

<<摩托车驾驶与维修技术问答>>

图书基本信息

书名：<<摩托车驾驶与维修技术问答>>

13位ISBN编号：9787111054443

10位ISBN编号：711105444X

出版时间：1997-04

出版时间：机械工业出版社

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>

## <<摩托车驾驶与维修技术问答>>

### 内容概要

本书以问答的形式，对摩托车驾驶与维修过程中的常见问题进行了深入浅出解答。

全书共分11章，内容包括：摩托车发动机、传动装置、行走系统、操纵与制动系统、电气设备的结构、性能及特点，摩托车的保养，摩托车场地驾驶技术，摩托车故障判断及排除，摩托车维修技术，交通法规常识及驾驶员考核等。

本书内容新颖，通俗易懂，适合摩托车驾驶员及维修人员阅读。

## <<摩托车驾驶与维修技术问答>>

### 书籍目录

目录

前言

第一章 概述

1.第一台机动车是什么时间问世的？

2.链条传动摩托车是什么时间问世的？

3.我国摩托车的发展概况。

4.我国摩托车如何分类？

5.摩托车按轮数怎样分类？

6.两轮摩托车分哪些种类？

7.边三轮摩托车分哪些种类？

8.正三轮摩托车分哪些种类？

9.摩托车按传动方式和变速方式怎样划分？

10.摩托车怎样命名？

11.什么是商标代号？

12.什么是规格代号？

13.什么是类型代号？

14.什么是设计序号？

15.什么是改进序号？

16.轴距是指什么？

17.什么是最低离地间隙？

18.什么是空车质量？

19.什么是最大允许装载质量？

20.什么是走合期？

什么是走合里程？

21.什么是最高车速？

## <<摩托车驾驶与维修技术问答>>

什么是经济车速？

22.什么是经济油耗？

23.什么是制动距离？  
什么是爬坡能力？

24.什么是标定功率？

25.什么是最大转矩？

26.燃油消耗率是指什么？

27.摩托车由哪几部分组成？

28.摩托车发动机由哪些部分组成？

29.传动装置的组成与作用是什么？

30.行走与操纵装置的组成与作用是什么？

31.电气设备的组成与作用是什么？

32.摩托车行驶的基本原理是什么？

33.摩托车的动力是怎样产生的？

34.什么是车速？

35.什么是起动性能？

36.什么是最低空载稳定性？

37.什么是各缸工作均匀性？

38.什么是全负荷速度特性？

39.什么是最低燃油消耗率？

40.机油消耗率指什么？

41.什么是可靠性和耐久性？

### 第二章 摩托车发动机

42.发动机的一般构造有哪些？

43.什么是止点？

<<摩托车驾驶与维修技术问答>>

- 44.行程（冲程）是指什么？
- 45.排量是指什么？
- 46.总排量是指什么？
- 47.燃烧室容积是指什么？
- 48.什么是气缸总容积？
- 49.什么是压缩比？
- 50.发动机的工作原理是什么？
- 51.四行程发动机的工作过程是什么？
- 52.什么是进气过程？
- 53.什么是压缩过程？
- 54.什么是做功（爆发）过程？
- 55.什么是排气过程？
- 56.二行程发动机的工作过程是什么？
- 57.二行程发动机活塞由下止点向上止点运动时起哪些作用？
- 58.二行程发动机活塞由上止点向下止点运动时起哪些作用？
- 59.曲轴连杆机构的组成和作用有哪些？
- 60.气缸盖的功用和构造有哪些？
- 61.气缸体的功用和构造有哪些？
- 62.活塞的功用与构造有哪些？
- 63.活塞环的功用与构造有哪些？
- 64.活塞销的功用与构造有哪些？
- 65.连杆的功用和构造有哪些？

## <<摩托车驾驶与维修技术问答>>

- 66.曲轴、飞轮的功用与构造有哪些？
- 67.曲轴箱的功用与构造有哪些？
- 68.配气机构的作用是什么？
- 69.无气门式配气机构的用途是什么？
- 70.气门配气机构与侧置气门配气机构有哪些用途？  
结构怎样？
- 71.顶置气门配气机构的功用与构造有哪些？
- 72.配气相位的用途是什么？
- 73.摩托车燃料供给系的作用及组成是什么？
- 74.油箱的用途是什么？
- 75.油箱盖的用途有哪些？
- 76.油箱开关的用途是什么？
- 77.油门转把的用途是什么？
- 78.摩托车发动机对燃料的要求有哪些？
- 79.使用汽油的注意事项有哪些？
- 80.可燃混合气的形成及种类是什么？
- 81.化油器的功能是什么？
- 82.可燃混合气的形成原理是什么？
- 83.化油器的工作原理是什么？
- 84.不同情况下对可燃混合气的要求是什么？
- 85.化油器的演进过程是什么？  
试比较各型化油器的  
优缺点。
- 86.摩托车典型化油器有哪些？
- 87.摩托车柱形浮子室化油器的构造有哪些？

