



不懂这些 你别玩车

曾壮 黄河 编著

——私车装饰与升级秘笈

★汽车的外部装饰与升级

★汽车的内部装饰与升级

★汽车性能的升级

★汽车精品选购指南



广东科技出版社

不懂这些你别玩车

——私车装饰与升级秘笈

曾壮 黄河 编著

广东科技出版社
·广 州·

图书在版编目 (CIP) 数据

不懂这些你别玩车：私车装饰与升级秘笈/曾壮等编著.
广州：广东科技出版社，2004.6

ISBN 7-5359-3596-6

I. 不… II. 曾… III. ①汽车—装饰 ②汽车—升级
IV. U472

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 038864 号

出版发行：广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码：510075)

E - mail: gdkjzbb@21cn.com

http: //www.gdstp.com.cn

经 销：广东新华发行集团

印 刷：广东省肇庆市科建印刷有限公司

(广东省肇庆市星湖大道 邮码：526060)

规 格：850mm×1168mm 1/32 印张 9 插页 2 字数 180 千

版 次：2004 年 6 月第 1 版

2004 年 6 月第 1 次印刷

印 数：1~6 000 册

定 价：18.00 元

如发现因印装质量问题影响阅读，请与承印厂联系调换。

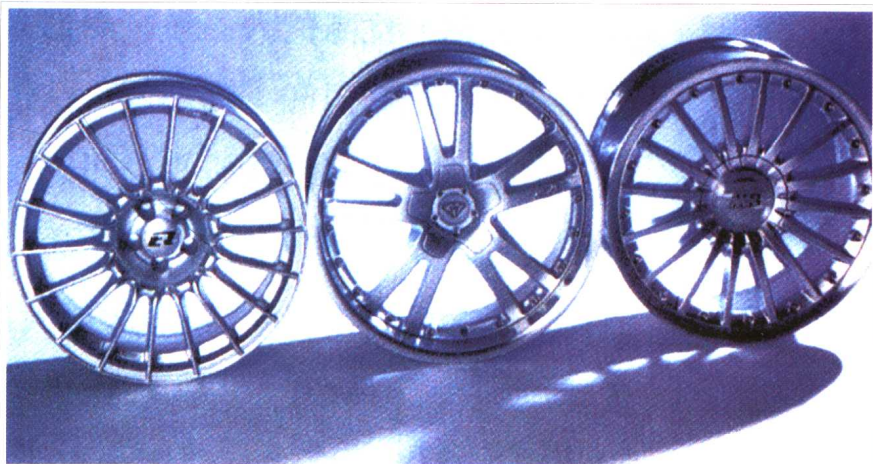


经过一番“打扮”的小型 SUV



加装了尾翼的轿车

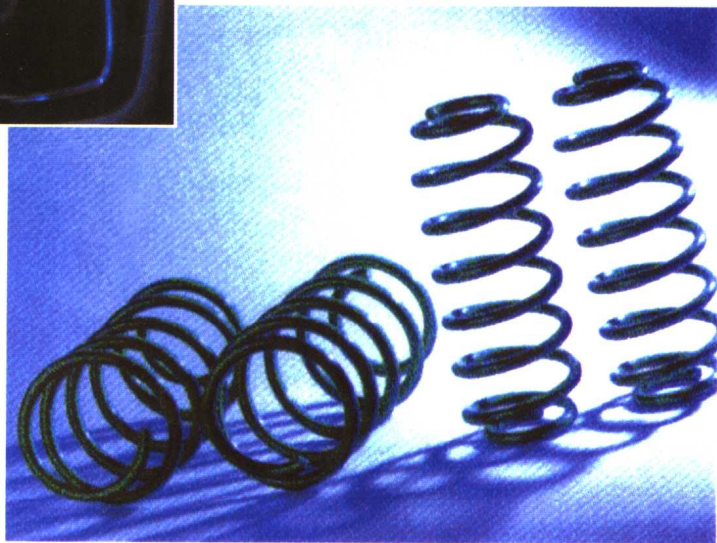
天窗可使我们亲近大自然



造型新颖的铝合金轮毂



专业改车公司生产的减振弹簧和挡把

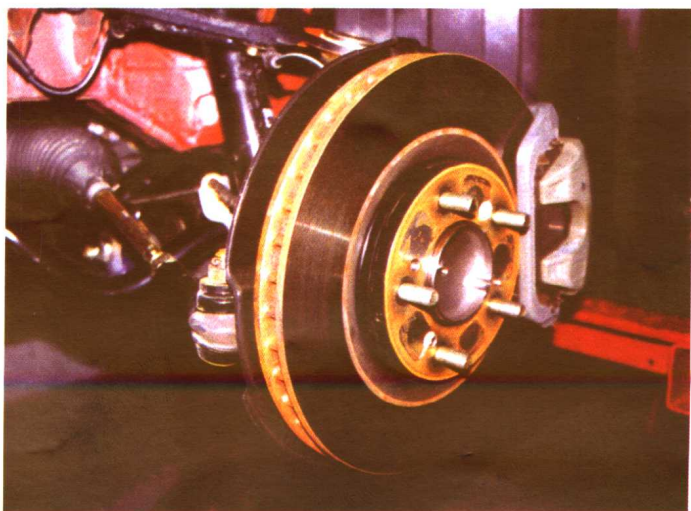




造型各异的儿童安全座椅



经改装的加粗“尾气喉”



专业级的通风式刹车盘



充满温馨的仿桃木内饰



专业级的赛车式座椅



车载卫星导航仪

内 容 简 介

本书以简洁和通俗的语言，配以大量的插图，深入浅出地介绍了广大玩车族关心的热点和迫切需要“恶补”的知识——如何对爱车进行装饰与升级（改装）。

