

《车友有问我来答：汽车的1000个》

图书基本信息

书名：《车友有问我来答：汽车的1000个为什么》

13位ISBN编号：9787111440376

10位ISBN编号：7111440374

出版时间：2013-11-10

出版社：机械工业出版社

作者：陈新亚

页数：272

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《车友有问我来答：汽车的1000个》

内容概要

本书是“陈总编爱车热线书系”之一。本书内容是从作者十多年来所回答的上万条汽车问题中精选出来的，都是车友最为关注的问题，涉及汽车的方方面面，内容丰富多彩，回答简明扼要，语言通俗易懂，并配有大量图片。

本书采用一问一答的形式，内容贴近车友生活，实用性强、专业准确、新鲜及时，适合汽车爱好者、车主、购车者、汽车从业人员等阅读使用。

书籍目录

前言 您请问,我来答

第一章 车型常识/1

第一节 一般知识/1

- 1.汽车级别是怎样划分的? /1
- 2.什么是A、B、C、D级车? /1
- 3.什么样的车才能被称为越野车? /2
- 4.SUV是指什么车型? /2
- 5.越野车与SUV有什么区别? /2
- 6.为什么不能将越野车统称为“吉普”? /2
- 7.什么是旅行轿车(Wagon)? /3
- 8.Crossover是什么车型? /3
- 9.什么是MPV车型? /3
- 10.Roadster是指什么车型? /3
- 11.Coupe是指什么车型? /4
- 12.Saloon和Sedan都是指轿车吗? /4
- 13.Cabriolet和Convertible分别是指什么车型? /4
- 14.LPG、CNG、EV、HEV、FFV分别是指什么车型? /4
- 15.什么是跑车和运动车? /5
- 16.什么是超级跑车? /5
- 17.什么是豪华轿车? /5
- 18.什么是超级豪华轿车? /6
- 19.什么是平台? /6
- 20.同平台车型之间主要区别是什么? /6
- 21.GT是指什么车型? /6
- 22.什么是车型? /6
- 23.什么是入门车型? /7
- 24.什么是旗舰车型? /7
- 25.什么是换代车型? /7
- 26.什么是小改款车型? /7
- 27.什么是大改款车型? /7
- 28.什么是中央控制单元ECU? /7
- 29.VIN码有什么作用? /8
- 30.什么是线控技术? /8
- 31.怎样从VIN码上知道汽车生产年份? /8
- 32.1迈是多少公里? /8
- 33.什么是CAN-BUS总线? /9
- 34.使用CAN-BUS总线有什么特点? /9
- 35.国三与欧 有什么异同? /9
- 36.欧 、欧 的具体标准是多少? /10
- 37.什么是OBD? /10
- 38.什么是汽车的整备质量? /10
- 39.整备质量对汽车的性能有什么影响? /10
- 40.什么是汽车的载质量? /10
- 41.什么是汽车的总质量? /10
- 42.为什么防弹车能够防御武器袭击? /11
- 43.防弹车是怎样改装制造的? /11
- 44.超级加长豪华轿车是怎样改装来的? /11

- 45.为什么超级加长豪华轿车仍采用前置发动机后轮驱动？/11
- 46.宝马汽车型号编排有什么规律？/12
- 47.戴姆勒、奔驰、梅赛德斯三者是什么关系？/12
- 第二节 车身外观/13
- 48.汽车车身是怎样划分“厢”的？/13
- 49.什么是单厢车？/13
- 50.什么是三厢车？/13
- 51.什么是两厢车？/13
- 52.为什么两厢车的行李箱盖也称“门”？/13
- 53.什么是2门车身？/14
- 54.什么是4门车身？/14
- 55.什么是掀背式和快背式车身？/14
- 56.什么是3门车身？/14
- 57.什么是5门车身？/14
- 58.什么是楔形车身？/14
- 59.什么是双段式尾门？/15
- 60.什么是鸥翼式车门和铡刀式车门？/15
- 61.什么是纵向通过角？/15
- 62.什么是最小离地间隙？/15
- 63.什么是接近角和离去角？/15
- 64.什么是最大侧倾角？/16
- 65.什么是最大涉水深度？/16
- 66.车身都包括汽车的哪些部件？/16
- 67.汽车都有哪些常见灯？/16
- 68.汽车前脸造型受专利保护吗？/16
- 69.什么是汽车的A、B、C柱？/16
- 70.为什么氙气灯有延迟点亮现象却还能作为远光灯？/17
- 71.什么是HID前照灯？/17
- 72.什么是远光灯和近光灯？/17
- 73.前照灯都有什么性能特点？/17
- 74.什么是雨感刮水器？/18
- 75.为什么雨感刮水器能自动感应雨量大小？/18
- 76.玻璃灯罩在设计上有哪些要求？/18
- 77.什么是汽车的前翼子板和后翼子板？/18
- 78.前保险杠上有个小方框是前照灯清洗还是拖拽勾？/18
- 79.车外后视镜左大右小影响安全吗？/18
- 80.无边框车窗有什么好处？/19
- 81.车后窗的线条有什么用？/19
- 82.什么是第三制动灯？/19
- 83.为什么要设置第三制动灯？/19
- 84.跑车侧身上的“洞洞”有什么用处？/19
- 85.LED灯有什么优势？/20
- 86.为什么汽车后风窗不能打开？/20
- 87.为什么救护车印在发动机盖上的名字是反的？/20
- 88.车尾上1.6L、1.8T、3.0G、2.4GS分别代表什么？/20
- 89.为什么一些车尾下有个“小条”？/20
- 第三节 车内认识/21
- 90.什么是左舵和右舵？/21
- 91.汽车为什么要分左舵和右舵？/21

- 92.为什么有些自动档车有三个踏板？/21
- 93.方向盘上标注的SRS是什么意思？/21
- 94.为什么数字式车速表较少采用？/22
- 95.为什么一些车速表上有两圈数字？/22
- 96.为什么转速表上要设置红线区？/22
- 97.为什么德国车速表在30公里/小时和50公里/小时刻度上有红线？/23
- 98.什么是抬头显示(HUD)？/23
- 99.为什么燃油表显示时快时慢？/23
- 100.车速表所指示的速度是如何测得的？/23
- 101.为什么空调能制冷？/23
- 102.什么是多功能方向盘？/24
- 103.为什么轮胎气压监控系统能监测胎压？/24
- 104.为什么前驱车后排地板中间也有隆起？/24
- 105.什么是带阳光反射技术的座椅真皮？/24
- 106.驾驶模式选择是怎么回事？/25
- 107.后排座椅4/6布置是什么意思？/25
- 108.G-BOOK智能副驾是怎么回事？/25
- 109.遥控钥匙上符号分别代表什么含义？/26
- 110.点火开关上的英文字母都分别是什么含义？/26
- 111.怎样调整座椅头枕？/26
- 112.什么是中控门锁？/27
- 113.中控门锁的工作原理是什么？/27
- 114.怎样调整驾驶座高度？/27
- 115.为什么要设置后车门儿童安全锁？/27
- 116.怎样操作电动车窗玻璃的升降？/27
- 117.怎样调整电动座椅？/28
- 118.怎样使用驾驶座椅加热器？/28
- 119.怎样调整方向盘倾斜度？/28
- 120.怎样折叠后座椅靠背？/28
- 121.怎样认识燃油表？/28
- 122.怎样看冷却液温度表？/29
- 123.怎样观看车速/里程表？/29
- 124.怎样操作灯光开关？/29
- 125.怎样查看转速表？/29
- 126.怎样调节刮水器开关？/30
- 127.危险警告灯什么时候打开？/30
- 128.怎样进行风窗玻璃喷水和清扫操作？/30
- 129.怎样调节车外后视镜？/30
- 130.怎样使用行李箱盖释放按钮？/31
- 131.怎样打开和关闭发动机盖？/31
- 132.开启油箱盖时应注意什么？/31
- 133.怎样操作空调更合理？/31
- 134.怎样延长空调使用寿命？/32
- 135.怎样除去风窗玻璃上的雾气？/32
- 136.长时间暴晒后怎样让车内快速降温？/32
- 137.“内循环”和“外循环”都是什么意思？/32
- 138.什么时候使用“外循环”？/32
- 139.什么时候使用“内循环”？/33
- 140.怎样操作天窗开关？/33

