

福建科学技术出版社

新编 摩托车驾驶员

288 个怎么办

用车小经验
养车小窍门
修车小技巧



新编 摩托车驾驶员 288个怎么办

卓秀琼



福建科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

新编摩托车驾驶员 288 个怎么办/卓秀琼编著. —福州: 福建科学技术出版社, 2001. 10
ISBN 7 5335 1860 8

I. 新… II. 卓… III. 摩托车-基本知识
IV. U483

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 044868 号

- 书 名 新编摩托车驾驶员 288 个怎么办
作 者 卓秀琼
出版发行 福建科学技术出版社 (福州市东水路 76 号, 邮编 350001)
经 销 各地新华书店
排 版 福建省科发电脑排版服务公司
印 刷 福州晚报印刷厂
开 本 850 毫米×1168 毫米 1/32
印 张 12.25
插 页 2
字 数 285 千字
版 次 2001 年 10 月第 1 版
印 次 2001 年 10 月第 1 次印刷
印 数 1—4 000
书 号 ISBN 7 5335 1860-8/U·95
定 价 21.00 元

书中如有印装质量问题, 可直接向本社调换

目 录

选购·管理·使用

1. 怎样选购新摩托车？	(1)
2. 怎样选购旧摩托车？	(5)
3. 怎样报领摩托车驾驶证？	(8)
4. 怎样报领摩托车牌照及行车证？	(10)
5. 怎样办理摩托车年检？	(11)
6. 摩托车驾驶员怎样参加年审？	(12)
7. 怎样办理摩托车过户手续？	(13)
8. 怎样办理摩托车转籍手续？	(13)
9. 怎样办理摩托车停驶、复驶登记手续？	(14)
10. 怎样办理摩托车报废手续？	(14)
11. 怎样划分交通事故赔偿责任？	(15)
12. 怎样判定交通事故责任？	(15)
13. 怎样办理摩托车保险手续？	(16)
14. 保险公司对摩托车发生的哪些损失负赔偿责任？	(17)
15. 保险摩托车在保险期出险怎么办？	(18)
16. 怎样向保险公司申请索赔？	(20)
17. 摩托车驾驶员肇事后怎样报警？	(20)
18. 怎样防止和制止摩托车发生火灾？	(21)
19. 摩托车驾驶员出车前应怎样做好准备工作？	(22)

20. 摩托车驾驶员行车时应随带哪些维修工具及维修备件? ...	(23)
21. 怎样正确识别摩托车常用标志符号?	(26)
22. 怎样正确识别摩托车电路图中常用的符号?	(29)
23. 怎样正确选用摩托车汽油?	(33)
24. 怎样正确选用摩托车润滑油?	(34)
25. 怎样正确选用摩托车齿轮润滑油?	(37)
26. 怎样正确选用摩托车润滑脂?	(38)
27. 怎样正确选用摩托车制动液?	(40)
28. 怎样正确选用摩托车防冻液?	(42)
29. 怎样正确选用摩托车蓄电池电解液比重?	(44)
30. 怎样正确区分汽油、柴油和煤油?	(46)
31. 怎样判断摩托车发动机是否应进行大修?	(46)

安全驾驶·驾驶技巧

32. 怎样正确识别、操纵摩托车的操纵机件?	(48)
33. 怎样正确使用摩托车离合器?	(54)
34. 怎样正确使用摩托车制动器?	(55)
35. 怎样起动摩托车发动机?	(55)
36. 驾驶摩托车的正确姿势应怎样?	(57)
37. 驾驶摩托车时, 驾驶员四肢及视听器官应怎样分工?	(57)
38. 怎样让摩托车平稳地起步?	(58)
39. 摩托车在行驶时怎样换挡?	(60)
40. 怎样掌握摩托车换挡时机?	(62)
41. 怎样正确制动摩托车?	(62)
42. 怎样停熄摩托车?	(65)

