

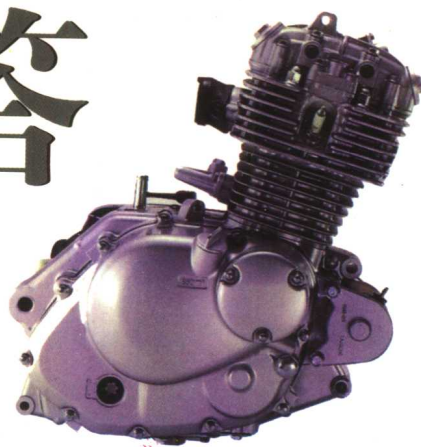
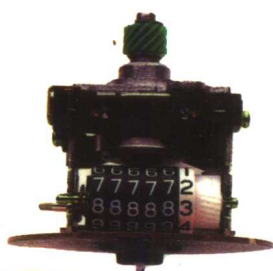
摩 托 车 综 合 系 列 丛 书

杨智勇 程晓鹰 主编

私家摩托车

使用维护调整

问答

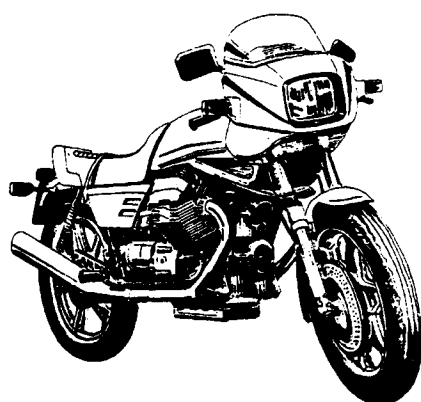


人民交通出版社

Sijia Motuoche Shiyong Weihu Tiaozheng Wenda

私家摩托车使用维护调整问答

杨智勇 程晓鹰 主编



人民交通出版社

内 容 提 要

本书由摩托车使用、摩托车维护、摩托车调整和摩托车修理四章组成。本书以问答的形式,详细地介绍了摩托车的走合、摩托车的合理使用、摩托车的驾驶、摩托车油料的选用、摩托车的维护及摩托车的调整和修理等方面的知识。内容丰富,可读性强,实用性强,可供广大摩托车驾驶、维修人员以及大中专院校有关专业的师生阅读和参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

私家摩托车使用维护调整问答/杨智勇, 程晓鹰主编.
北京:人民交通出版社, 1999.6
ISBN 7-114-03317-6

I. 私… II. ①程… ②杨… III. 摩托车-基本知识-问答 IV. U483-33

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 09989 号

私家摩托车使用维护调整问答

杨智勇 程晓鹰 主编

责任印制: 杨柏力 版式设计: 刘晓方 责任校对: 杨杰

人民交通出版社出版发行

(100013 北京和平里东街 10 号)

各地新华书店经销

北京牛山世兴印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 23.5 字数: 552 千

1999 年 7 月 第 1 版

1999 年 7 月 第 1 版 第 1 次印刷

印数: 0001—3000 册 定价: 39.00 元

ISBN 7-114-03317-6

U · 02371

前 言

随着我国国民经济的蓬勃发展,摩托车工业也蒸蒸日上。现在市场上国产和进口的摩托车不仅品种牌号繁多,数量上也十分可观。它以体积小、重量轻、速度快、耗油少、易于驾驶、维修简便、通过性能强等特点赢得了人们特别是广大青年的喜爱。它不但是公安、交通、通讯等部门的小型专用车辆之一,而且已成为城乡广大人民群众普遍使用的轻型交通工具。

为了使广大摩托车爱好者和有关专业人员对摩托车全面系统地了解,增强维护修理、排除故障的实际能力,掌握摩托车的各种性能、规格、日常和定期维护等知识,特编写此书。本书以问答的形式,围绕摩托车驾驶和维修人员所关心的问题,对摩托车走合期的维护、摩托车的合理使用、摩托车的驾驶、摩托车油料的选用、摩托车的维护、摩托车的拆卸和装配方法、摩托车的调整修理等方面的问题都作了详细的介绍。本书内容丰富,可读性强,实用性强,既可作为初学摩托车者的入门指导,也可供广大摩托车驾驶、维修人员以及大中专院校有关专业的师生阅读和参考。