- 141.怎样操作后车窗除雾器开关？/33
- 142.怎样设定车内电子钟？/33
- 143.怎样使用点烟器/电源插座？/33
- 144. ABS警告灯亮时怎么办？/34
- 145.制动系统警告灯亮时怎么办？/34
- 146. SRS气囊警告灯亮时怎么办？/34
- 147.防盗止动系统灯亮是什么意思？/34
- 148.机油压力警告灯亮时怎么办？/34
- 149.充电警告灯亮时怎么办？/34
- 150.巡航警告灯亮时表明什么？/34
- 151.轮胎气压警告灯表明什么？/34
- 152.发动机故障警告灯亮时怎么办？/35
- 153.变速器警告灯亮是什么意思？/35
- 154.安全带警告灯亮是什么意思？/35
- 155.无钥匙起动系统警告灯亮是什么意思？/35

第二章 发动机/36

第一节 发动机结构原理/36

- 156.为什么现在的汽车发动机也称内燃机？/36
- 157.为什么现在的汽车不用外燃机？/36
- 158.什么是纵置式发动机？/36
- 159.什么是横置式发动机？/36
- 160.反置式发动机是指什么？/37
- 161.什么是V形发动机？/37
- 162.V形发动机有什么特点？/37
- 163.什么是直列发动机？/37
- 164.直列发动机有什么特点？/37
- 165.90° V8发动机中的“90°”指什么？/37
- 166.水平对置发动机有什么特点？/38
- 167.为什么只有两家车厂生产应用？/38
- 168.什么是水平对置发动机？/38
- 169.B6和H6都是指水平对置发动机吗？/38
- 170.汽车排量是指什么？/38
- 171.怠速是什么意思？/39
- 172.什么是汽车的转速？/39
- 173.OHC、SOHC、DOHC分别是什么意思？/39
- 174.什么是多点电喷？/39
- 175.多点电喷有什么优点？/39
- 176.凸轮轴起什么作用？/40
- 177.什么是顶置凸轮轴？/40
- 178.为什么进气门比排气门多或大？/40
- 179.什么是多气门发动机？/41
- 180.什么是低压缩比发动机？/41
- 181.什么是高压缩比发动机？/41
- 182.压缩比过大会引起爆燃吗？/41
- 183.压缩比是如何计算出的？/42
- 184.压缩比对发动机性能有什么影响？/42
- 185.压缩比是越高越好吗？/42
- 186.发动机断油是什么意思？/42
- 187.什么是冷起动？/42

《车友有问我来答：汽车的1000个》

- 188.什么是热起动？/42
- 189.汽车发动机内部的温度有多高？/43
- 190.为什么排气歧管要做成奇形怪状？/43
- 191.什么是发动机的行程？/44
- 192.起动机起什么作用？/44
- 193.什么是火花塞？/44
- 194.火花塞起什么作用？/44
- 195.什么是四行程发动机？/44
- 196.什么是二行程发动机？/44
- 197.“缸径×行程”有什么意义？/45
- 198.什么是长冲程发动机？/45
- 199.什么是短冲程发动机？/45
- 200.什么是排气回压？/46
- 201.排气回压对发动机的功率和转矩有什么影响？/46
- 202.drive-by-wire是什么意思？/46
- 203.使用drive-by-wire有什么好处？/46
- 204.什么是二次进气装置？/46
- 205.二次进气起什么作用？/46
- 206.节气门起什么作用？/46
- 207.什么是电子节气门？/46
- 208.电子节气门和拉索式节气门有何不同？/47
- 209.为什么发动机制动时会自动断油？/47
- 210.为什么说电子节气门能改善安全性和舒适性？/47
- 211.什么是共轨式电控燃油喷射？/48
- 212.共轨式电控燃油喷射有什么优势？/48
- 213.什么是“三元”？/49
- 214.三元催化转化器与消声器是什么关系？/49
- 215.三元催化转化器是安装在消声器的前面还是后面？/49
- 216.为什么含铅汽油对三元催化转化器有害？/49
- 217.什么是“三元催化”？/49
- 218.“三元催化”起什么作用？/49
- 219.为什么很难见到风冷发动机的汽车？/50
- 220.冷却液如何循环流动？/50
- 221.什么是“拉缸”？/50
- 222.“拉缸”是怎么造成的？/50
- 223.润滑系统是怎样工作的？/51
- 224.什么是“爆缸”？/51
- 225.“爆缸”是怎么造成的？/51
- 226.什么是湿式油底壳？/51
- 227.什么是湿式润滑系统？/51
- 228.什么是干式润滑系统？/51
- 229.什么是干式油底壳？/51
- 230.干式润滑系统有什么缺点？/52
- 231.干式润滑系统有什么优势？/52
- 232.为什么赛车和越野车喜欢采用干式润滑系统？/52
- 233.什么是进气管真空度？/52
- 234.影响进气管真空度的因素有哪些？/52
- 235.真空度是否与海拔有关？/52
- 236.什么是流量传感器？/53

