

Contents



项目一

汽车美容与装饰概述

任务一 汽车美容概述 /2

任务二 汽车装饰概述 /11



项目二

汽车美容护理用品及工具和设备

任务一 汽车美容护理用品 /18

任务二 汽车美容工具与设备 /36



项目三

汽车清洁

任务一 汽车外部的清洁 /66

任务二 汽车室内的清洁 /77



项目四

汽车漆面美容

任务一 漆面涂料的基础知识 /92

任务二 漆面美容护理 /118



项目五

汽车外部装饰

任务一 车身大包围装饰 /138

任务二 车身外部安全装饰 /145

任务三 车窗装饰和天窗装饰 /156

任务四 其他外部装饰 /166



项目六

汽车内部装饰

任务一 汽车座椅及地胶的装饰 /178

任务二 仪表板的装饰 /192

任务三 汽车视听的装饰 /198

任务四 其他内部装饰 /211

参考文献 /216

项目一

汽车美容与装饰概述

汽车美容与装饰是工业经济高速发展、汽车文化日益深入人心和消费观念不断进步的必然产物。本项目介绍了汽车美容与装饰的定义，分析了用车的各种环境，阐述了汽车美容的类型及作用，提出了汽车美容装饰的发展现状及趋势。



任务

汽车美容概述

学习目标

完成本学习任务后，你应当达到以下目标：

●知识目标

1. 了解汽车美容的定义。
2. 掌握汽车美容安全操作规程。
3. 掌握汽车美容的作用。
4. 熟悉汽车美容的分类。

●能力目标

1. 能利用汽车美容的原则来合理实施美容项目。
2. 会按照安全操作规范来对汽车实施美容作业。
3. 会区别一般美容与专业美容的异同。

任务引入

汽车美容是保护汽车外表面和内表面不受侵蚀的一种有效途径，它不仅能够起到美化作用还能够起到保护作用，正因为各种美容铺天盖地，因此就分为了普通美容和专业美容两大块，那么二者具体有何区别？汽车美容的原则又是什么呢？在进行汽车美容项目时需要注意哪些安全规程。

任务实施

一、汽车美容的定义

随着我国汽车工业的迅速发展和汽车的社会保有量的不断增加，一个新兴的行业——汽车美容业悄然兴起，并且已遍及全国。“汽车美容”的概念最初是1994年在我国出现，如今这个概念已被公众普遍接受。

“汽车美容”在西方国家被称为“汽车保养护理”，它已成为普及性的、专业化很强的服务行业。它是一种全新的汽车养护概念，与一般的洗车打蜡有着本质上的区别。

所谓的汽车美容，是指针对汽车各部位不同材质所需的保养条件，采用不同性质的汽车美容护理产品及施工工艺，对汽车进行全新保养护理。这些产品是采用高科技手段及优等化工原料所制成的，它不仅使汽车焕然一新，更能让旧车全面地彻底翻新，并长久保持艳丽的光彩。

国外对汽车美容的功能归类为以下三层。



1. 自理性保养

一般的国外车主对汽车的熟悉程度较高，车辆最简单的保养基本都能自己完成。主要是由于以下两个原因：一是车蜡、清洁剂等普通养护用品随处可购，简单方便；二是洗车在一定程度上是车主很好的周末健身选择，同时，他们的爱车心理和趣味能体现得十分明显。

2. 浅性服务

比如太阳膜等的粘贴、大包围、防盗装置等的安装、内饰品（包括真皮座椅、桃木内饰）的改装、漆面划痕处理、抛光翻新等一些主要汽车美容项目，则需要依赖快修店。

3. 专业服务

这是技术含量较高的服务种类，属于美容施工深度处理，也是整个汽车美容业最深入的层次。

二、汽车美容的作用

1. 保持车体表面的清洁

汽车美容是集清洗、打蜡、除尘、翻新、漆面处理于一身的养护过程。它不仅可清除车身表面的尘土、酸雨鸟粪、沥青等污染物，防止漆面受到腐蚀，而且还可以通过漆面研磨去除表面氧化层，抛光后使车体表面清洁。同时，通过打蜡更能使车身光彩亮丽的视觉效果保持长久。

2. 保护汽车并及时修复损伤面

汽车因焦油、刮痕、碰撞等原因，致使车体表面出现斑点、划痕，特别是局部出现破损或严重老化时，如不进行修复处理，不仅影响车体表面的美观，也必将造成车体表面损伤的扩大。通过漆面斑点、划痕处理及汽车涂层的局部修补、整体翻新，会有效防止车辆表面损伤程度的扩大，并可使车辆整旧如新。

3. 给汽车以全面的养护

汽车美容除了可使车体表面的清洁，保护汽车并及时修复损伤面以外，还可以通过对汽车室内各部位及主要配置、行李舱、汽车空调等的清理护理，消除异味、大大延长内饰件在使用周期内的使用舒适性。特别是对底盘及发动机的内、外部护理，可极大地改善其散热效果，减少各运动副之间的磨损，使汽车内部机械运转更加顺畅，有效延长汽车的使用寿命。

三、汽车美容的分类

1. 根据汽车的服务部位分类

可分为车身美容、内饰美容和漆面美容。

（1）车身美容

即对汽车外表进行去污翻新处理。主要的服务项目有高压洗车；去除沥青、焦油等污物；上蜡增艳与镜面处理；新车开蜡；钢圈、轮胎、保险杠翻新与底盘防腐涂胶处理等。

（2）内饰美容

内饰美容服务是针对驾驶室、发动机及行李舱等进行的清洁及美化。比如，驾驶室中的仪表台、顶篷、地毯、脚垫、座椅、座套、车门内饰的吸尘清洁保护以及蒸汽杀菌；冷暖风口除臭；室内空气净化等项目。