本书由杨智勇、程晓鹰主编,鞠峰、宋欣存、许光军、刘培军、明光星为副主编。参加本书编写工作的还有赵玉玲、冯海波、于德水、孙连伟、田原、胡大伟、宋琦、武国奎、吴永付、王志超、徐维东、边伟、白书娣、吴兴敏、胡晓燕、刘丽、董丽艳、徐广勇、侯福广、刁广军等。

由于编者水平有限,书中疏漏和错误之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

编 者

1998年7月

目 录

第一章 摩托车使用

第一节 选购与走合

1. 摩托车选型应考虑的要点对有哪些?	1
2. 如何根据摩托车的排量选型?	2
3. 如何根据摩托车的发动机结构性能选型?	2
4. 应如何挑选摩托车?	2
5. 摩托车重点检查内容和要点有哪些?	3
6. 二手摩托车应如何选购?	4
7. 活塞环应如何选购?	4
8. 如何根据材料选购活塞?	6
9. 如何根据活塞与气缸体的配合间隙选购活塞?	6
10. 如何根据活塞裙部的尺寸与形状选购活塞?	6
11. 活塞销应如何选购?	7
12. 气缸体应如何选购?	7
13. 曲柄连杆机构应如何选购?	7
14. 常见摩托车连杆大头和小头的配合间隙是多少?	9
15. 簧片阀应如何选购?	9
16. 火花塞应如何选购?	9
17. 空气滤清器滤芯应如何选购?	10
18. 离合器摩擦片应如何选购?	10
19. 离合器弹簧应如何选购?	11
20. 摩托车链条应如何选购?	11
21. 制动蹄摩擦片应如何选购?	12
22. 摩托车用各种钢索应如何选购?	12
23. 头盔应如何选用?	12
24. 使用头盔时应注意哪些事项?	12
25. 防风镜应如何选用?	13
26. 选用驾驶服时应注意什么?	13
27. 摩托车驾驶员的手套应如何选用?	13
28. 摩托车驾驶员的鞋应如何选用?	13

29.新购摩托车应如何进行走合?	13
30.国产摩托车走合期是如何规定的?	14
31.进口摩托车的走合期是如何规定的?	15
32.走合期的摩托车如何维护?	15
33.摩托车走合期结束后应如何维护?	16
34.如何拆除东风 BM021A 型三轮摩托车的限速管?	16

第二节 报考摩托车驾驶员与摩托车年检

35.报考摩托车驾驶员的条件有哪些?	16
36.学习驾驶摩托车需要履行哪些手续?	17
37.报考摩托车驾驶员的考试科目有哪些?	17
38.报考摩托车驾驶员的考试内容有哪些?	17
39.报考摩托车驾驶员的考试方法如何?	18
40.报考摩托车驾驶员的考试合格标准如何?	18
41.报考摩托车驾驶员的考试不合格情况有哪些?	18
42.报考摩托车驾驶员的补考是如何规定的?	20
43.驾驶证记载的内容有哪些?	20
44.驾驶证如何审验?	20
45.驾驶证如何换证?	20
46.驾驶证如何注销?	20
47.摩托车年检的技术要求有哪些?	21
48.轻便摩托车年检的技术要求有哪些?	22

第三节 摩托车驾驶与合理使用

49.摩托车的操纵机构应如何识别?	23
50.摩托车的方向把如何使用?	23
51.摩托车的点火开关如何使用?	23
52.摩托车的油门转把如何使用?	24
53.摩托车的离合器握把如何使用?	24
54.使用摩托车离合器的握把应注意哪些事项?	24
55.摩托车的前制动握把如何使用?	24
56.使用摩托车前制动握把应注意什么?	25
57.摩托车的后制动踏板如何使用?	25
58.使用后制动踏板应注意哪些事项?	25
59.摩托车的脚变速踏板如何使用?	25
60.摩托车的手变速杆如何使用?	25
61.摩托车的油箱开关如何使用?	25
62.摩托车的转向灯开关、喇叭开关如何使用?	26
63.摩托车的前照灯变光开关、前照灯开关如何使用?	26
64.摩托车的起动蹬杆如何使用?	27