全书共分四章：第一章 汽车外部装饰与升级（改装）；第二章 汽车内部装饰与升级（改装）；第三章 汽车性能的升级（改装）；第四章 汽车精品选购指南。

通过阅读本书，使读者在给自已的爱车进行装饰和升级时能做到胸有成竹，明白为何要改、如何改、改什么、如何选择店家（厂商）进行施工，以及升级后效果又如何等；并能结合自己的喜好、囊中的银两状况以及动手的能力等，正确地对爱车进行合理的装饰与改装，使您的爱车在滚滚的车流中更显个性。

前 言

随着我国汽车工业的高速发展以及人民生活水平的不断提高，我国已开始逐步地进入汽车社会。伴随着汽车社会的到来，一种全新的汽车文化正在神州大地蓬勃兴起，这就是令所有追求个性张扬、追求速度与驾驶乐趣的车主都趋之若鹜和乐此不疲的汽车装饰与升级（改装）。

汽车改装源于汽车运动，最早的汽车改装是为了提高赛车的性能，以便在比赛中取得好成绩。而随着汽车工业的发展以及汽车运动的普及，汽车改装已揭开以往的神秘面纱，并渐渐成为一种时尚。现在，私家车主对爱车进行个性化的装饰和升级（改装），在每个汽车派对、俱乐部、车网 BBS 的论坛中和各种主流媒体上，正成为不可或缺的一部分，越来越多的“热血”青年有车族跻身到改装“发烧友”的行列中。

其实，国外许多汽车公司在新车上市后，都会针对其车型给售后市场提供一些改装配件和适合车主改装的指引，有的汽车公司还设有专门用于改装本公司产品的改装分公司，如奔驰的 AMG、丰田的 TRD 及 TOM'S、日产的 NISMO、大众与奥迪的 ABT、三菱的 RALLIART 以及本田的 HRC 等。

汽车升级就是在原车的基础上，根据车主自身喜好与需求，对原车进行一系列的换装，不仅令汽车在外观上更独具个性，还可使汽车的性能更符合车主的性格，变成自己度身定做的产物。汽车产品作为流水线上的批量化产品，一模一样的“孪生兄弟”实在是太多了。但是车主的需求却是千奇百怪的，每个人都有自己的喜好和驾驶习惯，有的人喜欢速度，有的人喜欢舒适，还有的人更注重安全……。

汽车是量产的冷冰冰的机器，但人们对产品功能的需求是各有不同的，于是就有了形形色色的汽车个性改装。

一般来说，汽车升级可分为外部装饰、内部装饰、性能升级（改装）等几方面。本书以通俗易懂的语言，着重介绍了汽车的外部装饰、内部装饰、性能升级等方面共 60 多个装饰与升级项目，以及约 80 款汽车精品（主要有车内小饰品、车用香品和汽车护理用品等）。

