



师

傅

经

验

谈

汽车装饰经验谈

QICHE ZHUANGSHI JINGYANTAN

姚时俊 主编



● 跟着师傅学装饰

● 掌握技能和知识



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

师 傅 经 验 谈

- ◇ 汽车美容经验谈
- ◇ 汽车养护经验谈
- ◆ 汽车装饰经验谈
- ◇ 安全驾驶经验谈
- ◇ 汽车节油经验谈
- ◇ 驾照考取经验谈

- ISBN 978-7-111-20925-6
- 策划编辑：黄养成
- 封面设计：王伟光

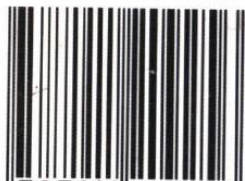
定价：23.00 元

编辑热线：(010)88379083

地址：北京市百万庄大街22号 邮政编码：100037
联系电话：(010) 68326294 网址：<http://www.cmpbook.com>
(010) 68993821 E-mail: online@cmpbook.com

上架指导：工业技术 / 交通运输 / 汽车驾驶维护

ISBN 978-7-111-20925-6



9 787111 209256 >

本书通过大量图片,配以通俗、简洁的语言,全面、系统地介绍了汽车装饰的基础知识及实际操作方法。内容包括:汽车外部装饰、汽车车灯装饰、汽车车窗装饰、汽车内部装饰、汽车座椅装饰、汽车音响、汽车安全装饰及汽车信息装饰。

本书图文并茂、形象直观、内容新颖、由浅入深、通俗易懂、实用性强,可供汽车装饰专业人员阅读,也可供大中专院校师生及车主参考。

图书在版编目(CIP)数据

汽车装饰经验谈/姚时俊主编. —北京:机械工业出版社, 2007 2
(师傅经验谈)

ISBN 978-7-111-20925-6

I. 汽... II. 姚... III. 汽车—装饰—经验 IV U472

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第023596号

机械工业出版社(北京百万庄大街22号 邮政编码100037)

责任编辑:黄养成 版式设计:霍永明 责任校对:王欣

封面设计:王伟光 责任印制:洪汉军

北京鑫海金澳胶印有限公司印刷

2007年4月第1版第1次印刷

148mm×210mm·10 875印张·307千字

0001—4000册

标准书号:ISBN 978-7-111-20925-6

定价:23.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换
销售服务热线电话:(010) 68326294

购书热线电话:(010) 88379639 88379641 88379643

编辑热线电话:(010) 88379083

封面无防伪标均为盗版

师傅经验谈

汽车装饰经验谈

姚时俊 主编



机械工业出版社

前言

随着我国汽车工业的高速发展和人民生活水平的不断提高,汽车进入家庭的梦想已变为现实。人们为了安全驾驶汽车,并使汽车保持良好的车况及靓丽的外观,迫切需要了解和掌握汽车驾驶、养护、美容、装饰等方面的知识,为此我们编写了“师傅经验谈”系列丛书。该丛书包括:《汽车养护经验谈》、《汽车美容经验谈》、《汽车装饰经验谈》、《驾驶取证经验谈》、《安全驾驶经验谈》及《汽车节油经验谈》六本。

本书是“师傅经验谈”系列丛书之一。汽车装饰是在原厂车的基础上加装、改装或更新车上装备和物品,是汽车售后服务的一项重要内容。由于我国汽车装饰行业起步较晚,基础较差,尽管国外汽车装饰连锁企业的介入使发展速度大大加快,但目前仍存在着技术力量薄弱、服务质量不能令人满意等问题。为尽快提高汽车装饰行业从业人员的专业素质和技术水平,我们组织编写了《汽车装饰经验谈》一书。

本书通过大量图片,形象直观地介绍了汽车装饰的基础理论、装饰品的结构与原理及对装饰品的选购与安装等内容。本书力求理论与实际相结合,突出知识性、实用性和通俗性。本书可供汽车装饰专业人员阅读,也可供大中专院校师生和车主参考。

本书由姚时俊任主编,吴立祥、杨明、黄荣任副主编,参加编写的还有王泗禹、李平、张伟、李涛、李涵露、徐瑞。在本书编写过程中,参阅了国内外大量的技术资料和产品图片,在此谨向其作者表示衷心的感谢!

