

国产汽车技术性能手册

GUOCHAN

QICHE

JI SHU XINGNENG SHOUCE

国产汽车技术性能手册

主 编 张心逊

技术顾问 沈惠麟

吉林科学技术出版社

内 容 提 要

本书汇编了近期我国生产的载重汽车、越野汽车、自卸汽车、大客车、旅行车和小客车、专用改装车等 264 种车型的主要数据、使用数据、主要结构、电气设备和容量数据。重点介绍了几种基本车型的使用与保养、故障分析及常用的技术参数,供汽车使用管理人员、驾驶员、修理工、工程技术人员及院校师生查阅参考。

国 产 汽 车 技 术 性 能 手 册

主 编 张心遂

技术顾问 沈惠麟

责任编辑 林先根

李 致

封面设计 马 露

吉林科学技术出版社出版 | 吉林省新华书店发行
长春市第九印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 25.75印张 插表4 677,000字

1987年10月第1版 1987年10月第1次印刷

印数: 1—12 050册

统一书号: 15376·61 定价: 7.20元

ISBN 7-5384-0074-5/U·2

前 言

汽车是现代化交通运输的主要工具之一。汽车运输具有机动、灵活、快速、换装少、货损少、效率高、效益高的特点。汽车与国民经济发展紧密相连，与人民生活密切相关。

汽车工业是机械工业的一个重要组成部分，也是一个综合性的工业部门和技术密集的行业。在一定程度上，一个国家的汽车工业代表了该国的工业发达水平。

解放前，我国仅在北京、上海、天津、重庆等几个大城市有几家汽车修配厂，只能生产少量汽车零部件，行驶在公路上的汽车没有一辆是国产汽车。

新中国成立后，党和政府十分重视汽车工业的建设和发展，五十年代初就着手建立汽车工业。1956年7月15日，长春第一汽车制造厂生产出我国第一批“解放”牌汽车，结束了我国不能制造汽车的历史，开创了我国汽车生产的新纪元。经过五十年代末和六十年代末的两次发展，我国汽车工业从无到有，从小到大，有了较大的发展，建立了一个又一个初具规模的汽车生产基地，部分地满足了工业、农业、交通运输、国防以及国民经济其它部门对汽车的迫切需求，在产品、工艺、生产组织、工厂设计、人员培养等方面取得了一定的成绩。目前，我国已能自行设计制造微型、轻型、中型和重型载重汽车、越野汽车、自卸汽车、牵引汽车、大客车和轿车，并能生产300余种各类专用改装汽车，以及各种汽车附配件。

近年来，为了适应国民经济迅猛发展的需要，我国汽车工业在发展生产、节约能源、改进老产品、研制新车型、调整改组等方面做了大量工作，取得了可喜的成绩。第一汽车厂生产的“解放”牌汽车，第二汽车厂生产的“东风”牌汽车，济南汽车厂生产的“黄河”

牌汽车等都有了不同程度的改进，企业第二代产品研制工作正在加快进行，还有一些企业正在着力开发新产品，建设新的汽车生产基地。当今，我国又面临汽车工业第三次大发展的高潮，国家已确定汽车工业为我国的支柱工业之一，预计从现在起到未来的30年，将是我国汽车工业的黄金时代。

为了帮助汽车使用单位以及从事汽车行业的各类人员熟悉、了解、掌握各种型号国产汽车的技术特性，做到合理使用和正确维护保养，以便充分发挥各种汽车的效能，我们特编纂了本手册，主要提供了目前正式生产或已试验定型的多种类型国产汽车产品的技术性能资料，介绍了一些基本车型的维护保养、一般故障及排除，并提供了在使用、维修、设计中常需了解的技术数据。

由于我们对国内汽车制造厂家的最新情况了解不够全面，未能完整地搜集到全部国产汽车的技术性能资料，特别是近期研制的新产品资料，因而在车型的选择上会存在片面之处，请广大读者批评指正。

为执行国务院《关于在我国统一实行法定计量单位的命令》，本手册一律使用《中华人民共和国法定计量单位》。为便于对照，在法定计量单位后标注了原用单位，当数字变化时，在括号内标注了其相应数据。