43. 怎样扶起和支起摩托车？	(65)
44. 摩托车在行驶时怎样控制好行驶速度？	(66)
45. 怎样选择最佳行车路线？	(67)
46. 怎样正确驾驶摩托车平稳转弯？	(67)
47. 摩托车在行驶时怎样会车？	(69)
48. 摩托车在行驶时怎样超车？	(70)
49. 怎样在平路上驾驶摩托车？	(71)
50. 在城市怎样驾驶摩托车？	(71)
51. 怎样安全通过交通标志控制路段？	(73)
52. 怎样安全通过交通指挥信号控制路段？	(74)
53. 怎样驾驶摩托车通过立体交叉路口？	(74)
54. 怎样正确识别立体交叉路口上的交通标志？	(84)
55. 怎样驾驶摩托车在乡村道路上行驶？	(86)
56. 怎样驾驶摩托车通过桥梁和渡口？	(87)
57. 怎样驾驶摩托车通过铁路、隧道和涵洞？	(88)
58. 怎样在凹凸路面上驾驶摩托车？	(89)
59. 怎样在沙土路面上驾驶摩托车？	(90)
60. 怎样在石子路面上驾驶摩托车？	(91)
61. 怎样在泥泞及翻浆的路面上驾驶摩托车？	(92)
62. 怎样在冰雪路面上驾驶摩托车？	(93)
63. 怎样在光滑路面上驾驶摩托车？	(95)
64. 怎样驾驶摩托车涉水？	(96)
65. 怎样驾驶摩托车通过坡道？	(97)
66. 怎样在夜间驾驶摩托车？	(99)
67. 怎样在雨、雾天驾驶摩托车？	(101)
68. 怎样在风尘天气驾驶摩托车？	(102)
69. 怎样安全通过狭窄路段？	(102)

70. 怎样驾驶摩托车才能节油?	(103)
71. 怎样驾驶摩托车才能使发动机温度保持正常?	(106)
72. 摩托车驾驶员怎样做到安全行车?	(106)
73. 摩托车在坡道上失控下滑怎么办?	(108)
74. 摩托车翻车后怎么办?	(108)
75. 摩托车驾驶员在行驶中遇到机构损坏或失灵怎么办?	(109)

保 养 · 调 整

76. 摩托车保养的目的和要求有哪些?	(111)
77. 怎样进行摩托车走合行驶保养?	(112)
78. 怎样进行摩托车的例行保养?	(114)
79. 怎样进行摩托车定期保养?	(115)
80. 怎样进行摩托车换季保养?	(117)
81. 怎样对摩托车进行封存保养?	(119)
82. 怎样对摩托车整车进行保养?	(120)
83. 怎样清洗摩托车零件?	(122)
84. 怎样保养摩托车发动机?	(125)
85. 怎样清除摩托车发动机积炭?	(127)
86. 怎样保养摩托车油箱?	(129)
87. 怎样保养摩托车空气滤清器?	(130)
88. 怎样保养摩托车排气消声器?	(132)
89. 怎样保养摩托车化油器?	(135)
90. 怎样调整摩托车可燃混合气浓度?	(139)
91. 怎样调整摩托车发动机怠速?	(141)
92. 怎样调整摩托车油门?	(143)
93. 怎样保养摩托车润滑系统?	(144)

94. 怎样检查、更换摩托车润滑油？	(145)
95. 怎样保养摩托车发动机配气机构？	(147)
96. 怎样调整摩托车发动机气门间隙？	(147)
97. 怎样保养摩托车冷却系统？	(150)
98. 怎样更换摩托车冷却液？	(152)
99. 怎样保养摩托车离合器？	(153)
100. 怎样调整摩托车离合器？	(154)
101. 怎样保养摩托车操纵钢丝绳	(159)
102. 怎样保养摩托车变速器？	(160)
103. 怎样保养摩托车传动链条和链轮？	(160)
104. 怎样保养摩托车传动皮带和皮带轮？	(164)
105. 怎样调整摩托车传动链条和皮带？	(165)
106. 怎样保养摩托车制动装置？	(169)
107. 怎样调整摩托车制动器？	(171)
108. 怎样检查、更换摩托车盘式制动器制动液？	(176)
109. 怎样排除摩托车盘式制动系统中的空气？	(177)
110. 怎样保养摩托车车轮？	(178)
111. 怎样调整摩托车钢圈？	(179)
112. 怎样保养摩托车减震器？	(183)
113. 怎样调整摩托车方向柱轴承间隙？	(185)
114. 怎样保养摩托车发电机及其调节器？	(186)
115. 怎样调整发电机调节器？	(188)
116. 怎样保养摩托车蓄电池？	(189)
117. 怎样对摩托车蓄电池电量进行检查和充电？	(190)
118. 怎样保养摩托车点火系统？	(193)
119. 怎样清除摩托车火花塞积炭？	(194)
120. 怎样调整摩托车火花塞电极间隙？	(197)

121. 怎样调整断电器触点间隙？	(200)
122. 怎样调整摩托车点火提前角？	(202)
123. 怎样保养摩托车照明和信号系统？	(206)
124. 怎样调整摩托车喇叭？	(208)
125. 怎样保养摩托车仪表装置？	(208)