因汽车装饰用品种类很多,本书主要介绍了一些具有共性的问





题，对于某一产品的装饰操作，在参照本书的同时，还应仔细阅读产品说明书。另外，由于作者水平有限，书中难免有不足、欠妥和错误之处，敬请读者批评指正。

编 者



|| 目 录 ||

前言

第一章 汽车外部装饰

一、汽车大包围	1
1. 什么是汽车大包围?	1
2. 汽车加装大包围有什么作用?	2
3. 汽车大包围由哪些装饰件组成?	2
4. 汽车大包围的制作材料有哪些?	2
5. 汽车大包围的制作工艺是怎样的?	3
6. 如何选择大包围?	4
7. 安装大包围的步骤是怎样的?	5
8. 大包围安装的操作要领是怎样的?	5
二、导流板与扰流板	8
1. 什么是导流板与扰流板?	8
2. 导流板与扰流板的作用有哪些?	9
3. 导流与扰流的原理是怎样的?	10
4. 如何安装导流板?	11
5. 如何安装扰流板?	12
三、车贴装饰	13
1. 什么是车贴装饰?	13
2. 车贴的种类有哪些?	14
3. 车贴的基本结构是怎样的?	14
4. 如何选用车贴?	15
5. 贴花的粘贴步骤与方法是怎样的?	16
6. 车身彩条粘贴应满足哪些条件?	17
7. 直线形彩条粘贴的步骤与方法是怎样的?	17





8. 曲线形彩条粘贴的步骤与方法是怎样的?	18
9. 宽幅彩条粘贴的步骤与方法是怎样的?	20
10. 如何进行彩条的末端设计?	21
四、汽车防护杠	22
1. 什么是汽车防护杠?	22
2. 汽车防护杠的种类有哪些?	22
3. 汽车防护杠的作用有哪些?	24
4. 如何选用汽车防护杠?	25
5. 怎样安装汽车防护杠?	25
五、车顶行李架	26
1. 车顶行李架的作用有哪些?	26
2. 车顶行李架具有哪些性能特点?	27
3. 车顶行李架的种类有哪些?	27
4. 车顶行李架由哪些材料制成?	28
5. 车顶行李架由哪些构件组成?	29
6. 怎样选购车顶行李架?	29
7. 怎样安装车顶行李架?	30
8. 车顶行李架在使用中应注意哪些事项?	31
六、电动后视镜	32
1. 什么是电动后视镜?	32
2. 汽车为什么要安装电动后视镜?	33
3. 电动后视镜的基本结构是怎样的?	33
4. 电动后视镜的工作原理是怎样的?	33
5. 如何更换电动后视镜?	34
6. 什么是带存储功能的电动后视镜?	35
7. 什么是电变色后视镜?	36
8. 车内后视镜是怎样进行自动调节的?	36
9. 什么是防眩目车内后视镜?	37
七、汽车外部其他装饰	38
1. 汽车为什么要装车轮盖?	38
2. 如何选购车轮盖?	38
3. 怎样安装车轮盖?	38



4. 汽车备胎为什么要套上备胎罩?	39
5. 怎样选购备胎罩	39
6. 车牌架的作用有哪些?	41
7. 防撞条的作用有哪些?	41
8. 防撞条的种类有哪些?	42
9. 如何粘贴防撞条?	43

第二章 汽车车灯装饰

一、车灯装饰概述	44
1. 什么是车灯装饰?	44
2. 车灯装饰的种类有哪些?	44
二、氙气灯	45
1. 什么是氙气灯?	45
2. 中高档汽车为什么要改用氙气灯?	45
3. 氙气灯具有哪些特点?	46
4. 氙气灯由哪些零部件组成?	48
5. 氙气灯的工作原理是怎样的?	48
6. 怎样选购氙气灯?	48
7. 改装氙气灯的方法有哪几种?	52
8. 怎样安装氙气灯?	53
三、汽车外部装饰灯	55
1. 什么是汽车霓虹灯?	55
2. 汽车霓虹灯由哪些部件组成?	56
3. 汽车霓虹灯具有哪些特点?	56
4. 怎样安装汽车霓虹灯?	57
5. 什么是汽车底盘灯?	57
6. 汽车底盘灯的作用有哪些?	57
7. 汽车底盘灯的基本结构是怎样的?	58
8. 汽车底盘灯具有哪些性能特点?	59
9. 怎样安装汽车底盘灯?	59
10. 什么是高位制动灯?	60