本书的编写人员：张心逊、张喜英、商景章、曲国柱、侯永茂、姜之义；校对：侯永茂、张心逊，主编张心逊，技术顾问沈惠麟。

在编写过程中，得到许多单位及工程技术人员的热忱帮助，在此特致谢意。

编 者

目 录

一、载重汽车

1. 吉林牌 JL110 微型载重汽车…………… (3)
2. 万家牌 LZ110 微型载重汽车…………… (8)
3. 万家牌 LZ820 型客货汽车…………… (13)
4. 飞虎牌 HH111、HH111A 微型载重汽车…………… (15)
附：微型车用2G24汽油发动机简介…………… (18)
5. 井岗山牌 JX—110 微型载重汽车…………… (23)
6. 天津牌 TJ110 微型载重汽车…………… (24)
7. 松花江牌 WJ110 微型载重汽车…………… (26)
8. 北京牌 BJ122 轻型载重汽车…………… (21)
9. 武汉牌 WH120 轻型载重汽车…………… (33)
10. 红星牌 HX121 型双排座载重汽车…………… (44)
11. 北京牌 BJ130 轻型载重汽车…………… (45)
12. 北京牌 BJ130A 轻型长轴距载重汽车…………… (56)
13. 成都牌 CD131 轻型载重汽车…………… (58)
14. 成都牌 CD131A 型 2t 长轴距载重汽车…………… (60)
15. 成都牌 CD122 轻型 1.5t 双排座载重汽车…………… (61)
16. 成都牌 CD122A 型 1.5t 双排座长轴距载重汽车…………… (63)
17. 星光牌 HRB131 轻型双排座载重汽车…………… (66)
18. 郑州牌 ZZ130SP 型双排客货两用汽车…………… (70)
19. 金杯牌 SY132 轻型载重汽车…………… (73)
20. 风驰牌 SY440A 型长轴距客货两用汽车…………… (83)
21. 雁牌 TJ130 轻型载重汽车…………… (84)
22. 雁牌 TJ133C 轻型双排座载重汽车…………… (89)
23. 浙江牌 ZJ132 型双排座载重汽车…………… (91)

24. 跃进牌 NJ131系列载重汽车	(95)
25. 跃进牌NJ134A、NJD134型载重汽车	(103)
附: NJ134AZ型二类底盘	(113)
26. 跃进牌 NJ130 型载重汽车	(119)
27. 解放牌CA141 型载重汽车	(124)
28. 解放牌 CA15 型载重汽车	(127)
附 1: 6110A 型柴油机简介	(149)
附 2: CA15型汽车底盘参数	(160)
附 3: CA15D型长途公共汽车底盘参数	(161)
29. 解放牌CA10B 型载重汽车	(162)
30. 解放牌CA15P 型轻泡货物载重汽车	(166)
31. 东风 LZ141型5t 柴油载重汽车	(167)
32. 湘江牌 HQ141型载重汽车	(169)
33. 东风牌 EQ140型载重汽车	(172)
附: 东风牌变型车一览表 (载重车)	(198)
34. 东风牌DHZ140/47 型载重汽车	(200)
附: 东风EQ140T型大客车底盘	(202)
35. 东风牌DHZ140B型长轴距载重汽车	(202)
36. 凌河牌 LN141、LN141A 型载重汽车	(203)
37. 凌河牌 LN142、LN142A 型柴油载重汽车	(209)
38. 江淮牌 HF140A 型载重汽车	(212)
39. 青岛牌 145 型系列柴油载重汽车	(215)
40. 青海湖牌QH142 高原型柴油载重汽车	(220)
41. 东风牌 EQ155 型载重汽车	(222)
42. 江淮牌 HF150 型载重汽车	(224)
43. 江淮牌 HF150A 型加长轴距载重汽车	(230)
44. 黄河牌JN150、JN151型载重汽车	(231)
45. 龙江牌LJ150型载重汽车	(259)
46. 黄河牌 DD151B 型载重汽车	(265)
47. 南阳牌NY150、NY151型载重汽车	(266)

48. 黄河牌JN162、JN162A 型载重汽车..... (269)
49. 长征牌 CZ160 型载重汽车..... (272)
50. 汉阳牌HY161 型载重汽车..... (285)
51. 交通牌 SH161 型载重汽车..... (288)
52. 交通牌SH161—4型超长货厢载重汽车..... (301)
53. 登攀牌 SX161 型载重汽车..... (303)
54. 红岩牌 CQ30290 型公路运输汽车..... (308)