65.摩托车的仪表盘如何使用?	27
66.摩托车的阻风门手柄如何使用?	28
67.摩托车的起动加浓手柄如何使用?	28
68.摩托车的减压阀开关如何使用?	28
69.摩托车的点火调节杆如何使用?	28
70.摩托车出车前的检查内容有哪些?	28
71.上、下摩托车的正确姿势如何?	29
72.摩托车的正确起动姿势如何?	29
73.起动摩托车的注意事项有哪些?	29
74.摩托车发动机的起动分有几种情况?	29
75.摩托车冷起动的方法如何?	30
76.摩托车冷起动时应注意哪些事项?	30
77.改善摩托车冷起动的措施如何?	30
78.脚踏反冲起动的发动机冷起动要领如何?	30
79.脚踏反冲起动的发动机在气温特别低的地方如何起动?	31
80.如何起动嘉陵 JH70、五羊本田 WY125、幸福 XF250、长江 CJ750、长春铃木 AX100 等型摩托车?	31
81.脚踏反冲起动的发动机怎样进行热起动?	31
82.电起动的发动机起动要领如何?	31
83.如何使用同时设有电起动和脚踏反冲起动方式的摩托车?	31
84.低温起动时气缸磨损的原因有哪些?	32
85.摩托车在低温条件下如何起动?	32
86.高温起动时气缸磨损的原因有哪些?	32
87.摩托车在高温条件下如何使用?	32
88.在高原条件下如何使用摩托车?	32
89.脚踏反冲起动的发动机如何熄火?	32
90.装有减压阀装置的摩托车如何熄火?	33
91.初学者如何快速掌握摩托车的起步过程?	33
92.摩托车的预热起步应如何操作?	33
93.有级变速摩托车的起步要领如何?	33
94.无级变速摩托车的起步要领如何?	34
95.摩托车起步时应注意的事项有哪些?	34
96.为什么发动机的温度不能过低或过高?	34
97.如何判断摩托车发动机的温度是否正常?	35
98.如何防止发动机过热?	35
99.如何按经济车速驾驶摩托车?	35
100.行驶时如何正确选择摩托车的档位?	35
101.如何正确操纵油门转把和离合器握把?	36
102.摩托车的正确行驶姿势如何?	36
103.摩托车的换档操作原则如何?	37

104.有级变速器的摩托车增档要领如何?	37
105.有级变速器的摩托车减档要领如何?	37
106.变速器滑档(跳档)时应如何驾驶?	38
107.如何使用正三轮摩托车的倒车档位?	38
108.摩托车换挡时应注意哪些事项?	38
109.驾驶摩托车时的转弯姿势有几种?	39
110.驾驶摩托车时的正确转弯姿势如何?	39
111.二轮摩托车转弯时如何减速?	40
112.二轮摩托车转弯时如何缓转?	40
113.二轮摩托车转弯时如何压重心?	40
114.边三轮摩托车转弯时的要领如何?	40
115.摩托车转弯时的注意事项有哪些?	41
116.如何使用摩托车的制动器制动?	41
117.如何使用摩托车的发动机制动?	41
118.什么时候使用联合制动?	41
119.预见性制动如何操作?	42
120.紧急制动如何操作?	42
121.摩托车制动时的注意事项有哪些?	42
122.摩托车的停车要领有哪些?	42
123.摩托车停车时的注意事项有哪些?	42
124.凭直觉和行驶经验如何判断发动机的怠速是否正常?	43
125.摩托车安全行驶需注意的事项有哪些?	43
126.平坦道路如何驾驶摩托车?	44
127.摩托车上坡起步如何操作?	44
128.摩托车上坡如何驾驶?	44
129.摩托车下坡起步如何操作?	45
130.摩托车下坡如何驾驶?	45
131.摩托车通过桥梁时如何驾驶?	45
132.摩托车通过铁路道口时如何驾驶?	45
133.摩托车通过隧道时如何驾驶?	45
134.冰雪路面如何驾驶摩托车?	46
135.泥泞路面如何驾驶摩托车?	46
136.凸凹不平路面如何驾驶摩托车?	47
137.沙土路段如何驾驶摩托车?	47
138.夜间如何驾驶摩托车?	47
139.雾中如何驾驶摩托车?	47
140.高温天气如何驾驶摩托车?	47
141.大风天气如何驾驶摩托车?	48
142.行驶中轮胎突然爆炸应如何驾驶摩托车?	48
143.行驶中方向把左右摇摆应如何驾驶摩托车?	48

