主学习进行启发,能够对满足学生的个性化学习等诸多特征。所以,在活页教材的设计上,就需要体现这些特征,那么就需要深入的了解学生的需求,以及学生在具体的汽车维修学习中所表现出来的困难与困惑,来对活页教材进行针对性设计。使得知识结合更清晰,形式更丰富,模块化与重组性更突出,同时要兼具趣味性,能够最大化的调动学生的学习动力。

### 2.2 结合学生实际,做好活页教材的教学过程设计

在汽车维修专业课程教学活动的具体展开中,往往会分为预习阶段,学习阶段,以及巩固阶段,简单来说,就是课前,课中,以及课后。在活页教材的实施过程中,为了体现其针对性与指导性作用。除了深入了解学生的学习情况,学习偏好来对活页教材资源的选择进行科学筛选,与精细化组合之外。还要结合不同学习阶段的需求来进行教材的实施。比如,在课前阶段,活页教材中包含了理论知识之外,还包括适量的作业,可能是实践作业,也可以是交流讨论作业,或是问题作业等。学生可以结合自身的学习经验,学习方法来进自行选择学习的途径,包括线上查找资料,实训现场寻找灵感等,这样可以为接下来的正式课程奠定好基础。当学生在预习阶段对将要学习的知识有了一个大致的了解的时候,在课中阶段才会将教学活动有效的开展下去,学生对知识的吸收更顺畅,理解更深刻,同时再结合预习时的心得以及过往的学习经验进行融汇贯通,将知识更好的实现内化。同时老师结合学生在课堂上的反应与表现,再布置巩固作业,鼓励学生利用多元化的途径持续巩固,或是以小组合作的形式进行深入的讨论,或是通过实训基

地进行理论转化,总而言之,要通过笔记整理,思维导图梳理,实践验证等进一步巩固知识<sup>[4]</sup>。

### 2.3 结合课堂情况,对活页教材的应用进行及时总结

活页教材在汽车维修专业课程中应用的主要目的是为了提升学生的专业素养。尽管活页教材的设计会结合行业趋势,以及学生的实际情况去着手进行,并且在具体的实施过程中也会不断地根据学生的学习情况进行具体的调整,但并不意味着就能够一次性的实现理想的教学效果。任何教学改革都是需要过程中,从设计,到实施,到总结,这是一个不断调整的过程,也是教学改革落实,教学质量提升的过程。而且汽车维修专业不仅仅时效性强,而且十分灵活多变,这就需要结合实际教学活动来进行及时的总结比评价,来对活页教材的有效性进行针对性的完整与完善。并积极结合这些评价结果,使得活页教材更具科学性针对性,有效提升学生的学习能力。

### 3 结束语

综上所述,为了更好地适应行业的发展,各级院校要重视教学改革的重要性,加强对活页教材的设计与应用研究,通过更有针对性、实效性的活页教材应用体系,更好的提升学生的学习积极性、培养学生的实践操作能力,切实提高学生的专业能力水平与综合素质,为汽修行业的发展所需输出更多高素质人才。

### 参考文献:

- [1]李薇.高职制造类专业新型活页式教材建设的途径研究[J].农机使用与维修,2022(06):151-153.DOI:10.14031/j.cnki.njwx.2022.06.049.
- [2]王艳洁.“1+X”证书制度背景下学前教育专业活页式教材开发研究[J].现代职业教育,2022(22):43-45.
- [3]陈太波,石兵,陈敏.中职汽修专业校本活页式教材的开发与应用[J].汽车维修与修理,2022(10):26-28.DOI:10.16613/j.cnki.1006-6489.2022.10.026.
- [4]陆文莺.高职新型活页式教材的核心内涵和双逻辑结构设计研究[J].教育与职业,2022(09):92-97.DOI:10.13615/j.cnki.1004-3985.2022.09.016.