本书内容丰富，实用性强，是广大车主、准车主、汽车装饰与升级从业人员以及汽车爱好者不可多得的汽车知识普及读物。

本书在撰写过程中，参考和摘录了部分国内外的文章和报道，在此对原作者、编者深表感谢。

编 者

目 录

第一章 汽车外部装饰与升级	(1)
第一节 大包围	(1)
一、大包围的制作材料	(1)
二、大包围的制作流程	(2)
三、大包围的加装及注意事项	(3)
第二节 汽车尾翼	(4)
一、汽车尾翼的作用	(5)
二、汽车尾翼的安装	(5)
第三节 封釉	(6)
一、封釉的优点	(6)
二、封釉的工艺流程	(8)
三、封釉的注意事项	(9)
第四节 车身贴纸	(10)
一、车身贴纸的选购	(11)
二、车身贴纸的粘贴	(12)
第五节 汽车防锈(底盘封塑)	(15)
一、汽车防锈的好处	(16)
二、汽车防锈的材料	(17)
三、做汽车防锈的注意事项	(19)
第六节 防爆太阳膜	(19)
一、防爆太阳膜的作用	(20)
二、防爆太阳膜的结构	(20)
三、防爆太阳膜的选购	(21)
四、防爆太阳膜的粘贴	(24)
五、粘贴太阳膜的注意事项	(26)
六、如何选择贴膜店	(26)

七、对防爆太阳膜认识的误区	(27)
第七节 隔音工程	(28)
一、隔音工程的施工材料	(28)
二、隔音工程的施工方法	(29)
三、隔音工程施工的注意事项	(31)
四、隔音工程的效果	(31)
五、如何选择隔音施工店	(32)
六、对隔音工程认识的误区	(32)
第八节 汽车天窗	(33)
一、汽车天窗的种类	(33)
二、汽车天窗的作用	(34)
三、汽车天窗的结构	(35)
四、汽车天窗的选购	(37)
五、汽车天窗的安装	(39)
六、车主关心的问题	(40)
第九节 车顶行李架	(42)
一、车顶行李架的种类	(43)
二、车顶行李架的选购与安装	(43)
三、车顶行李架安装与使用的注意事项	(44)
第十节 护杠(防撞杠)	(45)
一、护杠的种类	(45)
二、加装护杠的注意事项	(46)
三、塑料护杠的修补	(47)
第十一节 电动后视镜	(48)
一、电动后视镜的结构	(48)
二、电动后视镜的工作原理	(50)
三、电动外后视镜的安装	(51)
第十二节 电动门窗	(51)
一、电动门窗的升降原理	(51)

二、电动门窗的结构	(52)
三、电动门窗的保养与检修	(56)
第十三节 倒车雷达	(57)
一、倒车雷达的工作原理	(58)
二、倒车雷达的选购	(58)
三、倒车雷达的安装	(60)
四、车主关心的问题	(63)
第十四节 氙气灯 (HID 灯)	(64)
一、氙气灯的结构与工作原理	(65)
二、氙气灯的优点	(66)
三、氙气灯的选购与改装	(67)
第十五节 越野车灯	(69)
一、雾灯	(69)
二、射灯	(69)
三、特备行车灯	(69)
四、转向辅助灯	(70)
第十六节 绞盘	(70)
一、绞盘的工作原理	(71)
二、绞盘的选购	(72)
三、绞盘的使用	(72)
第十七节 其他外部装饰件	(74)
一、车轮饰罩	(74)
二、雨挡	(75)
三、砂石挡	(76)
四、太阳挡	(76)
五、灯罩	(76)
六、备胎罩	(77)
七、防擦条	(77)
八、排气喉	(78)

第二章 汽车内部装饰与升级	(79)
第一节 光触媒	(79)
一、车内空气的污染源	(79)
二、光触媒的作用	(80)
三、光触媒的施工方法	(82)
四、光触媒使用的注意事项	(83)
第二节 车内空气净化装置	(83)
一、活氧机	(84)
二、光源除臭器	(85)
第三节 地毯	(86)
第四节 脚踏垫	(89)
第五节 电动窗帘	(91)
一、电动窗帘的分类	(91)
二、电动窗帘的安装	(92)
第六节 桃木内饰	(93)
一、桃木内饰的改装部位	(93)
二、桃木内饰的价格	(94)
三、桃木内饰的保养	(95)
四、怎样选择桃木装饰店	(95)
第七节 椅套	(96)
一、椅套的材料与种类	(97)
二、椅套的选购与搭配	(98)
第八节 真皮座椅	(100)
一、皮革的种类	(100)
二、皮革的质量鉴别	(101)
三、真皮座椅的制作	(102)
四、真皮座椅的保养	(104)
第九节 跑车座椅	(105)
一、跑车座椅的作用	(106)