二、越野汽车

55. 武汉牌WH213 轻型越野客货汽车..... (313)
56. 北京牌BJ212 轻型越野汽车..... (318)
57. 北京牌BJ212A 轻型越野汽车..... (324)
58. 庐山牌 LS212 轻型越野汽车..... (326)
59. 跃进牌NJ221B型越野汽车..... (333)
60. 解放牌CA30A 型越野汽车..... (334)
61. 东风牌 EQ240 型越野汽车..... (346)
62. 东风牌 EQ245 型越野汽车..... (352)
63. 登攀牌 SX250 型越野汽车..... (354)
64. 东方红牌 665 型越野载重汽车..... (356)
65. 红岩牌 CQ261 型越野汽车..... (357)

三、自卸汽车

66. 成都牌CD330型 2t 自卸汽车..... (365)
67. CZ330 型液压自卸汽车..... (366)
68. SQ130ZX₃ 型三向倾卸自卸汽车..... (368)
69. 解放牌DD340 型自卸汽车..... (369)
70. 东风牌 EQ340 型自卸汽车..... (370)
71. 东风牌 EQ340 型自卸汽车..... (372)
72. 东风牌 LZ340、LZ341 型自卸汽车..... (373)
73. FD1A 型自卸汽车..... (375)
74. 华东牌HD340 型自卸汽车..... (376)
75. 湘江牌HD341 型自卸汽车..... (378)

76. 东风牌 HQ342型自卸汽车	(381)
77. WH340U 型自卸汽车	(382)
78. 解放牌DD341 型自卸汽车	(384)
79. 青海湖牌QH342型高原5t 柴油自卸汽车	(385)
80. SX341B 型自卸汽车	(388)
81. WH341型自卸汽车	(390)
82. WH341C 型三面开自卸汽车	(392)
83. 东风牌HQ343 型三向倾卸自卸汽车	(393)
84. SX343—820型全挂自卸汽车	(395)
85. YJ140ZX 型三开门后卸自卸汽车	(400)
86. YJ140ZU 型自装卸汽车	(402)
87. 黄海牌DD352 型自卸汽车	(403)
88. 黄河牌QD352 型自卸汽车	(405)
89. 汉阳牌 HY360型10t 自卸汽车	(406)
90. 延安牌QD360 型自卸汽车	(408)
91. 登攀牌SX360 型自卸载重汽车	(409)
92. 新型黄河牌QD361 型自卸汽车	(414)
93. 新型黄河牌 QD362型自卸汽车	(416)
94. 罗曼牌QR12型自卸汽车	(418)
95. 交通牌 SH360型9t 吨自卸汽车	(419)
96. 交通牌 SH361 型自卸汽车	(421)
97. 交通牌SH361D型15t 加大货厢自卸汽车	(426)
98. 罗曼牌QR19型自卸汽车	(428)
99. BJ371 型自卸汽车	(430)
100. 汉阳牌HY371 型自卸汽车	(433)
101. 大力牌35D型32t 矿用自卸汽车	(435)
102. LN392型68t 矿用自卸汽车	(436)

四、大客车

103. 鞍山牌AK642 型客车	(443)
104. 常州牌CK640 系列城市公共汽车	(449)

105.	长江牌 CJ640 型公共汽车	(455)
106.	重庆牌 CQ643ET 型公共汽车	(464)
107.	广州牌 GZ644 型客车	(467)
108.	东风牌 GZ660 型客车	(471)
109.	长白山牌 JT662 型长途客车	(474)
110.	哈尔滨牌 HB645 型客车	(475)
111.	辽宁牌 LN662 型长途客车	(479)
112.	兰州牌 LZ662 型长途团体客车	(482)
113.	南昌牌 NK649BG 型客车	(486)
114.	四平牌 SP642 型客车	(491)
115.	四平牌 SP644 型客车	(492)
116.	上海牌 SK642L 型团体客车	(495)
117.	上海牌 SK642LK 型旅游客车	(499)
118.	培新牌 SP642 型客车	(506)
119.	上饶牌 SR665H 型客车	(512)
120.	武汉牌 WH645 型客车	(518)
121.	湖南牌 XJ662 型长途客车	(520)
122.	东风牌 HS642 型团体客车	(523)
123.	新疆牌 XJ662 型长途客车	(524)
124.	太湖牌 XQ641T 型团体客车	(527)
125.	太湖牌 XQ642Y 型旅游客车	(532)
126.	豫牌 ZQ643 型多用途客车	(534)
127.	长白山牌 JT680 大型长途客车	(539)
128.	黄海牌 DD680 大型长途客车	(540)
129.	广州牌 GZ662 型铰接式客车	(541)
130.	哈尔滨牌 HB665 型铰接式公共汽车	(544)
131.	湖北牌 HB692B 型铰接式通道客车	(547)
132.	四平牌 SP670 型铰接大客车	(553)