<<摩托车驾驶与维修技术问答>>

- 88.柱形浮子室化油器的工作原理是什么？
- 89.米库尼化油器适用范围及构造如何？
- 90.米库尼化油器工作过程有哪些？
- 91.怎样调整米库尼化油器？
- 92.空气滤清器有哪些功能？
- 93.空气滤清器的种类和构造有哪些？
- 94.摩托车有哪几种进气方式？
- 95.活塞阀进气方式的构造与工作原理是什么？
- 96.簧片阀进气方式的构造与工作过程如何？
- 97.回转阀进气方式的构造与工作过程如何？
- 98.YEIS系统指的是什么？
- 99.声音的发生与传播是怎样的？
- 100.消声器的响度如何形成？
- 101.消声器的功能有哪些？
- 102.消声器的工作原理怎样？
- 103.消声器的构造与工作过程怎样？
- 104.摩托车废气排放物有哪些？
- 105.有害排放物的来源及其影响因素是什么？
- 106.怎样减少有害气体的排放？
- 107.摩托车发动机润滑冷却系的作用是什么？
- 108.润滑系的工作原理是什么？
- 109.润滑系的作用有哪些？
- 110.润滑方式有哪些？

## <<摩托车驾驶与维修技术问答>>

- 111.混合给油润滑法的原理是什么？
- 112.混合润滑的优缺点是什么？
- 113.分离润滑法的原理是什么？
- 114.分离润滑法的特点是什么？
- 115.分离润滑典型结构是什么？
- 116.分离润滑的工作过程是什么？
- 117.机油量是怎样控制的？
- 118.怎样检查与调整油泵？
- 119.油泵怎样放气？
- 120.国产摩托车分离润滑的应用怎样？
- 121.分离润滑用什么样的机油？
- 122.强制润滑的特点是什么？
- 123.强制润滑系统的结构怎样？
- 124.什么是齿轮机油泵？
- 125.什么是柱塞式机油泵？
- 126.什么是摆线转子机油泵？
- 127.变速箱的润滑方法是什么？
- 128.摩托车需要润滑的部位有哪些？
- 129.冷却的作用与种类是什么？
- 130.风冷的作用是什么？
- 131.水冷的方法是什么？
- 132.风冷和水冷的优缺点有哪些？

### 第三章 摩托车传动装置

- 133.传动装置的作用是什么？

<<摩托车驾驶与维修技术问答>>

- 134.离合器的功能是什么？
- 135.对离合器的基本要求有哪些？
- 136.离合器按操作方式分哪些种？
- 137.离合器按结构分哪些种？
- 138.离合器按工作条件分哪些种？
- 139.人工操纵式离合器的结合工作原理是什么？
- 140.人工操纵式离合器分离工作原理是什么？
- 141.圆周式自动离合器的工作原理是什么？
- 142.圆片式自动离合器的工作原理是什么？
- 143.人工操纵顶开式离合器的构造与作用是什么？
- 144.人工操纵压开式离合器的结构与工作原理怎样？
- 145.圆周式自动离合器构造如何？
- 146.圆片式自动离合器的构造如何？
- 147.螺旋式操纵离合器工作原理和构造如何？
- 148.压板式操纵离合器工作原理和构造如何？
- 149.分离臂式操纵离合器工作原理和构造如何？
- 150.齿轮齿条式操纵离合器的工作原理和构造如何？
- 151.变速器的功能是什么？
- 152.什么是无级变速？
- 153.什么是有级变速？
- 154.变速器按输出动力的方式分哪些类型？
- 155.什么是手操纵变速？
- 156.什么是脚操纵变速？
- 157.什么是手、脚两用操纵变速器？