故障排除 · 应急维修

126. 摩托车发动机冷车不能起动怎么办？	(210)
127. 摩托车发动机不能起动，即使起动，很快又熄火怎么办？	(219)
128. 摩托车发动机因火花塞变湿不能起动怎么办？	(220)
129. 摩托车发动机热车时不能起动怎么办？	(221)
130. 摩托车发动机起动困难怎么办？	(221)
131. 在冬季摩托车发动机不易起动怎么办？	(222)
132. 摩托车发动机过热怎么办？	(223)
133. 摩托车发动机动力不足怎么办？	(225)
134. 摩托车发动机无怠速怎么办？	(231)
135. 摩托车发动机怠速不稳怎么办？	(233)
136. 摩托车发动机怠速过高怎么办？	(234)
137. 摩托车发动机工作不稳怎么办？	(235)
138. 摩托车发动机燃油超耗怎么办？	(237)
139. 摩托车发动机润滑油超耗怎么办？	(240)
140. 摩托车发动机润滑油压力过低怎么办？	(242)
141. 摩托车发动机可燃混合气过稀怎么办？	(243)
142. 摩托车发动机可燃混合气过浓怎么办？	(245)
143. 摩托车发动机有异响怎么办？	(246)
144. 摩托车发动机燃烧声响不正常怎么办？	(252)

145. 摩托车发动机突然熄火怎么办？	(253)
146. 摩托车发动机逐渐熄火怎么办？	(255)
147. 摩托车发动机坏车时不熄火怎么办？	(256)
148. 摩托车发动机排气管烟色异常怎么办？	(256)
149. 摩托车发动机排气管爆响怎么办？	(258)
150. 摩托车发动机粘缸怎么办？	(259)
151. 摩托车发动机拉缸怎么办？	(260)
152. 摩托车发动机气缸盖翘曲变形怎么办？	(261)
153. 摩托车曲轴箱有裂纹怎么办？	(263)
154. 摩托车发动机气缸盖火花塞螺丝滑牙怎么办？	(264)
155. 摩托车发动机气门漏气怎么办？	(265)
156. 摩托车发动机气门弹簧折断怎么办？	(266)
157. 摩托车发动机气缸螺栓从曲轴箱内滑牙脱出怎么办？	(267)
158. 摩托车发动机气缸垫漏气怎么办？	(267)
159. 摩托车发动机气缸垫损坏怎么办？	(268)
160. 摩托车活塞变形损坏怎么办？	(268)
161. 摩托车活塞销松动发响怎么办？	(269)
162. 摩托车油门钢丝绳折断怎么办？	(269)
163. 摩托车油箱中的燃油含有水分怎么办？	(270)
164. 摩托车油箱盖丢失怎么办？	(270)
165. 摩托车油箱锈穿怎么办？	(270)
166. 摩托车油箱变形怎么办？	(272)
167. 摩托车油管破裂怎么办？	(274)
168. 摩托车油底壳穿孔怎么办？	(274)
169. 摩托车散热器破漏怎么办？	(275)
170. 摩托车化油器堵塞怎么办？	(275)

171. 摩托车化油器因浮子室有裂缝而漏油怎么办? (275)
172. 摩托车化油器浮子破裂损坏怎么办? (276)
173. 摩托车化油器浮子卡死怎么办? (277)
174. 摩托车化油器浮子凹陷怎么办? (277)
175. 摩托车化油器节气门关闭不严怎么办? (277)
176. 摩托车缺少润滑油怎么办? (278)
177. 摩托车缺少冷却液怎么办? (278)
178. 摩托车发动机冷却液温度过高怎么办? (278)
179. 在装配摩托车发动机时, 螺栓或螺钉折断怎么办?
..... (279)
180. 摩托车排气管与消声器接头处漏烟怎么办? (280)
181. 摩托车手操纵式离合器打滑怎么办? (281)
182. 摩托车自动离心式离合器打滑怎么办? (283)
183. 摩托车手操纵式离合器分离不彻底怎么办? (284)
184. 摩托车自动离心式离合器分离不彻底怎么办? (285)
185. 摩托车离合器握把或操纵钢丝绳折断怎么办? (286)
186. 摩托车离合器操纵钢丝绳伸长怎么办? (286)
187. 摩托车操纵钢丝绳拉丝头脱落怎么办? (287)
188. 摩托车离合器摩擦片烧损怎么办? (288)
189. 摩托车离合器分离杠杆折断怎么办? (288)
190. 摩托车起步发冲怎么办? (289)
191. 摩托车行驶时发冲怎么办? (290)
192. 摩托车起动蹬杆不能复位怎么办? (291)
193. 摩托车起动蹬杆回程过大怎么办? (292)
194. 摩托车起动蹬杆打滑怎么办? (293)
195. 摩托车脚踏蹬杆或脚蹬碰撞变形怎么办? (293)
196. 摩托车换挡困难怎么办? (294)