- 237.流量传感器起什么作用？/53
- 238.柴油发动机如何调节喷油量？/53
- 239.柴油车的加速踏板拉索连接到什么装置上？/53
- 240.为什么在柴油机上也要有氧传感器？/53
- 241.柴油发动机是否也有进气流量传感器？/53
- 242.发动机平衡是指什么？/54
- 243.是什么因素制约了发动机的平衡性？/54
- 244.为何气缸数越多平衡性越好？/54
- 245.为什么发动机内要装平衡块？/54
- 246.转子发动机是如何运转的？/55
- 247.为什么只有马自达一家使用转子发动机？/55
- 248.什么是空燃比？/55
- 249.如何计算空燃比？/55
- 250.什么是lambda值？/55
- 251.汽油机也采用柴油机的工作方式不行吗？/56
- 252.柴油机为何不用火花塞？/56
- 253.发动机转速极限与哪些因素有关？/56
- 254.什么可以限制发动机转速？/56
- 255.F1的限速是靠限制转速实现的吗？/56
- 256.柴油发动机与汽油发动机有什么不同？/56
- 第二节 发动机先进技术/57
- 257.什么是可变气门？/57
- 258.可变气门有什么好处？/57
- 259.宝马Valvetronic有什么特点？/57
- 260.本田i-VTEC有什么特点？/58
- 261.丰田VVT-i有什么特点？/58
- 262.什么是双VVT-i系统？/58
- 263.什么是排量可变技术？/58
- 264.发动机进气管的长度也能变吗？/59
- 265.排量可变发动机是如何实现缸数转化的？/59
- 266.缸内直喷技术有什么优势？/59
- 267.FSI发动机与传统发动机有什么区别？/60
- 268.为什么FSI发动机采用两种运行模式？/60
- 269.FSI发动机是如何工作的？/60
- 270.什么是带变量几何吸气系统？/61
- 271.增压器共有几种形式？各有什么特点？/61
- 272.缸内直喷与可变气门技术相比谁更优秀？/61
- 273.为什么要使用增压发动机？/61
- 274.增压发动机能够适应高原吗？/62
- 275.怎样才能发挥增压发动机的动力性和经济性？/62
- 276.什么是涡轮增压？/62
- 277.涡轮增压发动机到一定里程就要更换增压器吗？/62
- 278.为什么柴油发动机都喜欢采用涡轮增压技术？/63
- 279.增压发动机是否需要特殊的保养？/63
- 280.如何保养增压发动机才能延长寿命？/63
- 281.能否自己加装涡轮增压器？/64
- 282.为什么自然吸气发动机在加装增压器后压缩比要减小？/64
- 283.加装涡轮增压器以后一定要加装燃油增压器吗？/64
- 284.涡轮增压表上面的数字代表什么？/64

- 285.为什么中冷器会装在不同位置？/65
- 286.涡轮“泄压阀”有什么作用？/65
- 287.为什么要使用中冷器？/65
- 288.散热器、冷凝器、中冷器有什么不同？/65
- 289.机械增压是什么原理？/66
- 290.机械增压器有什么优势？/66
- 291.涡轮增压和机械增压有什么区别？/66
- 292.TFSI、TSI有什么区别？/66
- 293.双增压器是什么？/67
- 294.什么是双涡轮增压发动机？/67
- 295.双涡轮增压发动机有何作用？/67
- 296.为什么混合动力可以节省燃油？/68
- 297.什么是强混合动力车？/68
- 298.什么是轻混合动力车？/68
- 299.纯电动汽车有什么特点？/69
- 300.氢动力汽车是怎样运转的？/69
- 301.纯电动汽车怎样取暖和制冷？/69
- 302.什么是燃料电池电动汽车？/69
- 第三节 发动机性能特点/70
- 303.1马力是多少？/70
- 304.英制马力 (hp)、米制马力(ps)、千瓦(kW)和瓦(W)之间怎样换算？/70
- 305.最大功率110千瓦/4500 (转/分) 是什么意思？/70
- 306.跑车发动机能轻松带动大货车吗？/71
- 307.最大功率和最大转矩越大越好吗？/72
- 308.为什么JIS与DIN数值有差别？/72
- 309.转矩影响汽车的什么性能？/73
- 310.磅力·英尺 (lbf·ft)、千克力·米 (kgf·m)、牛·米 (N·m) 之间怎样换算？/73
- 311.转矩是怎么回事？/73
- 312.转速、功率、转矩之间是什么关系？/73
- 313.为什么在最高转速时不是最大功率和最大转矩？/74
- 314.转矩储备和功率储备有何用？/74
- 315.什么是发动机外特性曲线？/75
- 316.为什么同排量发动机的最大功率有差别？/75
- 317.怎样才能看懂外特性曲线图？/76
- 318.设计师怎样调整发动机转矩输出曲线？/77
- 319.为什么涡轮增压发动机能在很大转速范围内输出最大转矩？/78
- 320.什么是发动机的容积效率？/78
- 321.怎样才能提高发动机的容积效率？/78
- 322.1.8T、2.0T发动机分别相当于2.3升、2.5升发动机吗？/78
- 323.什么是“升功率”？/79
- 324.气门数越多越好吗？/79
- 325.怎样提高发动机的升功率？/79
- 326.为什么说3气门发动机的低速特性较好，而5气门的高速特性较好？/79
- 327.气缸数越多越好吗？/80
- 328.为什么柴油机和汽油机声音不一样？/80
- 329.为什么说柴油发动机比汽油发动机更有劲？/80
- 330.柴油车和汽油车各有什么优缺点？/81
- 331.为什么柴油机振动较大？/81
- 332.为什么柴油机油耗较低？/81

- 333.正常保养情况下涡轮增压器的寿命约为多少公里？/82
- 334.为什么涡轮增压汽车启动后一定要热车？/82
- 335.为什么涡轮增压发动机要特别注意空气滤清器清洁？/82
- 336.为什么涡轮增压发动机高速行驶后不能马上熄火？/82
- 337.装有OBD的车去外地加油有问题吗？/83
- 338.怎样检查和保养蓄电池？/83
- 339.怎样保养发动机的冷却系统？/83
- 340.怎样选择发动机机油？/83
- 341.怎样自己更换机油？/84
- 342.怎样通过观察排气颜色判断发动机故障？/84
- 343.多长时间换冷却液？/84
- 344.冒黑烟、油耗高怎么办？/84
- 345.冷车启动时发动机抖动的原因是什么？/85
- 346.爆燃是什么意思？/85
- 347.抗磨剂和添加剂有用吗？/85
- 348.踩加速踏板有“噗噗”放炮声是怎么回事？/85
- 349.一个气缸不工作车还能开吗？/85
- 350.为什么蓄电池要先接正极、后接负极？/86
- 351.“请加93号以上汽油”是什么意思？/86
- 352.怎样清除发动机中的积炭？/86
- 353.错加低标号汽油会怎样？/86
- 354.为什么发动机会产生积炭？/86
- 355.汽车散热器结垢怎么办？/87
- 356.汽车“放炮”是怎么一回事儿？/87
- 357.怎样防止散热器结垢？/87
- 358.为什么早晨启动时要尽量热车？/87
- 359.一般热车多长时间为宜？/87
- 360.“拉缸”和“爆缸”有什么不同？/88
- 361.怎样根据汽车异味判断发动机故障？/88
- 362.使用乙醇汽油要注意什么？/88
- 363.使用乙醇汽油前怎样清洗油路？/89
- 364.什么是烧机油现象？/89
- 365.为什么一些大众发动机比较费机油？/89
- 366.大众发动机是烧机油吗？/89
- 367.为什么发动机会有机油消耗？/90
- 368.实际油耗突然增大怎么办？/90
- 369.为什么怠速时冷却液温度较高？/90
- 370.自己怎样清洗发动机冷却系统？/90
- 371.93号和97号汽油可以混用吗？/90
- 372.自己怎样调整加速踏板高度？/90
- 373.新车磨合后必须“拉高速”吗？/91
- 374.为什么新车磨合后要“拉高速”？/91
- 375.为什么排气管会有水排出？/91
- 376.柴油车如果误加入汽油或汽油车误加入柴油时该如何处理？/91