五、旅行车及小客车

133.	北京牌 BJ632A 型旅行车	(555)
------	-----------------	-------

134. 北京牌 BJ633A 型旅行车	(561)
135. 成都牌 CD631C 型旅行车	(568)
136. 红星牌 HX621A 型旅行车	(570)
137. 石家庄牌 SJZ630 型旅行车	(571)
138. 沈阳牌 SY622B 型旅行车	(574)
139. 三峰牌 TJ620B 型旅行车	(581)
140. 红旗牌 CA630、CA640 型高级旅游车	(588)
141. 上海牌 SH760A 型小客车	(597)
142. 红旗牌 CA770A、CA770B、CA771、CA 773 型轿车	(606)
143. 上海桑塔纳牌轿车	(616)

六、专用改装车

〈一〉 商业服务类 (621)

144. 成都牌 CD130NM 型农贸售货车	(621)
145. 蓬莱牌 TO600 型流动销售车	(623)
146. 蓬莱牌 TO700 型食品专用车	(625)
147. BQ130ASH 型流动售货车	(626)
148. 向阳牌 XY422 型啤酒运输车	(627)
149. TS433 型酱油罐车	(629)
150. LQ15EH 型炊事车	(631)
151. LQ810E 型野外作业生活车组	(632)
152. 箭牌 GG402J 型机械冷藏车	(634)
153. 金杯牌 SY450 型冷藏车	(635)
154. 罗曼牌 10tFFP1 型冷藏车	(636)

〈二〉 医药卫生类 (638)

155. FC440 型救护车	(638)
156. 海燕牌 JC532 型救护车	(639)
157. SJZ432 型救护车	(641)
158. 飞羚牌 SJ520 型救护车	(642)
159. 风驰牌 SY440 型救护车	(644)

160. 西北牌 XB421A 型防疫车	(645)
161. 西北牌 XB423 型救护车	(647)
162. 西北牌 XB424 轻型越野救护车	(648)
163. XT434 型救护车	(650)
164. CD130SS型计划生育手术车	(651)
165. 冀新牌JX630A型计划生育宣传车	(653)
〈三〉公安消防类	(655)
166. DK130QC2 型检察囚车	(655)
167. SJZ530型公安勘察车	(656)
168. 蓬莱牌 TO500 型公安囚车	(658)
169. 蓬莱牌TO501 型劳改囚车	(660)
170. XT520型公安专用囚车	(661)
171. CKQ20型高空喷射消防车	(663)
172. CPQ16型登高平台消防车	(664)
173. CPP45型内座式泡沫消防车	(665)
174. CT18型曲臂消防云梯车	(667)
175. DFCS50型消防供水车	(668)
〈四〉环卫环保类	(670)
176. 蓬莱牌TO800型环境监测车	(670)
177. 雄鹰牌XK421B型环境污染监测车	(671)
178. XT534E型水质检测车	(672)
179. 友谊牌YY130HJ2型环境监测车	(674)
180. 北京牌 BJ130型抽粪车	(675)
181. 解放型抽粪车	(676)
182. 东风牌140型抽粪车	(677)
183. HW1型环卫(运粪)车	(678)
184. SC4460XF型真空吸粪车	(680)
185. S31大型扫路机	(681)
186. BJ130型垃圾自上车	(682)
187. 解放牌CA15型垃圾自卸车	(683)