197. 摩托车挂不上档怎么办？	(295)
198. 摩托车自动脱档怎么办？	(296)
199. 摩托车变速器乱档怎么办？	(296)
200. 摩托车变速器跨档怎么办？	(297)
201. 摩托车变速踏杆不能复位怎么办？	(298)
202. 摩托车变速器有异响怎么办？	(298)
203. 摩托车变速踏杆折断怎么办？	(299)
204. 摩托车传动皮带打滑怎么办？	(300)
205. 摩托车传动皮带轮小卡板折断怎么办？	(300)
206. 摩托车传动链条和链轮过早磨损怎么办？	(301)
207. 摩托车传动链条易脱落怎么办？	(301)
208. 摩托车传动链条有异响怎么办？	(302)
209. 摩托车传动链条弹性锁片甩掉怎么办？	(303)
210. 摩托车传动链条拉断怎么办？	(304)
211. 摩托车鼓式制动器制动不灵怎么办？	(304)
212. 摩托车盘式制动器制动性能减弱或不灵怎么办？ ...	(306)
213. 摩托车制动蹄不能复位怎么办？	(308)
214. 摩托车鼓式制动器有异响怎么办？	(309)
215. 摩托车制动蹄摩擦片磨损或脱落怎么办？	(310)
216. 摩托车制动蹄回位弹簧折断怎么办？	(311)
217. 摩托车制动皮碗发胀怎么办？	(312)
218. 摩托车制动油管破裂或折断怎么办？	(312)
219. 摩托车缺少制动液怎么办？	(312)
220. 摩托车行驶时，方向把稳定性不好，来回摆动怎么办？	(313)
221. 摩托车方向把转向不灵活怎么办？	(315)
222. 摩托车行驶跑偏怎么办？	(316)

223. 摩托车行驶时后轮甩动怎么办？	(318)
224. 摩托车滑行性能差怎么办？	(320)
225. 摩托车减震器漏油怎么办？	(321)
226. 摩托车减震器过硬或过软怎么办？	(322)
227. 摩托车减震器有异响怎么办？	(324)
228. 摩托车轮胎过早磨损或损坏怎么办？	(324)
229. 摩托车车轮不正怎么办？	(325)
230. 摩托车后轮毂轴套松动怎么办？	(326)
231. 摩托车轮毂轴承孔和轴承外圈磨损怎么办？	(326)
232. 摩托车轮胎扎破怎么办？	(327)
233. 摩托车内胎慢性漏气怎么办？	(329)
234. 摩托车气门芯折断卡在气门嘴怎么办？	(329)
235. 摩托车蓄电池容量降低过快怎么办？	(330)
236. 摩托车蓄电池自行放电怎么办？	(332)
237. 摩托车蓄电池电解液消耗过快怎么办？	(333)
238. 摩托车蓄电池极板硫化怎么办？	(335)
239. 摩托车蓄电池极板活性物质严重脱落怎么办？	(336)
240. 摩托车蓄电池不能充电怎么办？	(337)
241. 摩托车蓄电池失去极性标志怎么办？	(337)
242. 摩托车蓄电池充电不足或损坏，造成发动机不能启动怎么办？	(338)
243. 摩托车蓄电池桩头松动怎么办？	(339)
244. 摩托车蓄电池桩头断裂怎么办？	(339)
245. 摩托车蓄电池桩头与连接线接触不良怎么办？	(340)
246. 摩托车蓄电池连接板或极桩断裂怎么办？	(340)
247. 摩托车在行驶中突然没电怎么办？	(341)
248. 摩托车蓄电池封口胶过硬或过软怎么办？	(341)