11. 高位制动灯的作用有哪些?	60
12. 什么是汽车外部顶灯?	61
13. 汽车外部顶灯的结构与安装方法是怎样的?	61
14. 什么是车头示宽灯?	62
15. 怎样安装车头示宽灯?	63
16. 什么是车尾装饰灯?	63
17. 怎样安装车尾装饰灯?	64
18. 排气管灯是怎样的?	64
19. 汽车号牌灯是怎样的?	64
20. 车身装饰小灯是怎样的?	65
21. 风力发光是怎样的?	65
22. 竞技型车灯是怎样的?	66
23. 探射灯是怎样的?	67
24. 搜索灯是怎样的?	67
四、汽车内部装饰灯	68
1. 什么是太阳能迷你闪光精灵灯?	68
2. 太阳能迷你闪光精灵灯具有哪些性能特点?	69
3. 怎样安装太阳能迷你闪光精灵灯?	69
4. 什么是闪光排挡头?	69
5. 闪光排挡头具有哪些性能特点?	69
6. 怎样安装闪光排挡头?	70
7. 什么是车内声控灯?	71
8. 车内声控灯的种类有哪些?	71
9. 什么是七彩闪光飞机灯?	73
10. 怎样安装七彩闪光飞机灯?	74
11. 地图灯是怎样的?	74
12. 车内 LED 射灯是怎样的?	75
13. 汽车香薰小夜灯是怎样的?	76
14. 车内装饰小灯是怎样的?	76
15. 海豚气氛灯是怎样的?	77
16. 车内太阳装饰灯是怎样的?	77





第三章 汽车车窗装饰

一、车窗覆膜	78
1. 什么是车窗覆膜?	78
2. 车窗覆膜的作用有哪些?	78
3. 车膜的基本结构是怎样的?	80
4. 车膜的种类有哪些?	80
5. 优质车膜应具备哪些性能?	81
6. 怎样鉴别车膜的质量?	85
7. 如何选用车膜?	87
8. 粘贴车膜对环境有何要求?	88
9. 车膜粘贴工具有哪些?	88
10. 怎样粘贴车膜?	89
11. 车膜在使用中如何维护?	94
二、加装窗帘	95
1. 汽车窗帘的种类有哪些?	95
2. 汽车自动窗帘具有哪些特点?	97
3. 汽车窗帘与防爆膜相比有哪些不同点?	97
4. 汽车窗帘的制作面料有哪些种类?	98
5. 高分子经纬棉面料具有哪些特性?	98
6. 汽车窗帘怎样安装?	99
三、加装天窗	101
1. 轿车为什么要加装天窗?	101
2. 汽车天窗是怎样分类的?	102
3. 汽车天窗的作用有哪些?	103
4. 汽车天窗的换气原理是怎样的?	104
5. 汽车电动天窗具有哪些功能?	106
6. 汽车电动天窗的基本结构是怎样的?	107
7. 电动天窗的工作原理是怎样的?	109
8. 如何选购汽车天窗?	112
9. 汽车天窗安装的步骤是怎样的?	113



10. 汽车天窗安装的操作要领是怎样的? 113
11. 车主对加装天窗有哪些疑虑? 121

第四章 汽车内部装饰

一、车内饰品装饰	123
1. 什么是车内饰品装饰?	123
2. 车内饰品是怎样分类的?	123
3. 什么是挂饰?	123
4. 挂饰的基本结构是怎样的?	123
5. 挂饰的种类有哪些?	125
6. 什么是贴饰?	127
7. 贴饰的种类有哪些?	127
8. 什么是摆饰?	128
9. 摆饰的种类有哪些?	129
10. 什么是显示类饰品?	129
11. 显示类饰品有哪几种?	130
12. 什么是置物类饰品?	130
13. 置物类饰品的种类有哪些?	130
14. 架类饰品有哪些?	131
15. 夹类饰品有哪些?	131
16. 袋类饰品有哪些?	131
17. 筒类饰品有哪些?	132
18. 盒类饰品有哪些?	132
19. 套类饰品有哪些?	132
20. 垫类饰品有哪些?	132
21. 钩类饰品有哪些?	134
22. 托盘类饰品有哪些?	134
23. 选购车内饰品的原则有哪些?	135
24. 怎样选购车内饰品?	136
25. 如何布置车内饰品?	137
26. 怎样安装车内饰品?	139
二、车内香品装饰	140