144. 行驶中制动失效应如何驾驶摩托车?	48
145. 摩托车缸体在使用时应注意什么?	48
146. 摩托车活塞在使用时应注意什么?	49
147. 摩托车活塞环在使用时应注意什么?	49
148. 摩托车火花塞在使用时应注意什么?	50
149. 摩托车断电器在使用时应注意什么?	50
150. 摩托车离合器在使用时应注意什么?	50
151. 摩托车制动器在使用时应注意什么?	51
152. 怎样挑选适用的火花塞?	51
153. 火花塞应如何检查?	51
154. 如何通过观察火花塞电极的颜色来判断发动机运转是否正常?	51
155. 如何检查轮胎的气压?	52
156. 常见摩托车的轮胎气压规定值如何?	52
157. 如何避免产生粘缸现象?	53
158. 怎样保证空气滤清器正常工作?	53
159. 夏季使用摩托车应注意什么?	53
160. 许昌 XC500 型三轮摩托车润滑系统使用注意事项有哪些?	53
161. 水冷发动机冷却水量如何检查添加?	54
162. 铅蓄电池的结构特点如何?	54
163. 铅蓄电池的电解液如何配制?	54
164. 铅蓄电池如何充电?	55
165. 干荷电式铅蓄电池如何使用?	56
166. 国产与进口干荷电式铅蓄电池的型号如何对照?	56
167. 铃木 AX100 型干荷电式铅蓄电池如何进行充电?	56
168. 交流发电机整流器使用时应注意哪些事项?	57
169. 常用摩托车维修工具和使用方法有哪些?	57
170. 专用摩托车维修工具和使用方法有哪些?	59
171. 摩托车维修常用量具和使用方法有哪些?	60
172. 南方 NF50Q 型轻便摩托车的工具箱如何使用?	60
173. 航空 HK50Q 型轻便摩托车的随车工具有哪些?	60
174. 长春铃木 AX100 型随车工具有哪些?	61
175. 五羊本田 WY125 型随车工具有哪些?	61
176. 东风 BM021A 型正三轮摩托车和幸福 XF250 型摩托车的随车工具有哪些?	61
177. 长江 CJ750A 型随车工具有哪些?	62
178. 雅马哈 DX100 型随车专用工具有哪些?	62

第四节 燃、润料及制动液、减振器油的选用

179. 汽油机用汽油牌号是如何划分的?	63
180. 摩托车的汽油如何选用?	63
181. 如何安全使用汽油?	63

182. 摩托车发动机用润滑油的作用有哪些？	64
183. 影响发动机润滑油更换周期长短的因素有哪些？	64
184. 润滑油脏污的直观检查方法如何？	64
185. 如何根据粘度来选用润滑油？	65
186. 四冲程汽油机润滑油如何分级？	65
187. 四冲程汽油机润滑油质量如何选择？	65
188. 四冲程汽油机润滑油粘度等级如何选择？	66
189. 四冲程汽油机如何根据发动机的磨损情况合理选择润滑油？	66
190. 国内外四冲程汽油机润滑油的主要生产厂牌有哪些？	66
191. 如何确定四冲程发动机的加油量？	67
192. 四冲程发动机的润滑油什么时候更换？	67
193. 二冲程汽油机润滑油的分类标准如何？	67
194. 二冲程汽油机润滑油如何选用？	67
195. 国内石化行业定点生产二冲程汽油机润滑油的主要厂家有哪些？	68
196. 汽油机润滑油混合的方式有几种？	68
197. 国内生产的汽油机润滑油各适用何种车型？	68
198. 如何配制汽油与润滑油的混合油？	68
199. 在配制混合油时应注意哪些事项？	69
200. 润滑脂应如何选用？	69
201. 使用润滑脂的注意事项有哪些？	70
202. 摩托车各部位应如何润滑？	70
203. 国产摩托车应如何更换减振器油？	71
204. 进口摩托车应如何更换减振器油？	71
205. 摩托车制动液的等级是如何划分的？	71
206. 使用制动液时应注意哪些事项？	72
207. 摩托车防冻液应如何选用？	72
208. 摩托车清洗液应如何使用？	72