第三章 变速器/92

第一节 变速器类型/92

- 377.汽车没有变速器不行吗？/92
- 378.变速器的主要功能是什么？/92

- 379.汽车变速器怎样分类？/93
- 380.什么是传动比？/93
- 381.各种变速器都有什么特点？/93
- 382.变速器档位数越多越好吗？/94
- 383.什么是自动离合器变速器AMT？/94
- 384.AMT是怎样工作的？/94
- 第二节 手动变速器/95
- 385.手动变速器是如何变速的？/95
- 386.为什么变速器上要配同步器？/95
- 387.手动档的具体换档过程是怎样的？/95
- 388.换档时还用“两脚离合”吗？/95
- 389.为什么手动档车启动时一定要踩离合器踏板？/96
- 390.为什么手动档车升档容易降档难？/96
- 391.换档时晃变速杆不好吗？/96
- 392.驾驶手动档车要注意什么？/97
- 393.为什么一些汽车的倒档要按下变速杆后才能挂入？/97
- 394.为什么一些汽车的倒档不好挂？/97
- 395.怎样检查离合器是否打滑？/97
- 396.怎样检查离合器油量？/97
- 第三节 自动变速器/98
- 397.自动变速器有哪些主要结构？/98
- 398.自动档车和手动档车哪个更容易出故障？/98
- 399.为什么自动变速器能自动变速？/98
- 400.液力变矩器起什么作用？/98
- 401.自动档车有什么优缺点？/99
- 402.为什么说自动档车比手动档车更费油？/99
- 403.为什么自动档车要比手动档车贵？/99
- 404.自动变速器中没有离合器吗？/99
- 405.为什么有的自动档车上还有1、2、3位？/100
- 406.为什么说手动模式是“假手动”？/100
- 407.怎样操作手自一体变速器车的手动模式？/100
- 408.N位在什么情况下使用？/100
- 409.自动档位上的符号都是什么意思？/101
- 410.POWER开关怎样使用？/101
- 411.为什么自动档车要按P、R、N、D位顺序排列？/101
- 412.自动变速器上的Shift Lock有什么用？/101
- 413.HOLD按钮有什么用？/102
- 414.为什么自动档车不能空档滑行？/102
- 415.遇红灯停车时挂N位、P位还是D位好？/102
- 416.自动档车上坡时能换L位吗？/102
- 417.自动档车在行驶过程中能换档吗？/102
- 418.4档和6档自动档车哪个更省油？/102
- 419.为什么自动档车严禁驱动轮着地拖车？/103
- 420.Kick down是怎么回事？/103
- 421.长时间踩制动踏板挂D位有什么害处？/103
- 422.自动变速器应该如何保养？/103
- 第四节 无级变速器/104
- 423.什么是CVT？/104
- 424.所有CVT都一样吗？/104

- 425.为什么CVT可以“无级”变速？/104
- 426.CVT有什么缺点？/105
- 427.CVT有什么优点？/105
- 428.为什么说CVT缺乏驾驶乐趣？/105
- 429.为什么一些CVT也有“档位”？/105
- 第五节 双离合变速器/106
- 430.什么是双离合变速器？/106
- 431.双离合变速器的工作原理是什么？/106
- 432.双离合变速器有什么特点？/106
- 433.双离合变速器是怎样实现升档的？/107
- 434.双离合变速器是怎样实现降档的？/107
- 435.双离合变速器还有哪些简称？/107
- 第四章 传动系统/108
- 第一节 动力传递/108
- 436.离合器起什么作用？/108
- 437.什么是底盘？/108
- 438.离合器包括哪些基本部件？/109
- 439.离合器是如何动作的？/109
- 440.轴间差速器的作用是什么？/109
- 441.为什么差速器能“差速”？/109
- 442.什么是差速器？/110
- 443.差速器起什么作用？/110
- 444.什么是轮间差速器和轴间差速器？/110
- 445.中央差速器是什么？/110
- 446.为什么要装中央差速锁？/110
- 447.LSD限滑差速器有什么用？/111
- 448.离合器的半联动是什么意思？/111
- 449.电子差速制动是什么原理？/111
- 450.分动器齿轮比的高低和越野性能有什么关系？/111
- 第二节 驱动方式/112
- 451.什么是驱动轮？/112
- 452.汽车都有哪些驱动方式？/112
- 453.4×4、6×2、6×4是什么意思？/112
- 454.横置式发动机的动力是怎样传到车轮上的？/112
- 455.什么是前置前驱（FF）方式？/113
- 456.前置前驱方式有什么特点？/113
- 457.为什么现在轿车普遍采用前置前驱方式？/113
- 458.什么是前置后驱（FR）方式？/113
- 459.前置后驱方式有什么特点？/113
- 460.为什么豪华车型常采用前置后驱方式？/113
- 461.后轮驱动方式有什么优势？/114
- 462.为什么豪华轿车喜欢采用后轮驱动方式？/114
- 463.什么是中置后驱（MR）方式？/114
- 464.中置后驱方式的特点是什么？/114
- 465.为什么跑车常采用中置后驱方式？/114
- 466.什么是前中置后驱方式？/115
- 467.什么是后置后驱（RR）方式？/115
- 468.后置后驱方式有什么特点？/115
- 469.有中置发动机四轮驱动方式吗？/115

- 470.为什么大货车都是采用前置后驱方式？/116
- 471.大货车能像轿车那样采用前置前驱方式吗？/116
- 472.跑车采用四驱好还是后驱更好？/116
- 473.四轮驱动方式有什么优势？/117
- 474.四轮驱动方式对操控性有什么影响？/117
- 475.为什么一些跑车也采用四轮驱动方式？/117
- 476.四轮驱动方式对安全性有什么影响？/118
- 477.为什么不少轿车也有四驱版？/118
- 478.什么是分时四驱？/118
- 479.什么是四驱车急转弯制动现象？/118
- 480.什么是适时四驱？/119
- 481.分时四驱、全时四驱、适时四驱之间有什么不同特点？/119
- 482.什么是全时四驱？/119
- 483.全轮驱动货车的动力是怎样传递的？/119
- 第五章 底盘结构/120
- 第一节 悬架系统/120
- 484.什么是汽车的悬架系统？/120
- 485.悬架起什么作用？/120
- 486.悬架包括哪些主要部件？/120
- 487.什么是减振器？/121
- 488.减振器的作用是什么？/121
- 489.有了弹簧后为什么还要减振器？/121
- 490.什么是电磁悬架系统？/121
- 491.电磁悬架的原理及其构造是怎样的？/121
- 492.麦弗逊式是什么意思？/121
- 493.什么是主动式悬架？/122
- 494.什么是非簧载质量？/122
- 495.什么是独立悬架与非独立悬架？/122
- 496.什么是麦弗逊式悬架？/123
- 497.麦弗逊式悬架有什么优点？/123
- 498.如何识别麦弗逊式悬架？/123
- 499.什么是双叉臂式悬架？/123
- 500.双叉臂式悬架有什么优点？/123
- 501.如何识别双叉臂式悬架？/123
- 502.什么是多连杆式悬架？/124
- 503.多连杆式悬架有什么特点？/124
- 504.如何识别多连杆式悬架？/124
- 505.什么是纵臂扭转梁/全拖式悬架？/124
- 506.扭转梁式悬架有什么优点？/124
- 507.如何识别扭转梁式悬架？/124
- 508.什么是5连杆悬架？/125
- 509.什么是自适应空气悬架？/125
- 510.什么是防倾杆？/125
- 511.防倾杆对汽车性能有什么影响？/125
- 512.什么是钢板弹簧？/126
- 513.什么是空气悬架？/126
- 514.空气悬架有什么特点？/126
- 515.汽车的悬架决定舒适性吗？/127
- 516.哪种悬架既便宜又实在？/127