1. 什么是车内香品?	140
2. 车用香品的作用有哪些?	141
3. 车用香品的种类有哪些?	141
4. 车用香品的主要成分有哪些?	142
5. 如何选用车用香品?	143
6. 怎样安装车内香品座?	144
三、车内桃木装饰	145
1. 什么是桃木装饰?	145
2. 什么是桃木?	145
3. 什么是仿桃木?	146
4. 桃木内饰的产生与发展过程是怎样的?	147
5. 桃木内饰的装饰部位有哪些?	147
6. 仿桃木内饰的加工过程是怎样的?	148
7. 如何鉴别桃木内饰?	148
8. 如何选用与安装桃木内饰?	148
四、车内电器装饰	150
1. 什么是车载冰箱?	150
2. 车载冰箱的种类有哪些?	150
3. 怎样安装与使用车载冰箱?	152
4. 什么是车载饮水机?	154
5. 车载饮水机的种类有哪些?	154
6. 车载饮水机具有哪些特点?	156
7. 车载饮水机的技术参数有哪些?	157
8. 怎样安装与使用轿车专用型饮水机?	157
9. 怎样安装与使用大中型客车专用型饮水机?	158
10. 怎样安装与使用货车专用型饮水机?	158
11. 车内小型热水产品有哪些?	159
12. 什么是车载净湿器?	160
13. 车载净湿器的功能有哪些?	160
14. 车载净湿器具有哪些性能特点?	161
15. 怎样安装与使用车载净湿器?	162
16. 什么是车载微波炉?	162





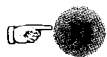
- 17. 怎样安装与操作车载微波炉? 162
- 18. 如何防止车载微波炉微波泄漏? 164

第五章 汽车座椅装饰

- 一、坐垫、枕垫与椅套 165
 - 1. 汽车坐垫的作用有哪些? 165
 - 2. 汽车坐垫的种类有哪些? 166
 - 3. 怎样选用汽车坐垫? 168
 - 4. 汽车枕垫的作用有哪些? 169
 - 5. 汽车枕垫的种类有哪些? 169
 - 6. 怎样选用汽车枕垫? 169
 - 7. 椅套的作用有哪些? 170
 - 8. 如何选购椅套? 170
 - 9. 怎样安装椅套? 171
- 二、真皮座椅 172
 - 1. 什么是“真皮”? 172
 - 2. 真皮座椅有哪些优缺点? 173
 - 3. 怎样鉴别真皮? 175
 - 4. 怎样选购真皮座套? 177
 - 5. 绒布座椅改装真皮座椅的方式有哪几种? 177
 - 6. 真皮座套的制作与安装步骤是怎样的? 177
 - 7. 真皮座套的制作与安装操作要领是怎样的? 178
- 三、儿童安全座椅 180
 - 1. 什么是儿童安全座椅? 180
 - 2. 汽车安装儿童安全座椅的作用有哪些? 181
 - 3. 儿童安全座椅的种类有哪些? 183
 - 4. 儿童安全座椅的基本结构是怎样的? 184
 - 5. 怎样选购儿童安全座椅? 185
 - 6. 怎样安装儿童安全座椅? 186