第五节 摩托车行驶的有关规定

209. 对行驶的摩托车有哪些规定？	73
210. 摩托车驾驶员应遵守哪些规定？	73
211. 摩托车装载应遵守哪些规定？	73
212. 摩托车分道行驶应遵守哪些规定？	74
213. 摩托车行驶的最高车速应遵守哪些规定？	74
214. 对摩托车安全车距有哪些规定？	74
215. 使用摩托车灯光、喇叭应遵守哪些规定？	75
216. 摩托车通过交叉路口应遵守哪些规定？	75
217. 摩托车会车、超车、让车、掉头应遵守哪些规定？	76
218. 摩托车停放应遵守哪些规定？	76
219. 对违章的摩托车驾驶员如何处罚？	77

第六节 伤员急救

220. 伤员急救注意事项有哪些?	78
221. 伤员颅脑损伤如何救护?	78
222. 伤员颌面、颈部损伤如何救护?	79
223. 伤员腹部开放性损伤如何救护?	79
224. 伤员脊柱骨损伤如何救护?	79
225. 伤员尺、桡骨骨折如何救护?	79
226. 伤员下肢骨折如何救护?	79
227. 手、脚断指(趾)如何救护?	79

第七节 车辆保险

228. 车辆保险的种类有哪些?	80
229. 如何办理车辆保险?	80
230. 车辆保险费是如何计算的?	81
231. 车辆损失险保险责任如何确定?	81
232. 保险车辆失窃后如何处理?	81
233. 保险车辆遭受损失需要修理时应如何处理?	81
234. 保险车辆除外责任是如何确定的?	81
235. 第三者责任险的保险责任与除外责任是如何确定的?	82
236. 保险车辆肇事后应如何处理?	82
237. 被保险人应履行哪些义务?	82
238. 被保险人如何申请赔偿?	82

第二章 摩托车维护

第一节 维护周期及内容

239. 摩托车例行维护的内容有哪些?	84
240. 摩托车季节性维护的内容有哪些?	84
241. 摩托车一级维护的内容有哪些?	84
242. 摩托车二级维护的内容有哪些?	84
243. 摩托车维护时应注意什么?	85
244. 短期停驶的摩托车维护内容有哪些?	85
245. 长期停驶的摩托车如何维护?	85
246. 五羊本田 WY125 型定期维护内容有哪些?	86
247. 嘉陵 JH70 型定期润滑维护的内容有哪些?	86
248. 嘉陵 JH125 型定期维护的内容有哪些?	87
249. 长江 CJ750 型定期维护的内容有哪些?	88

250. 日本铃木摩托车定期润滑的内容有哪些?	89
251. 日本雅马哈摩托车定期润滑的内容有哪些?	90
252. 日本本田摩托车定期润滑的内容有哪些?	91
253. 日本铃木摩托车定期维护的内容有哪些?	91
254. 日本雅马哈摩托车定期维护的内容有哪些?	92
255. 日本本田摩托车定期维护的内容有哪些?	92

第二节 发动机的维护

256. 摩托车气缸盖如何维护?	93
257. 摩托车气缸体如何维护?	94
258. 摩托车活塞如何维护?	94
259. 摩托车活塞环如何维护?	94
260. 摩托车曲轴箱如何维护?	94
261. 摩托车化油器应如何维护?	94
262. 大阳 DY50 型轻便摩托车化油器如何维护?	95
263. 长春铃木 GS125 型燃油系统如何维护?	95
264. 摩托车汽油滤清器如何更换?	95
265. 五羊本田 WY125 型燃油滤清器如何维护?	95
266. 五羊本田 WY125 型燃油系统的数据有哪些?	96
267. 长春铃木 GS125 型油槽滤清器如何维护?	96
268. 大阳 DY50Q-3A 型轻便摩托车空气滤清器维护方法如何?	96
269. 五羊本田 WY125 型空气滤清器如何维护?	96
270. 长春铃木 AX100 型空气滤清器如何维护?	96
271. 摩托车消声器如何维护?	97
272. 采用分离润滑方式的摩托车机油泵如何维护?	97
273. 大阳 DY90 型润滑油如何更换?	98
274. 摩托车润滑油过滤网如何清洗?	98
275. 五羊本田 WY125 型润滑油如何检查与更换?	98
276. 五羊本田 WY125 型发动机润滑和密封部位有哪些?	98
277. 长春铃木 AX100 型发动机润滑油如何更换?	99
278. 长春铃木 GS125 型发动机机油滤清器如何维护?	100
279. 长春铃木 GS125 型机油油压如何检查?	100
280. 摩托车传动链条如何进行日常维护?	100
281. 摩托车传动链条如何维护?	100
282. 长春铃木 AX100 型链条如何维护?	101