（3）漆面美容

漆面美容服务即对车身外表的漆面进行的养护及美化处理。目前主要开发的服务项目有氧化膜、飞漆、酸雨处理；漆面深浅划痕处理；漆面部分板面破损处理及整车喷漆等。

2. 根据汽车美容的性质分类

可分为护理性美容和修复性美容。

（1）护理性美容

护理性美容是对汽车内外部的老化、损坏进行预防性清洁美化及养护，其主要服务项目有汽车清洗；漆面研磨、抛光与还原、开蜡与打蜡；内饰护理（包括仪表台、顶篷、地毯、脚垫、座椅、座套、车门内饰的吸尘清洁保护，以及蒸汽杀菌、冷暖风口除臭、室内空气净化等项目）；发动机及底盘清洁与护理等。

（2）修复性美容

汽车修复美容是对车身漆膜有损伤的部位，先进行漆膜修复，然后再进行美容。这种美容主要是对车身及漆膜部分进行的处理和护理。其主要服务项目有漆面斑点及划痕处理；车身变形的修复；汽车涂层的局部修补及整车翻新等。

3. 根据汽车的实际美容程度分类

可分为一般美容和专业美容。

（1）一般美容

一般美容主要是通过洗车、打蜡的方法，去掉汽车表面的尘土、污物，并使其表面光亮艳丽。一般美容可对汽车表面起到粗浅美容的作用，它作为自理性美容，不需要专门的工作场地，一般车主可自行做到。

（2）专业美容

专业汽车美容是一个不仅包括汽车清洗、打蜡，而且还包括汽车护理用品的选择与使用、汽车油漆护理（包括各类漆面缺陷的美容、汽车划痕修复等）、汽车整容及装饰等内容的极其复杂的系统工程。

专业汽车美容与一般汽车美容是完全不同的。从一般意义上讲，专业汽车美容



是通过先进的设备和数百种用品，经过几十道工序，从车身、内室（包括地毯、皮革、丝绒、仪表、音响、顶棚、冷热风口、排挡区等进行高压洗尘、吸尘、上光）、发动机、钢圈、轮胎、底盘、保险杠、空调系统、冷却系统、进排气系统等各部位作彻底地清洗、保养和维护，且对较深划痕可进行特殊快速修复，从而达到使旧车变为新车并长久保持，使整车焕然一新的效果和目的。

一般美容和专业美容工艺对比如图 1-1 所示。

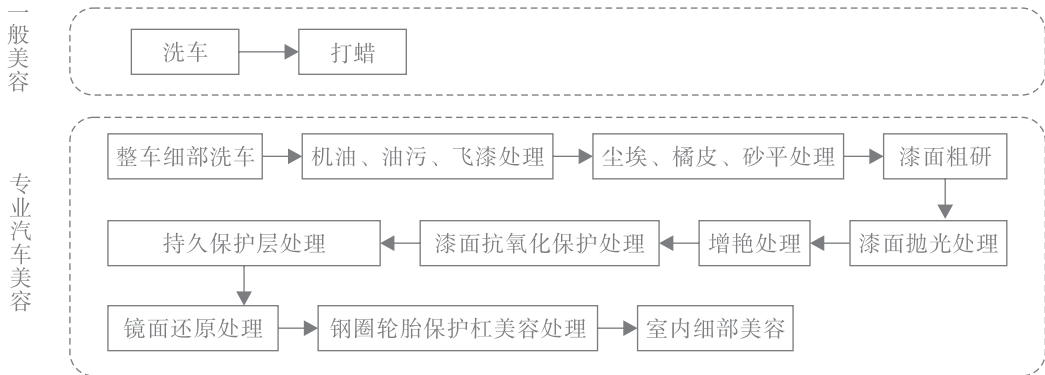


图 1-1 一般美容与专业美容的对比

四、汽车美容养护的原则

1. 预防与治理相结合

汽车美容养护要以预防为主，即在汽车漆膜及其他物面出现损伤之前就要进行必要的养护作业，预防损伤的发生。一旦出现损伤应及时进行治理，恢复原来的状态。因此，汽车美容养护应坚持预防与治理相结合的原则。

2. 车主护理与专业护理相结合

汽车美容养护中有很多经常性的维护作业，如除尘、清洗、检查等，这些简单的养护作业，只要车主掌握了一定的汽车美容养护知识，完全可以自己完成。由于有很多美容养护项目车主无法完成，尤其是汽车漆面或内饰物面出现问题时，必须进行专业养护，定期到专业汽车美容养护场所进行美容养护是必不可少的。因此，车主护理一定要与专业护理相结合，这样才能将车护理得更好。

3. 单项养护与全套养护相结合

汽车美容养护作业的项目和内容很多，在作业中应根据汽车自身状况有针对性地选择，进行某些单项养护就能解决问题时，不必进行全套养护，这样不仅能节省费用，同时对汽车本身也是有利的。

4. 局部养护与全车养护相结合

汽车漆膜局部出现损伤时，只要对局部进行处理即可；只有在全车漆膜绝大部分出现损伤时，才有必要进行全车漆膜处理。在实际工作中应根据实际需要决定养护