517.为什么一些汽车的底盘可以升降？/127

第二节 转向系统/128

518.什么是齿轮齿条式转向器？/128

519.齿轮齿条式转向器有什么特点？/128

520.什么是循环球式转向器？/128

521.为什么转向需要助力？/128

522.什么是电子液压助力转向？/129

523.电子液压助力转向有什么特点？/129

524.什么是电动助力转向（EPS）？/129

525.电动助力转向有什么特点？/129

526.什么是随速助力转向？/130

527.宝马的主动转向系统是怎么回事？/130

528.主动转向系统有什么优势？/130

529.主动转向与随速助力转向是一回事吗？/130

530.可变速比转向的优点在哪？/131

531.什么是最小转弯半径？/131

532.为什么前驱车转弯时前轮还能转动？/131

533.什么是转向不足？/131

534.什么是转向过度？/131

535.为什么前置前驱车转弯时易转向不足？/132

536.为什么前置后驱车转弯时易转向过度？/132

537.转向不足时怎样处理？/132

538.转向过度时怎样处理？/132

539.什么是四轮转向？/133

540.四轮转向有什么优点？/133

541.为什么说总将方向盘“打死”不好？/134

542.在某个车速时方向盘抖动是什么原因？/134

543.停车后一定要将车轮回正吗？/134

544.转向不稳定的原因是什么？/134

第三节 车轮和轮胎/135

545.什么是子午线轮胎？/135

546.什么是斜交线轮胎？/135

547.为什么汽车要有前束？/135

548.前束是指什么？/135

549.什么是四轮定位？/135

550.轮胎上的标示都代表什么意义？/136

551.怎样从胎面上查看轮胎的尺寸参数？/137

552.什么是轮胎的速度级别？/137

553.什么是轮胎的载重指数？/137

554.为什么要用扁平比来标示轮胎？/138

555.轮胎花纹对噪声有什么影响？/138

556.轮胎的抓地级数和温度级数有什么意义？/138

557.为什么有些轿车的轮胎很扁？/139

558.扁平轮胎有什么优缺点？/139

559.胎面花纹对排水性能有什么影响？/139

560.轮胎花纹怎样影响汽车性能？/139

561.爆胎后如何驾驶车辆？/140

562.真空胎是像环形气球一样吗？/140

563.真空胎和轮辋连接处是密封的吗？/140

- 564. 轮毂、轮辐、轮辋分别指车轮的什么
- 565. 什么是T型备胎？/141
- 566. 使用铝合金车轮有什么好处？/141
- 567. 为什么T型备胎比正常轮胎要小些？/141
- 568. 宝马防爆轮胎系统(RSC)是怎样工作的？/142
- 569. 轮胎有方向性吗？可以左右互换吗？/142
- 570. 轮胎使用多久应该更换？/142
- 571. 换新轮胎要注意什么？/143
- 572. 无内胎轮胎是否不会突然爆胎？/143
- 573. 怎样判断是前轮还是后轮爆胎？/143
- 574. 轮胎是否越大越好？/143
- 575. 轮胎磨损不匀是否要紧？/144
- 576. 为什么要给车轮做动平衡？/144
- 577. 怎样保养检查轮胎？/144
- 578. 怎样挑选轮胎花纹？/144
- 579. 为什么车轮上都有个小金属块？/144
- 580. 怎样驾驶才能不伤害轮胎？/145
- 581. 怎样测量轮胎气压是否符合标准？/145
- 582. 为什么要让轮胎升级？/146
- 583. 怎样计算升级轮胎的尺寸是否合适？/146
- 584. 怎样进行轮胎升级？/146
- 585. 为什么要往轮胎中加充氮气？/147
- 586. 氮气可以防止爆胎吗？/147
- 587. 氮气轮胎都有哪些好处？/147
- 588. 改变轮胎规格是否会干扰车载电脑系统？/147
- 589. 轮胎升级会带来哪些缺点？/147
- 590. 轮胎升级有哪些好处？/147
- 第六章 安全防护/148
- 第一节 制动系统/148
- 591. 什么是鼓式制动？/148
- 592. 鼓式制动有什么特点？/148
- 593. 什么是盘式制动？/148
- 594. 盘式制动有什么优点？/148
- 595. 为什么要让制动盘“通风”？/149
- 596. 制动盘上打孔是为了通风吗？/149
- 597. 驻车制动器是对四个车轮进行制动吗？/149
- 598. “前盘后鼓”是什么意思？/149
- 599. 鼓式制动和盘式制动的主要区别是什么？/149
- 600. 行车制动和驻车制动在原理上有什么区别？/150
- 601. 漂移时为什么要拉驻车制动器手柄？/150
- 602. 为什么一些轿车的驻车制动也是踏板式的？/150
- 603. 使用驻车制动器应注意什么？/150
- 604. 如何保养制动系统？/150
- 605. 制动盘有锈斑怎么办？/150
- 606. 为什么一些大货车要给车轮浇水而轿车不需要呢？/151
- 607. 换制动片时要连制动盘一起换吗？/151
- 608. 怎样保养制动片？/151
- 609. 为什么制动液要定期更换？/151
- 610. 制动液面下降后制动会失灵吗？/151

- 611.为什么说制动距离对安全性最重要？/152
- 612.制动液DOT3和DOT4是怎么回事？/152
- 613.应该如何选择制动液？/152
- 614.制动系统进水后会降低制动性吗？/152
- 615.什么是制动渐进性？/153
- 616.什么是制动热衰退现象？/153
- 617.什么是冷制动和热制动？/153
- 618.为什么驻车制动器手柄没有放松而车辆还能行驶？/153
- 619.拉着驻车制动器手柄行驶会使驻车制动器失灵吗？/153
- 620.什么是制动稳定性？/154
- 621.为什么会有制动跑偏现象？/154
- 622.怎样检查制动跑偏？/154
- 第二节 主动安全/155
- 623.什么是主动安全性？/155
- 624.什么因素影响汽车行驶稳定性？/155
- 625.什么是汽车行驶稳定性？/155
- 626.为什么一些汽车高速行驶时会发飘？/156
- 627.自动辅助转向前照灯是什么？/156
- 628.随动转向前照灯有什么好处？/156
- 629.什么是防眩后视镜？/157
- 630.防眩后视镜的工作原理是什么？/157
- 631.ABS的工作原理是什么？/157
- 632.ABS能缩短制动距离吗？/157
- 633.怎样使用装有ABS的车辆？/158
- 634.夜视系统有实用意义吗？/158
- 635.什么是EBD？/158
- 636.EBD对汽车制动有什么作用？/158
- 637.TCS是什么？/159
- 638.TCS的工作原理是什么？/159
- 639.TCS有什么缺点？/159
- 640.什么是ESP？/160
- 641.ESP是怎样稳定车身姿态的？/160
- 642.ESP和DSC、VSA、VSC是同类系统吗？/160
- 643.什么是EBA？/161
- 644.什么是变道警告系统？/161
- 645.什么是防翻滚稳定系统？/162
- 646.什么是道路偏离警告系统？/162
- 647.什么是自适应定速巡航系统？/163
- 648.自适应定速巡航系统和普通定速巡航系统有何区别？/163
- 649.什么是疲劳驾驶警告系统？/164
- 650.什么是陡坡缓降功能HDC？/164
- 651.什么是雨天制动辅助RBS？/164
- 第三节 被动安全/165
- 652.什么是汽车的被动安全性？/165
- 653.怎样衡量汽车的被动安全性？/165
- 654.被动安全性和主动安全性谁更重要？/166
- 655.小车和大车相撞肯定会吃亏吗？/166
- 656.小车没有大车安全吗？/166
- 657.重量小的车和重量大的车相撞会吃亏吗？/167