第三节 传动系统的维护

283. 自动离心干式蹄块离合器如何维护检查?	101
284. 摩托车离合器操纵部件如何维护?	101
285. 摩托车变速器如何维护?	102

286.离心式无级变速机构的齿形带如何维护?	102
287.大阳 DY50 型轻便摩托车带轮如何维护?	102
288.摩托车传动箱如何维护?	102

第四节 电气系统的维护

289.CDI 电子点火系统如何维护?	103
290.有触点式点火系统中的断电器如何维护?	103
291.摩托车起动机构如何维护?	104
292.摩托车磁电机维护的内容有哪些?	104
293.摩托车磁电机飞轮如何维护?	104
294.摩托车蓄电池如何维护?	105
295.重庆雅马哈 CY80 型摩托车蓄电池日常如何维护?	105
296.如何维护干荷式蓄电池?	105
297.摩托车点火线圈如何维护?	106
298.摩托车火花塞如何维护?	106
299.国内外火花塞的特点有哪些?	106
300.各国火花塞怎样进行互换?	107
301.进口摩托车如何选配国产火花塞?	107
302.怎样检验火花塞发火情况?	108
303.如何根据火花塞的工作状况来判断发动机的工作情况?	108
304.雅马哈 DX100 型摩托车充电系统如何维护?	109
305.摩托车电喇叭装置如何维护?	109
306.摩托车转向信号装置如何维护?	109
307.摩托车制动信号装置如何维护?	110
308.摩托车照明系统如何维护?	111
309.摩托车电缆插接件应如何维护?	111
310.摩托车的熔丝应如何更换?	111

第五节 操纵系统的维护

311.摩托车操纵钢索如何维护?	111
312.摩托车车把如何维护?	112
313.摩托车制动器维护时应注意什么?	112
314.摩托车方向柱如何检查和调整?	112
315.摩托车鼓式前制动器如何检查和调整?	113
316.摩托车鼓式后制动器如何检查和调整?	113
317.摩托车制动蹄块如何检查维护?	113
318.设有制动蹄片磨损指示器的摩托车制动蹄片如何维护?	113
319.液压盘式制动器如何维护?	113
320.液压盘式制动器如何进行放气?	113

第六节 行走系统的维护

321. 轻便摩托车前、后轮如何维护?	114
322. 摩托车轮胎气压如何检测?	114
323. 摩托车无内胎轮胎如何使用?	114
324. 摩托车轮辋、辐条如何维护?	114
325. 出车前摩托车前、后轮总成应进行哪些检查?	115
326. 摩托车减振器如何定期检查?	115
327. 摩托车减振器日常维护的内容有哪些?	115

第三章 摩托车调整

328. 嘉陵本田 JH70 型发动机装配调整数据有哪些?	116
329. 幸福 XF125 型发动机装配后如何进行调整?	116
330. 嘉陵 JH125 型发动机安装后应检查和调整的项目有哪些?	116
331. 长江 CJ750D 型发动机装配后需要检查调整的数据有哪些?	116
332. 长江 CJ750F1 型发动机装配后调整的部位和要求有哪些?	117
333. 气门损坏的原因有哪些?	117
334. 摩托车气门间隙为什么要进行调整?	118
335. 四冲程摩托车的配气机构有几种气门形式?	118
336. 调整气门间隙应注意哪些事项?	118
337. 顶置凸轮轴式气门间隙应如何调整?	118
338. 侧置气门间隙应如何调整?	119
339. 嘉陵 JH70 型气门间隙如何检查调整?	119
340. 五羊本田 WY125 型气门间隙如何调整?	119
341. 雅马哈 XV125(S)、XV250 型气门间隙如何检查调整?	119
342. 长江 CJ750 和 750D 型发动机气门间隙如何检查和调整?	120
343. 长江 CJ750E 和 750F 型发动机气门间隙如何检查和调整?	120
344. 什么是发动机怠速? 发动机无怠速的原因是什么?	121
345. 为什么要避免长时间地怠速运转?	121
346. 怎样调整轻便摩托车发动机怠速?	122
347. 发动机在不同工况下化油器的调整部位有哪些?	122
348. 化油器漏油的原因有哪些?	123
349. 重庆雅马哈 CY80 型怠速应如何调整?	123
350. 天虹 TH90 型化油器如何调整?	123
351. 雅马哈 DX100 型怠速如何调整?	124
352. 长春铃木 AX100 型化油器怠速如何调整?	124
353. 雅马哈 XV125(S)、XV250 型怠速如何调整?	124
354. 五羊本田 WY125 型化油器怠速如何调整?	125
355. 东风 BM021A 型化油器怠速系统的功用与调整方法是什么?	125