二、跑车座椅的选择·····	(106)
第十节 电动座椅·····	(107)
一、电动座椅的结构·····	(107)
二、电动座椅的控制电路·····	(109)
三、电动座椅的调整·····	(110)
第十一节 儿童安全座椅·····	(111)
一、儿童安全座椅的作用·····	(111)
二、儿童安全座椅的选购·····	(112)
三、儿童安全座椅的安装·····	(113)
第十二节 坐垫·····	(113)
一、坐垫的功用·····	(113)
二、坐垫的种类·····	(114)
三、坐垫的选购·····	(115)
第十三节 中控锁·····	(116)
一、中控锁的功能·····	(116)
二、中控锁的结构·····	(117)
三、中控锁的遥控原理·····	(119)
四、中控锁的选用·····	(121)
第十四节 汽车音响·····	(122)
一、汽车音响的分类·····	(122)
二、汽车音响的组成·····	(123)
三、汽车音响升级的理由·····	(127)
四、汽车音响的配置·····	(129)
五、汽车音响的选购·····	(133)
六、汽车音响的安装·····	(139)
七、汽车音响升级的注意事项·····	(141)
第十五节 机械式防盗器·····	(142)
一、排挡锁·····	(142)
二、方向盘锁·····	(144)

三、车轮锁·····	(145)
四、制动器锁·····	(145)
第十六节 双向式防盗器·····	(145)
一、电子遥控式防盗器的结构·····	(145)
二、双向式防盗器的优点·····	(146)
三、双向式防盗器的选择与安装·····	(147)
第十七节 GPS 防盗系统 ·····	(149)
一、GPS 的概念 ·····	(149)
二、GPS 防盗系统的功能 ·····	(151)
三、怎样选择 GPS 安装商 ·····	(152)
四、车主关心的问题·····	(153)
第十八节 安全带·····	(154)
一、安全带的作用·····	(155)
二、安全带的种类·····	(156)
三、安全带的结构·····	(158)
四、安全带的选用与安装·····	(159)
第十九节 安全气囊·····	(163)
一、安全气囊的作用·····	(163)
二、安全气囊的类型·····	(164)
三、安全气囊的结构·····	(165)
四、安全气囊的正确使用·····	(168)
第二十节 车载免提电话·····	(170)
一、车载免提电话的种类·····	(171)
二、摩托罗拉车载免提电话·····	(172)
三、VarioCom 车载免提电话 ·····	(175)
四、车载免提电话的安装·····	(176)
第三章 汽车性能的升级 ·····	(177)
第一节 进气系统·····	(177)
一、容积效率与充气效率·····	(177)

二、进气系统的升级·····	(178)
第二节 排气系统·····	(180)
一、排气系统升级的目的·····	(180)
二、排气系统的升级·····	(181)
三、排气系统升级的注意事项·····	(184)
第三节 供油系统·····	(185)
一、燃油喷射系统的分类·····	(185)
二、供油量的计算·····	(186)
三、供油系统的升级·····	(187)
第四节 点火系统·····	(190)
一、影响点火性能的因素·····	(190)
二、点火系统的升级·····	(192)
三、点火系统升级的注意事项·····	(194)
第五节 气门·····	(194)
一、气门的结构·····	(194)
二、气门的升级·····	(195)
第六节 涡轮增压器·····	(197)
一、增压器的类型·····	(197)
二、涡轮增压器的升级·····	(199)
三、车主关心的问题·····	(200)
第七节 氮气加速系统·····	(201)
第八节 悬架弹簧·····	(203)
一、弹簧的种类·····	(203)
二、弹簧的工作原理·····	(203)
三、弹簧的升级·····	(205)
第九节 减振器·····	(206)
一、减振器的基本知识·····	(207)
二、减振器的升级·····	(208)
第十节 防倾杆·····	(209)