- 658.安全气囊的构造和原理是什么？/167
- 659.什么是碰撞吸能区？/167
- 660.安全气囊在多长时间起爆？/168
- 661.驾驶人安全气囊弹出时外面那块硬塑料会伤人吗？/168
- 662.安全气囊起爆时对戴眼镜者会有伤害吗？/168
- 663.什么是双段式安全气囊？/169
- 664.前排安全气囊在什么条件下才会起爆？/169
- 665.在什么条件下前排安全气囊有可能起爆？/169
- 666.在什么条件下前排安全气囊不易起爆？/169
- 667.驾乘有侧安全气囊的车要注意什么？/170
- 668.驾驶有安全气囊的车要注意什么？/170
- 669.为什么要装前排乘客安全气囊控制开关？/170
- 670.什么是预紧式安全带？/171
- 671.系安全带要注意什么事项？/171
- 672.预紧式安全带是怎样动作的？/171
- 673.什么是安全带拉力限制器？/171
- 674.怎样扣紧和解开安全带？/172
- 675.孕妇怎样系安全带？/172
- 676.什么是下沉式发动机设计？/172
- 677.可溃缩式转向柱能防什么？/173
- 678.国内的C-NCAP碰撞标准是什么？/173
- 679.如何挑选和安装儿童座椅？/173
- 680.儿童乘车时常存在哪些误区？/174
- 681.汽车中哪个位置最安全？/174
- 682.汽车中哪个位置最危险？/174
- 683.为什么尽量不要在前排乘客座位上放儿童座椅？/174
- 684.为什么制动踏板最好能溃缩？/174
- 第四节 防盗防抢/175
- 685.什么是机械式防盗器？/175
- 686.什么是GPS防盗器？/175
- 687.什么是在线防盗系统？/175
- 688.什么是双向式电子防盗器？/175
- 689.什么是滚码电子防盗系统？/175
- 第七章 评车购车/176
- 第一节 购车原则/176
- 690.什么是好车？/176
- 691.什么是性价比？/176
- 692.如何确定一款车的性价比高低？/176
- 693.配置丰富就是性价比高吗？/177
- 694.为什么说性价比因人而异？/177
- 695.为什么选车要考虑保有量大小？/177
- 696.为什么要尽量选择销售量大的车型？/178
- 697.为什么要选购售后服务好的车型？/178
- 698.怎样真正了解售后服务情况？/178
- 699.怎样评价维修保养服务水平？/178
- 第二节 动力性能/179
- 700.什么是汽车动力性？/179
- 701.汽车动力性都包括哪些指标？/179
- 702.什么是比功率？/179

- 703.什么因素决定汽车的动力性？/179
- 704.什么是最大爬坡度？/180
- 705.为什么发动机性能不能代表汽车动力性能？/180
- 706.最大爬坡度30%与30°有什么区别？/180
- 707.将加速踏板踩到底时的车速就是汽车最高车速吗？/181
- 708.怎样正确测试汽车最高车速？/181
- 709.0-100公里/小时加速时间如何测量？/181
- 710.怎样测试自动档车的加速性？/181
- 711.0-400米加速是什么意思？/181
- 第三节 舒适性能/182
- 712.什么是汽车的舒适性能？/182
- 713.怎样评价汽车的舒适性能？/182
- 714.如何降低发动机的噪声？/182
- 715.汽车都有哪些主要噪声？/182
- 716.为什么说风噪声也是必需的？/183
- 717.轮胎噪声是怎样产生的？/183
- 718.如何降低胎噪？/183
- 719.什么因素影响风噪声的大小？/183
- 720.一触式起动有什么好处？/184
- 721.什么是自动空调？/184
- 722.什么是手动空调？/184
- 723.什么是分区空调？/184
- 724.为什么自动空调能自动调节温度？/185
- 725.分区空调是如何工作的？/185
- 726.什么是可变排量空调？/185
- 727.真皮和织物座椅各有什么特点？/186
- 728.智能化太阳能天窗是怎么回事？/186
- 729.停车辅助系统是怎样帮助停车的？/186
- 第四节 燃油经济性能/187
- 730.为什么同一辆车的实际油耗量有时不一样？/187
- 731.厂家公布的油耗量数字是怎么得来的？/187
- 732.为什么厂家公布的油耗量与实际油耗量有很大差别？/188
- 733.评价汽车燃油经济性能的指标是什么？/188
- 734.什么是等速油耗量？/188
- 735.怎样准确自测油耗量？/189
- 736.为什么汽车外部形状影响油耗量？/189
- 737.为什么汽车越重油耗量越高？/189
- 738.为什么手动档车比自动档车更省油？/190
- 739.为什么说CVT比较省油？/190
- 740.小排量车一定比大排量车省油吗？/190
- 741.四驱车一定比两驱车的油耗量更高吗？/191
- 742.什么是经济车速？/191
- 743.轮胎规格也会影响油耗量吗？/191
- 744.豪华车的油耗量都很高吗？/192
- 745.涡轮增压发动机都很费油吗？/192
- 746.底盘较重的汽车油耗量都很高吗？/192
- 第五节 操控性能/193
- 747.怎样理解汽车的操控性能？/193
- 748.如何试出汽车的操控性能？/193