第六章 汽车音响

- 一、汽车音响基础知识 189





1. 什么是汽车音响?	189
2. 汽车音响的作用有哪些?	190
3. 汽车给汽车音响的使用带来哪些影响?	190
4. 汽车音响对设备有哪些要求?	191
5. 汽车音响与家用音响有哪些区别?	193
二、汽车音响设备	195
1. 汽车音响系统由哪些部件组成?	195
2. 汽车音响主机的种类有哪些?	197
3. 汽车收音机的基本结构是怎样的?	197
4. 普通卡带机的基本结构与工作原理是怎样的?	198
5. 中、高档卡带机的机心结构与工作原理是怎样的?	202
6. CD 机具有哪些特点?	205
7. CD 机的基本结构与工作原理是怎样的?	206
8. CD 机的性能指标主要有哪些?	207
9. 功放的作用是什么?	208
10. 功放的基本结构与工作原理是怎样的?	208
11. 功放是怎样分类的?	208
12. 功放的功能有哪些?	210
13. 功放的性能指标有哪些?	211
14. 扬声器的作用是什么?	212
15. 扬声器的种类有哪些?	212
16. 天线的种类有哪些?	213
17. 什么是车载 FM 发射器?	214
18. 车载 FM 发射器有什么作用?	215
19. 车载 FM 发射器的基本结构是怎样的?	215
20. 怎样安装车载 FM 发射器?	217
三、汽车音响的配置	217
1. 汽车音响配置的原则是什么?	217
2. 汽车音响配置的方式有哪几种?	219
3. 怎样配置音响设备?	220
四、汽车音响的选购	221
1. 选购汽车音响的依据有哪些?	221





2. 怎样选购主机?	223
3. 怎样选购功放?	225
4. 怎样选购扬声器?	226
5. 怎样选用汽车音响的线材?	227
五、汽车音响的安装	229
1. 怎样安装收音机?	229
2. 怎样安装 CD 机?	230
3. 怎样安装扬声器?	230
4. 怎样安装天线?	231
5. 汽车音响布线应遵循哪些原则?	232
6. 怎样布置与安装电源线?	233
7. 怎样布置与安装音频信号线?	233
8. 怎样连接地线?	234
六、汽车视听音响系统	234
1. 汽车视听音响系统具有哪些功能?	234
2. 汽车视听音响系统由哪些部件组成?	235
3. 怎样安装汽车视听音响系统?	236

第七章 汽车安全装饰

一、汽车安全带	239
1. 什么是汽车安全带?	239
2. 汽车安全带是怎样分类的?	239
3. 普通安全带的基本结构是怎样的?	242
4. 自动安全带的基本结构是怎样的?	243
5. 自动安全带的工作过程是怎样的?	244
6. 自动安全带的工作原理是怎样的?	244
7. 什么是安全带预紧器?	246
8. 安全带预紧器的种类有哪些?	246
9. 安全带预紧器的工作原理是怎样的?	247
10. 如何选用安全带?	249
11. 如何安装安全带?	250





二、汽车安全气囊	253
1. 什么是安全气囊系统?	253
2. 安全气囊是怎样分类的?	253
3. 安全气囊系统由哪些部件组成?	255
4. 机械式碰撞传感器的结构与工作原理是怎样的?	256
5. 电子式碰撞传感器的结构与工作原理是怎样的?	257
6. 电子控制器的基本结构是怎样的?	258
7. 固体燃料式气体发生器的结构是怎样的?	260
8. 混合式气体发生器的结构与工作原理是怎样的?	262
9. 气囊的材料与结构是怎样的?	263
10. 安全气囊的工作原理是怎样的?	264
11. 安全气囊的工作过程是怎样的?	265
12. 安全气囊系统在汽车上是如何布置的?	266
13. 如何拆卸与安装安全气囊系统?	266
14. 发生碰撞事故后如何处理安全气囊系统?	269
15. 处理碰撞事故后的安全气囊系统应注意哪些事项?	269
三、汽车防盗装置	271
1. 什么是汽车防盗装置?	271
2. 汽车防盗装置的种类有哪些?	272
3. 机械式汽车防盗装置有哪几种?	273
4. 电子式汽车防盗装置有哪几种?	275
5. 点火钥匙控制式防盗装置的组成与工作原理是怎样的?	276
6. 遥控式电子汽车防盗装置由哪几部分组成?	277
7. 遥控式电子汽车防盗装置的种类有哪些?	277
8. 遥控式电子防盗装置的功能有哪些?	278
9. 网络式汽车防盗系统具有哪些功能?	279
10. 如何选用汽车防盗装置?	279
11. 怎样选择防盗装置安装商?	281
12. 怎样安装汽车防盗装置?	281
四、汽车安全警示装置	284
1. 汽车超速报警装置的组成与工作原理是怎样的?	284
2. 后方来车报警装置的组成与工作原理是怎样的?	285

