

<<车友有问我来答：汽车的1000个为什么>>

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

出版时间：机械工业出版社

作者：陈新亚

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：<http://www.tushu007.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。

## <<车友有问我来答：汽车的1000个>>

### 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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

/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

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

/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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

- /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

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

- 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

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

- 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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

/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

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

- 187.什么是冷起动？  
/42
- 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

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

- 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

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

- 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?

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

- /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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

/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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

- /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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

/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起动后一定要热车?

/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.冷车起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

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

- 355.汽车散热器结垢怎么办？  
/87
- 356.汽车“放炮”是怎么回事？  
/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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

/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.为什么手动档车起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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

/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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

- /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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

/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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

/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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

- /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  
509.什么是自适应性空气悬架？  
/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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

/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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

/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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

- /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

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

- 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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

/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

629.什么是防眩目后视镜？

/157

630.防眩目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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

- /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?

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

- /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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

/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

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

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

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

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

## <<车友有问我来答：汽车的1000个>>

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.买自动挡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

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

- 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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

- /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

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

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

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

- 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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

/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

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

/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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

/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儿？

/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

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

- 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？

<<车友有问我来答：汽车的1000个>>

/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

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:<http://www.tushu007.com>