- 749.哪些因素影响汽车的过弯稳定性能？/194
- 750.什么是横向加速度？/194
- 751.激烈驾驶指什么驾驶方式？/194
- 752.何谓圆周侧滑极限？/194
- 753.为什么悬架软硬不同会影响操控性能？/194
- 754.什么是车轮抓地力和附着力？/194
- 755.换宽胎能增大抓地力吗？/194
- 第六节 挑车选车/195
- 756.4S店是什么意思？/195
- 757.库存车能买吗？/195
- 758.什么样的车才是库存车？/195
- 759.柴油轿车目前可以考虑选购吗？/195
- 760.买自动档车时应该注意些什么？/196
- 761.怎样选择不同配置车款？/196
- 762.购买到质量不好的车辆如何索赔？/197
- 763.为什么说年底是最佳购车时机？/197
- 764.购车时还要仔细检查车况吗？/197
- 765.提车时怎样检查汽车外观？/198
- 766.怎样检查新车发动机是否有毛病？/198
- 767.提车时怎样检查汽车内部？/198
- 768.怎样才能试出汽车的性能来？/199
- 769.怎样辨别二手车发动机号码真伪？/200
- 770.怎样辨别二手车车身被修补过？/200
- 771.怎样辨识二手车里程表作假？/200
- 772.怎样辨识二手车曾发生过事故？/201
- 773.怎样确定新车是零公里车？/201
- 774.在二级市场而不是4S店购车可靠吗？/201
- 第八章 驾车养车/202
- 第一节 新手驾驶/202
- 775.驾车中焦急烦躁时如何自我减压？/202
- 776.为什么疲劳驾驶会影响行车安全？/202
- 777.怎样预防驾驶疲劳？/203
- 778.为什么饮酒后驾车容易出事？/203
- 779.冷起动前要先轰两脚“油”吗？/203
- 780.什么是自动巡航控制？/203
- 781.如何正确操作巡航控制？/204
- 782.为什么发动机也能“制动”？/204
- 783.为什么有些路段不适合使用自动巡航？/204
- 784.利用发动机制动有什么好处？/204
- 785.为什么紧急制动时踏板会剧烈抖动？/205
- 786.新手稍一紧张就会使车辆熄火怎么办？/205
- 787.左脚踩制动踏板来驾驶自动档车可以吗？/205
- 788.拉驻车制动器手柄行驶的后果会很严重吗？/205
- 789.怎样超车更安全？/206
- 790.在什么转速下换档最好？/206
- 791.为什么说雨中行车要特别注意行人？/206
- 792.怎样携带宠物一同乘车？/207
- 793.为什么跟在一些车辆后面不安全？/207
- 第二节 高级驾驶/208

- 794.怎样过弯更顺畅?/208
- 795.为什么转弯时大力制动比较危险?/208
- 796.为什么要沿弯道内侧过弯?/208
- 797.为什么在冰雪路面要用2档起步?/209
- 798.为什么在冰雪路面上不能大力制动?/209
- 799.为什么驾驶SUV要避免急转弯?/209
- 800.越野前怎样检查和准备?/210
- 801.为什么越野前一定要加满油箱?/210
- 802.为什么越野前要拧紧所有固定件?/210
- 803.越野后怎样检查和保养车辆?/211
- 804.操作分时四驱容易出现哪些误区?/211
- 805.四驱车应当如何挑选轮胎?/211
- 806.四驱车的档位都是什么含义?/212
- 807.应按什么顺序锁止差速器?/212
- 808.为什么分时四驱车要及时切换两驱/四驱模式?/212
- 809.汽车托底时怎么办?/213
- 810.涉水后制动性能变差怎么办?/213
- 811.汽车涉水时如何操作?/213
- 812.如何通过坑洼路段?/214
- 813.应急驾驶要掌握什么原则?/214
- 814.为什么汽车会出现制动失灵?/214
- 815.转向失控时如何应急操作?/214
- 816.没电的手动档车怎样推着起动?/215
- 817.为什么自动档车无法推着起动?/215
- 818.行车中制动失灵怎么办?/216
- 819.怎样正确更换轮胎?/216
- 820.为什么夏天汽车自燃事件时有发生?/216
- 第三节 节油之道/217
- 821.汽车始终开前照灯是否增大油耗量?/217
- 822.为什么超高速行驶时油耗量特别高?/217
- 823.为什么匀速行驶可降低油耗量?/217
- 824.为什么少踩制动踏板可以省油?/218
- 825.为什么采用高档位可省油?/218
- 826.燃油报警灯亮后你还能走多远?/218
- 827.为什么高速行驶时不要打开车窗来降温?/219
- 828.为什么空档滑行不一定省油?/219
- 829.怎样驾驶更节油?/219
- 第四节 保养维修/220
- 830.车身为什么会出现腐蚀现象?/220
- 831.汽车贴膜该注意什么?/220
- 832.手工洗车要注意些什么?/220
- 833.新车有必要封釉吗?/221
- 834.封釉相对打蜡有什么优点?/221
- 835.怎样自己给爱车打蜡?/221
- 836.什么车才有必要做底盘封塑?/222
- 837.什么是底盘封塑?/222
- 838.底盘封塑有什么作用?/222
- 839.什么是底盘装甲?/222
- 840.怎样除去空调异味?/223

- 841.为什么空调有时不滴水？/223
- 842.新车怎样磨合？/223
- 843.车门修理喷完漆后和车体颜色有些色差正常吗？/223
- 第九章 设计制造/224
- 第一节 汽车设计/224
- 844.空气动力学对汽车研制有什么帮助？/224
- 845.风洞有什么作用？/225
- 846.什么是风阻？/225
- 847.风阻对汽车性能有什么影响？/225
- 848.怎样知道汽车所受风阻的大小？/226
- 849.什么是风阻系数？/226
- 850.风阻系数是如何得出的？/226
- 851.一般汽车的风阻系数是多少？/226
- 852.汽车各部位对风阻的影响如何？/226
- 853.怎样才能达到较小的风阻系数？/226
- 854.什么是升力？/227
- 855.为什么汽车行驶时会产生升力？/227
- 856.什么是下压力？/227
- 857.F1赛车尾部为什么要装那么大的扰流板？/227
- 858.为什么说升力会影响汽车的行驶稳定性和动力性？/227
- 859.扰流板起什么作用？/228
- 860.扰流板的工作原理是什么？/228
- 861.什么是流线形车身？/228
- 862.谁是最早的流线形汽车？/228
- 863.为什么油箱要放在车后部而不放在发动机旁边？/229
- 864.为何大客车乘客在上、行李箱在下？/229
- 865.为什么很难看到中国人设计的畅销车型？/229
- 866.为什么汽车的最高速度要比高速公路的最高限速高得多？/229
- 867.马自达6睿翼前轮前的小挡板起什么作用？/229
- 868.为什么多数轿车没有大梁？/230
- 869.什么是承载式车身？/230
- 870.什么是非承载式车身？/230
- 871.每开发一款车型是否同时要开发一款发动机？/231
- 872.车身和发动机哪个最先设计？/231
- 873.最小离地间隙是根据什么确定的？/231
- 874.汽车的前悬/后悬尺寸受什么因素限制？/232
- 875.汽车最小转弯直径跟什么有关？/232
- 876.前悬和后悬的长短对车身配重有何影响？/232
- 877.为什么有的轿车可以达到50：50的前后配重比，而多数轿车却不能？/232
- 878.前置后驱车的前后50：50重量比真的很理想吗？/233
- 879.是否前轻后重的重量分配才更符合运动特性呢（比如30：70）？/233
- 880.为什么说一些车型设计不太“厚实”？/234
- 881.为什么感觉一些车辆车身较轻？/234
- 882.为什么说德国车设计往往“技术过剩”？/235
- 883.为什么国内生产敞篷车的数量很少？/235
- 884.为什么一些汽车的前后轮距不太一样？/236
- 885.什么是汽车设计效果图？/236
- 886.为什么汽车设计先从草图开始？/236