<<摩托车驾驶与维修技术问答>>

- 158.什么是平面凸轮式变速机构？
- 159.圆柱凸轮式变速器的工作原理和构造是什么？
- 160.齿轮传动的原理怎样？
- 161.二档变速器的典型构造有哪些？
- 162.二速自动变档的典型构造及工作原理如何？
- 163.三档变速器的典型构造有哪些？
- 164.四档变速器的构造和工作原理是什么？
- 165.五档变速器的构造是什么？
- 166.变速箱体的功能是什么？
- 167.变速箱体的分类及开箱型式有哪些？
- 168.维修变速箱体时有哪些注意事项？
- 169.后传动装置的功能是什么？
- 170.后传动装置的分类有哪些？
- 171.链传动装置的结构主要有哪些？
- 172.带传动的作用有哪些？
- 173.轴传动装置的作用有哪些？
- 174.齿轮传动装置的特点是什么？
- 175.摩托车起动装置的作用是什么？
- 176.脚踏起动的特点有哪些？
- 177.轻骑15型轻便摩托车的起动机构是怎样工作的？
- 178.嘉陵CJ50型轻便摩托车的起动机构工作原理怎样？
- 179.幸福50型轻便摩托车的起动机构工作原理是什么？
- 180.反冲式起动机构的特点有哪些？

## <<摩托车驾驶与维修技术问答>>

181.幸福250两轮摩托车的起动机构的工作过程怎样？

182.长江750摩托车的起动机构怎样工作？

183.日本铃木A80摩托车反冲起动机构的工作原理怎样？

184.电起动的工作原理是什么？

185.电起动怎样操纵？

186.“三合一”起动电机的工作原理是什么？

### 第四章 摩托车行走系

187.摩托车行走系由哪些部分组成？

188.摩托车车架的种类有哪些？

189.摩托车管式车架有几种？

190.单摇篮式车架结构怎样？

191.半摇篮式车架的结构怎样？

192.双摇篮式车架的结构怎样？

193.T型车架的结构及用途是什么？

194.V型车架的构造及使用范围是什么？

195.三轮车架的结构及使用范围是什么？

196.减振器的用途是什么？

197.液压弹簧伸缩式前减振器的构造及工作原理是什么？

198.杠杆式前减振器的作用及构造是什么？

199.液压充气伸缩式前减振器的构造及工作原理是什么？

200.液压弹簧伸缩式后减振器的构造及工作原理是什么？

201.液压充气伸缩式后减振器的工作原理及构造是什么？

<<摩托车驾驶与维修技术问答>>

202.单减振后悬挂装置的构造及用途有哪些？

203.车轮与轮胎的功能有哪些？

204.典型车轮的构造是什么？

205.压铸轮辋车轮的结构怎样？

206.什么是轮胎？

207.什么是外胎？

208.内胎的结构及功能是什么？

209.无内胎轮胎的构造怎样？

第五章 摩托车操纵与制动系统

210.操纵系统与制动系统的功能是什么？

211.操纵装置有哪些部分组成？

212.转向装置的构造及作用有哪些？

213.装备车速里程指示仪表的目的是什么？

214.车速里程指示仪表的功能是什么？

215.车速里程表的指示部分的构造与作用是什么？

216.里程表是怎样驱动的？

217.制动的功能是什么？

218.对制动的要求是什么？

219.对制动材料的要求是什么？

220.蹄块式制动装置的构造是什么？

221.制动装置的操纵方法是什么？

222.蹄块式制动的调整方法怎样？

223.液压制动的原理是什么？

224.液压制动的构造如何？

<<摩托车驾驶与维修技术问答>>

225.对制动液的要求是什么？

第六章 摩托车电气设备

226.电气设备的功能是什么？

227.电源由哪些部分组成？

用电部分主要有哪些？

228.蓄电池的功能是什么？

229.摩托车铅蓄电池的构造怎样？

工作原理是什么？

230.铅蓄电池的规格有哪些？

231.干荷式蓄电池的特点是什么？

有哪些规格？

232.怎样配制电解液？

233.怎样对蓄电池进行初充电？

234.怎样进行正常充电？

235.充电时应注意哪些事项？

236.发电机的功用是什么？

有哪些种类？

237.摩托车发电机的工作原理是什么？

238.磁电机的工作原理是什么？

239.MZF - 11型直流发电机的构造怎样？

240.G76型交流发电机的构造如何？

241.2JF150B硅整流交流发电机构造怎样？

242.磁电机的构造怎样？

243.铃木A100磁电机的构造怎样？

517.军队退役驾驶员换领驾驶证有哪些规定？

518.持外国或港澳地区驾驶证换领驾驶证有何规定？

<<摩托车驾驶与维修技术问答>>

519.驾驶员复考的规定有哪些？

520.场内驾驶考试成绩评定标准有哪些？

521.道路考试成绩评定标准有哪些？

<<摩托车驾驶与维修技术问答>>

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>