249. 摩托车新蓄电池没用几天就没电怎么办？	(342)
250. 摩托车蓄电池接线柱经常腐蚀、生锈怎么办？	(342)
251. 摩托车蓄电池断路怎么办？	(343)
252. 摩托车火花塞不跳火或跳火弱怎么办？	(343)
253. 摩托车火花塞断火怎么办？	(345)
254. 摩托车火花塞连炭怎么办？	(346)
255. 摩托车火花塞浸水受潮怎么办？	(347)
256. 摩托车火花塞旁电极折断怎么办？	(347)
257. 摩托车火花塞瓷芯破裂怎么办？	(348)
258. 摩托车断电器触点臂上的胶木件损坏怎么办？	(348)
259. 摩托车断电器触点臂上的弹簧折断怎么办？	(349)
260. 摩托车断电器触点烧损怎么办？	(350)
261. 摩托车电容器引线折断怎么办？	(352)
262. 摩托车电容器短路怎么办？	(352)
263. 摩托车电容器铝箔与绝缘纸松脱怎么办？	(352)
264. 摩托车电容器搭铁不良或内部接触不良怎么办？ ...	(353)
265. 摩托车点火线圈漏电怎么办？	(354)
266. 摩托车点火线圈发热怎么办？	(355)
267. 摩托车点火线圈附加电阻烧断怎么办？	(355)
268. 摩托车直流发电机出现故障怎么办？	(355)
269. 摩托车交流发电机出现故障怎么办？	(359)
270. 摩托车交流发电机转子磁钢退磁怎么办？	(361)
271. 摩托车起动机不工作怎么办？	(361)
272. 摩托车起动机起动无力怎么办？	(362)
273. 摩托车所有灯都不亮怎么办？	(363)
274. 摩托车照明灯不亮怎么办？	(364)
275. 摩托车照明灯亮度不足怎么办？	(365)

276. 摩托车转向灯经常烧灯泡怎么办? (366)
277. 摩托车信号灯经常烧坏怎么办? (366)
278. 摩托车转向灯不亮怎么办? (367)
279. 摩托车转向灯不闪烁怎么办? (368)
280. 摩托车闪烁器闪烁频率不当怎么办? (369)
281. 摩托车制动信号灯不亮或长亮不熄怎么办? (370)
282. 摩托车喇叭不响怎么办? (371)
283. 摩托车喇叭连续发响怎么办? (372)
284. 摩托车喇叭响声不正常怎么办? (372)
285. 摩托车喇叭按下后不仅不响, 而且伴有发动机熄火怎么办?
..... (373)
286. 摩托车喇叭时响时不响怎么办? (374)
287. 摩托车喇叭触点经常烧毁怎么办? (374)
288. 摩托车点火开关丢失怎么办? (375)

选购·管理·使用

1. 怎样选购新摩托车？

选购新摩托车，主要从摩托车车型和摩托车质量两方面入手。

(1) 摩托车车型的挑选

选哪种型号的摩托车，完全取决于使用者的需要，其中包括实用的需要和审美的需要。因此，在选型时，必须考虑摩托车性能、主要用途、使用环境、造型结构、品牌和经济条件等几方面。

① 摩托车性能。主要检查以下几个项目：

- 动力性。以发动机的功率、车辆的最高速度、加速性能及爬坡性能等指标来评价。

- 经济性。一般是用摩托车在经济车速行驶时的百公里燃油消耗量来评价。

发动机排量在 50~70 毫升的摩托车，其每百公里燃油消耗量为 1~2 升。

发动机排量在 100~125 毫升的摩托车，其每百公里燃油消耗量为 2~2.5 升。

发动机排量在 125~250 毫升的摩托车，其每百公里燃油消耗量为 2.5~3 升。

- 可靠性。用完全不出故障的行驶里程和主要零部件不出故障的里程数表示。其中尤为重要是制动是否灵活可靠，摩托车怠速是否稳定，灯光、喇叭、指示仪表等是否齐全有效。

- 耐久性。指车辆的使用寿命。它是用第一次大修前的累计行驶里程数来表示。

- 舒适性和操纵灵活性。主要是指减震性能是否良好，行驶中骑乘是否舒适，各操纵部位是否布置合理、恰当，操纵是否简便灵活等。

- 行驶速度。指根据路况和驾驶员的素质需经常使用的行驶速度。

发动机排量在 50~125 毫升的摩托车宜以 50 公里/小时以下的速度慢速行驶。

发动机排量在 125~250 毫升的摩托车则适合以 50~60 公里/小时速度中速行驶。

发动机排量在 250 毫升以上的摩托车则可以 60 公里/小时以上速度高速行驶。

- 噪声和污染。四冲程发动机具有噪声低、污染小和燃油消耗量低等优点。

- 制动性。制动性能关系到车辆的行驶安全，因此一定要符合国家标准。

②主要用途。用作上下班交通工具或短途行驶的，应选用发动机排量在 250 毫升以下的摩托车；用于长途行驶的，应选用发动机排量在 250 毫升以上的摩托车。具体选用何种排量摩托车还应根据驾驶人员的素质和年龄等确定。

要一人一车行驶的，应选用发动机排量在 50~80 毫升的摩托车；要双人乘骑的，应选用发动机排量为 125~250 毫升的摩托车。

③使用环境。选用摩托车还应充分考虑所处的使用环境，并有所侧重。

- 行驶道路。摩托车在平坦柏油路上行驶时，负荷最小；在土路上行驶时，其负荷相对要增加 1~2 倍；在粘土或沙滩上行驶时，