- 887.为什么要做1:5油泥模型？/237
- 888.怎样制作1:1油泥模型？/237
- 889.样车都要做哪些试验？/237
- 890.什么是人性化设计？/238
- 891.怎样评价内饰人性化设计优劣？/238
- 892.怎样评价汽车造型设计水平？/239
- 893.汽车设计师应当具备哪些条件？/240
- 894.怎样才能让汽车厂家制造我设计的车？/240
- 第二节 制造工艺/241
- 895.什么是CKD和SKD？/241
- 896.金属漆和普通漆有什么区别？/241
- 897.桃木内饰是用真桃树木制作的吗？/241
- 898.桃木内饰是怎样制作的？/241
- 899.激光焊接是怎么回事？/242
- 900.激光焊接有什么好处？/242
- 901.什么是共线生产？/242
- 902.什么是镀锌钢板？/243
- 903.为什么轿车车身多用镀锌钢板？/243
- 904.什么是汽车的钣金？/243
- 905.什么是空腔注蜡技术？/244
- 906.什么是夹层玻璃？/244
- 907.为什么汽车前后风窗要使用夹层玻璃？/244
- 908.为什么有些车风窗玻璃周围有黑色胶带，而有些车没有？/244
- 909.车身钣金接缝大小不均匀会有什么影响？/245
- 910.怎样检查钣金接缝是否均匀？/245
- 911.怎样评价内饰做工是精致还是粗糙？/246
- 912.什么是原厂配件、配套件、副厂件及仿制件？/246
- 913.车身制造四大工艺是什么？/247
- 914.为什么新车也会有毛病？/247
- 第十章 汽车运动/248
- 第一节 赛车常识/248
- 915.国际汽车联合会(FIA)是什么组织？/248
- 916.中国汽车运动联合会是什么组织？/248
- 917.赛车服要符合什么要求？/248
- 918.汽车比赛旗帜都是什么含义？/249
- 919.怎样保证赛车手的安全？/249
- 920.赛车手的安全头盔是什么样的？/249
- 921.赛车执照是怎样分类的？/250
- 922.怎样才能申请到赛车执照？/250
- 923.为什么赛车手套不能用真皮制作？/250
- 924.为什么赛车手要戴护颈？/250
- 925.赛车鞋必须符合什么要求？/251
- 926.赛车座椅为什么要设计成桶形？/251
- 927.为什么赛车手要戴防火面罩？/251
- 928.为什么赛车必须安装自动断油装置？/251
- 929.后燃现象是怎样产生的？/251
- 930.赛车安全带有什么特别要求？/252
- 931.为什么赛车要加装防滚架？/252
- 第二节 F1 大奖赛/253

- 932.为什么称“方程式”？/253
- 933.什么是F1？/253
- 934.为什么将F1分站比赛称为GrandPrix？/254
- 935.Grand Prix是什么意思？/254
- 936.怎样侦测F1赛车是否违禁使用电子装置？/254
- 937.F1是怎样计时的？/254
- 938.为什么F1车手在结束或退出比赛时要拆下方向盘？/255
- 939.一个F1分站赛要跑多长的距离？/255
- 940.F1赛车发动机有什么要求？/255
- 941.F1赛车最大多宽、多高、多重？/255
- 942.F1发动机要比普通发动机强多少？/256
- 943.为什么F1发动机的排量不大而功率却非常大？/256
- 944.KERS是什么系统？/256
- 945.为什么FIA总是在限制赛车发动机的功率，难道不是越强大越好吗？/256
- 946.F1积分怎么计算？/257
- 947.F1赛车的变速器是什么样的？/257
- 948.F1发动机是用什么材料制造的？/257
- 949.F1赛车的最高车速有多大？/257
- 950.F1赛车装起动机吗？/257
- 951.F1发动机能拆分成多少个零件？/257
- 952.F1赛车方向盘上都有哪些功能？/258
- 953.F1赛车的尾翼有什么作用？/259
- 954.F1赛车的制动性能有多强？/259
- 955.F1的车载摄像机安装在哪？/260
- 956.车载摄像机会影响赛车的空气动力性吗？/260
- 957.什么是光头胎？/260
- 958.光头胎有什么优缺点？/260
- 959.为什么F1轮胎都很厚，扁一点不是操控性更好吗？/261
- 960.怎样确定F1所用燃油是否合乎要求？/262
- 961.F1赛车车身是用何种材料制成的？/262
- 962.F1赛车改成封闭式的不是更安全吗？/262
- 963.F1的加油枪都是同一规格吗？/263
- 964.F1赛车使用特别的燃料吗？/263
- 965.F1风洞测试主要测试什么内容？/263
- 966.每年举行多少站F1大奖赛？/263
- 967.每场F1大奖赛一个车队最多几辆车参加比赛？/263
- 968.F1风洞测试很贵吗？/263
- 969.F1风洞的关键技术是什么？/263
- 970.什么是F1暖胎圈？/264
- 971.F1赛车车身颜色有何限制？/264
- 972.F1车队和车手是否可以就受到的处罚进行申诉？/264
- 973.F1比赛结束时刻如何确定？/264
- 974.F1比赛有限速吗？/264
- 975.F1允许安装什么电子系统？/265
- 976.F1车手在比赛中可以换车吗？/265
- 977.F1排位赛是什么？/265
- 978.F1加油维修站至少有多少人？/265
- 979.F1比赛正式开始的信号是发令枪吗？/265
- 980.F1车队能否改造维修站通道或者在通

道上做印迹？/265

981.什么情况会出动F1安全车？/266

982. F1发车前出现问题怎么办？/266

983.什么人资格给F1获胜者颁奖？/266

984.怎样才能成为F1赛车手？/266

985. F1车手要具备什么样的身体条件？/267

986. F1车手能否承受因速度提升而必须面对的g力和脱水？/267

987. F1委员会对违规赛车如何处罚？/268

988.为什么F1不漂移过弯？/268

第三节 拉力赛/269

989.什么是拉力赛？/269

990. 拉力赛车有什么要求？/269

991. “拉力”是什么意思？/269

992. 什么是拉力赛特殊路段？/269

993. 什么是拉力赛行驶路段？/269

994. 什么是拉力赛超级特殊路段？/269

995. 什么是世界拉力锦标赛？/270

996. 世界拉力锦标赛有什么特色？/270

997. 什么是拉力赛路书？/270

998. 怎样才能成为拉力赛车手？/270

999. 拉力赛领航员起什么作用？/271

1000. 什么是拉力赛时间卡？/271

1001. 拉力赛车改装有什么要求？/271

1002. 拉力赛和F1有什么异同？/272

《车友有问我来答：汽车的1000个》

精彩短评

- 1、介绍车的，第一章简介和购车用车写得很实用，其他的发动机啊底盘呀轮胎呀介绍的有点偏深。适合汽车发烧友看
- 2、基本上包含了车子的基本知识，我之前只是都车子认识一些图标，看过之后对车的基本构造和系统简单了解。还有一些问题比较深入了。
书拿过来之后，质感不好，有些粗糙！逻辑性有待提高，还有些内容需要更新，比如关于汽油柴油标号。

《车友有问我来答：汽车的1000个》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com