356. 长江 CJ750 型发动机怠速应如何调整?	126
357. 当双缸发动机的两缸工作不一致时应如何调整?	126
358. 摩托车化油器燃油平面如何测量和调整?	127
359. 怎样调节可燃混合气的浓度?	127
360. 怎样调节轻便摩托车可燃混合气的浓度?	127
361. 摩托车加速泵如何调整?	128
362. 摩托车加速泵钢索如何调整?	128
363. 大阳 DY50 型轻便摩托车油门转把的间隙如何调整?	128
364. 嘉陵本田 JH70 型油门操纵机构应如何调整?	128
365. 雅马哈 XV125(S)、XV250 型油门钢索自由行程如何调整?	129
366. 摩托车化油器膜片式油门泵控制钢索怎样调节?	129
367. 摩托车机油泵控制钢索如何调整?	129
368. 采用分离润滑方式的机油泵如何检查调整?	129
369. 雅马哈型摩托车自动分离润滑系统应如何调整?	130
370. 雅马哈 DX100 型机油泵如何检查调整?	130
371. 雅马哈 RX125 型机油泵如何检查调整?	131
372. 铃木型机油泵如何检查调整?	132
373. 本田型机油泵如何检查调整?	133
374. 三轮摩托车冷却系风扇传动带的张紧力如何调整?	133
375. 摩托车离合器检查调整后应达到何种标准?	133
376. 长春铃木 AX100 系列摩托车离合器如何检查调整?	133
377. 幸福 XF125 型离合器如何调整?	134
378. 三轮摩托车离合器如何调整?	134
379. 嘉陵本田 JH70 型离合器握把自由行程应如何调整?	134
380. 长江 CJ750 型发动机脚变速机构应如何调整?	134
381. 凸轮轴式换挡操纵机构如何调整?	135
382. 凸轮板式换挡操纵机构如何调整?	135
383. 轻便摩托车传动链条或齿形带过紧、过松应如何调整?	136
384. 雅马哈 XV125(S)、XV250 型传动链垂度应如何调整?	136
385. 五羊本田 WY125 型的链条垂度如何检查调整?	137
386. 幸福 XF125 型传动链条如何调整?	137
387. 三轮摩托车中、后链条如何调整?	137
388. 本田 CD50/70 型正时链张紧装置如何调整?	138
389. 本田 CB125S 型正时链张紧装置如何调整?	138
390. 铃木 GS125 型正时链张紧装置如何调整?	138
391. 本田 CB300/500 型正时链张紧装置如何调整?	139
392. 如何检查摩托车的点火正时?	139
393. 如何调整点火正时?	140
394. 采用无触点点火方式的摩托车如何检查点火正时?	140
395. 嘉陵 CJ50 型点火正时如何调整?	140

396. 长春铃木 AX100 型点火正时如何调整?	140
397. 雅马哈 DX100 型点火正时如何调整?	140
398. 南方 NF125 型点火正时如何检查调整?	141
399. 东风 BM021A 型三轮摩托车分电器白金触点间隙如何调整?	141
400. 东风 BM021A 型三轮摩托车点火正时如何调整?	142
401. 长江 CJ750D 型分电器白金触点间隙如何检查调整?	142
402. 长江 CJ750D 型点火初始角如何检查调整?	142
403. 火花塞电极间的间隙有什么作用?	143
404. 如何正确调整火花塞电极间隙?	143
405. 三轮摩托车交流发电机电压调节器如何调整?	143
406. 雅马哈 XV125(S)、XV250 型大灯光束应如何调整?	144
407. 前轮制动如何调整?	144
408. 后轮制动如何调整?	145
409. 大阳 DY50 型轻便摩托车前、后制动器如何调整?	145
410. 嘉陵 CJ50 型制动装置应如何调整?	145
411. 嘉陵本田 JH70 型前制动装置如何调整?	145
412. 嘉陵本田 JH70 型后制动装置如何调整?	146
413. 雅马哈 XV125(S)、XV250 型前制动器如何调整?	146
414. 雅马哈 XV125(S)、XV250 型后制动器如何调整?	146
415. 三轮摩托车制动系统如何调整?	146
416. 日本铃木摩托车制动器如何调整?	147
417. 大阳 DY50III A、DY50IC 型前、后制动握把自由行程如何调整?	147
418. 大阳 DY50Q-3A 型前制动握把自由行程如何调整?	148
419. 大阳 DY50Q-3A 型后制动踏板自由行程如何调整?	148
420. 大阳 DY50 型轻便摩托车方向柱的轴承间隙调整方法如何?	148
421. 长春铃木 AX100 型系列摩托车转向装置如何调整?	148
422. 如何调整检验前轮的平衡状态?	148
423. 大阳 DY50 型轻便摩托车车轮径向、端面跳动如何调整?	149
424. 日本铃木摩托车后减振器如何调整?	149

第四章 摩托车修理

第一节 常见故障判断与排除

425. 发动机常见的故障症状有哪些?	150
426. 摩托车的故障诊断方法如何?	150
427. 轻便摩托车常见故障有哪些?	151
428. 轻便摩托车发动机难以启动的主要原因是什么? 应怎样排除?	152
429. 轻便摩托车发动机工作时发出杂音的原因有哪些?	153
430. 怎样迅速地找出发动机启动困难或突然熄火和马力不足以及	

加速性能差的故障?	154
431.轻便摩托车燃油超耗的主要原因有哪些?应如何降低油耗?	155
432.轻便摩托车发动机工作时为什么会出现过热(超温)现象? 过热的原因及排除方法如何?	155
433.轻便摩托车发动机突然自行熄火的主要原因是什么?应怎样排除?	156
434.发动机起动困难的原因及排除要领是什么?	157
435.发动机不能起动的的原因及排除要领是什么?	158
436.摩托车怠速过高的故障如何检修?	158
437.摩托车怠速不稳的故障如何检修?	159
438.重庆雅马哈 CY80 型无怠速的故障应如何检修?	159
439.发动机怠速运转时有杂音的原因是什么?怎样进行维修?	159
440.双缸发动机左右两缸工作不均匀的原因及排除要领是什么?	159
441.发动机起动之后自动熄火停转的原因及排除要领是什么?	160
442.发动机的怠速不能调到最佳的原因及排除方法是什么?	160
443.发动机功率不够或加速性能差的原因及排除方法是什么?	161
444.摩托车异常响声应如何诊断?	161
445.发动机工作中有敲缸声的原因及排除方法是什么?	163
446.怎样探查发动机工作时缸温是否过热?	163
447.发动机工作时温度过热(超温)的原因及排除方法是什么?	164
448.如何迅速判断发动机故障是因油路故障还是电路故障所引起的?	164
449.发动机不能起动或起动困难时油路如何检查?	165
450.气缸压缩压力过低的故障如何检修?	165
451.配气机构异常响声的故障如何检修?	165
452.排气管消声器堵塞的原因是什么?应怎样清除?	166
453.发动机工作正常而行车速度却达不到应有要求的原因是什么? 应如何排除?	166
454.驾驶轻便摩托车刚起步时车身向前冲的原因是什么?应如何排除?	167
455.轻便摩托车在行进中出现“一冲一顿”车速不匀的原因是什么? 应如何排除?	167
456.轻便摩托车在行驶中进行换档时出现滑档(乱档)的主要原因是 什么?应如何排除?	168
457.活塞环常见故障有哪些?	169
458.轻便摩托车活塞的故障如何排除?	169
459.嘉陵 CJ50 型发动机不能起动的故障如何排除?	170
460.嘉陵 CJ50 型发动机过热的故障如何排除?	171
461.嘉陵 CJ50 型发动机燃油超耗的故障如何排除?	172
462.嘉陵本田 JH70 型发动机不能起动或起动困难的故障如何排除?	172
463.嘉陵本田 JH70 型发动机功率不足的故障如何排除?	173
464.嘉陵本田 JH70 型发动机在低速或怠速时性能变差的故障如何排除?	173
465.嘉陵本田 JH70 型发动机出现异常响声的故障如何排除?	173