188. 东风牌140型垃圾自上车..... (684)
189. SC3463LJ型垃圾自动装卸车..... (685)
190. XC80—1型吸尘车..... (686)
191. 东风牌HQ140JZ型自装卸集装箱式垃圾车..... (687)
192. CZ130AS2轻型洒水车..... (688)
193. BP60型多用洒水车..... (690)
194. 解放型单机洒水车..... (691)
195. 解放型半挂水车..... (692)
196. LS10—5型路面洒水冲洗车..... (693)
197. SC1型洒水消防两用车..... (695)
198. XQ240SB型水泵车..... (696)
199. PY—P4A型动力喷雾式绿化喷药车..... (697)
200. PY—F3A型风压喷雾式绿化喷药车..... (698)
- 〈五〉 农牧副业类..... (701)
201. BQ130JQ型家禽运输车..... (701)
202. 东风牌ZQ140SC₁型牲畜运输车..... (703)
203. EDF440SY型长轴距牲畜运输车..... (704)
204. 东风牌HBSC150型牲畜运输车..... (706)
205. 7SHY7型牲畜运输车..... (707)
206. 成都牌CD130XY型畜牧兽医车..... (708)
207. BQ133FY型禽畜防疫车..... (710)
- 〈六〉 建设作业车..... (712)
208. SP540型气吹散装水泥车..... (712)
209. SP162GH型气吹散装水泥车..... (713)
210. LJ—QC7型气吹散装水泥车..... (714)
211. WH—QD₄型立罐气动散装水泥运输车..... (715)
212. WH—QD5a型双封头立罐水泥散装车..... (716)
213. WH—QD7A型液压举升罐气动散装水泥运输车..... (717)
214. WH—QD10A型液压举升罐气动散装水泥运输车..... (719)
215. WH340R型自卸式散装水泥运输车..... (720)

216. 雁虹牌WH—QD5C型气动散装水泥运输车	(721)
217. 雁虹牌WH—QD7C下出式、WH—QD7D上吸式气 动散装水泥运输车	(723)
218. 罗曼牌WH—QD10D型气动散装水泥运输车	(724)
219. 汉阳牌HY954型20t管材运输车	(726)
220. 长征牌CZ160F型双排座驾驶运材车	(727)
〈七〉 油料运转类	(729)
221. DD400Y型加油车	(729)
222. DD481Y型加油车	(730)
223. GC2型甲醛运输车	(732)
224. GC1型苯酚运输车	(733)
225. GC4型渣油(重油)运输车	(734)
226. NY54型粘(原)油运输车	(735)
227. YJ64型东风加油车	(736)
228. YJ48A型加运油车	(738)
229. YY64型东风运油车	(740)
〈八〉 半挂车、牵引车类	(741)
230. 东风牌CS931型10t半挂车	(741)
231. 东风牌DHZ140A型10t半挂载重汽车	(742)
232. JSEB13Y型翼式开启厢式半挂车	(745)
233. 汉阳牌HY462型半挂牵引车	(746)
234. 汉阳牌HY471型半挂牵引车	(748)
235. 汉阳牌HY473型特种用途半挂牵引车	(749)
附1: 汉阳牌HY962型50t半挂运输车	(751)
附2: 汉阳牌HY952A型30t集装箱运输车	(752)
附3: 汉阳牌HY956型20t半挂运输车	(753)
236. 汉阳牌HY936A型8t半挂运输车	(754)
237. 汉阳牌HY936B型10t半挂运输车	(755)
238. 东风牌DHZ140AD型10t柴油半挂载重车	(756)
239. 汉阳牌HY9512型24t自卸半挂运输车	(757)

240. 汉阳牌HY967型35t自卸半挂运输车	(759)
241. 解放牌SP935型半挂苏青运输车	(760)
242. 上海牌SG930型半挂车	(762)
243. 培新牌SP141型牵引车	(763)
244. 钱塘江牌DHZ140A型汽油半挂车	(764)
〈九〉 起重机类	(766)
245. QLD16型轮胎起重机	(766)
246. QLD25型轮胎起重机	(767)
247. QYS23型液压随车吊	(769)
248. OY8型汽车起重机	(770)
249. BS起重运输车系列	(772)
250. QY8t起重吊车	(773)
251. QY10液压汽车起重机	(774)
252. QY20液压汽车起重机	(775)
253. 力牌Q ₁ -5、Q ₂ -5S、Q ₂ -5Y型汽车起重机	(777)
254. 力牌Q51型、Q51A型汽车起重机	(778)
255. 沅江牌YQZ3Ⅱ型随车吊	(779)
〈十〉 其它类	(781)
256. GZC系列高空作业车	(781)
257. XT535型高空斗臂车	(783)
258. SPC500型水井钻机	(784)
259. 茶花牌CH320型柴油道路养护车	(786)
260. KTC客梯车	(788)
261. X8000型修理工程车	(789)
262. XT536型电视录像车	(791)
263. XT521型雷达抢修车	(792)
264. XT532型电视转播车	(794)
附录一: 汽车产品编号规则 (汽130—59)	(795)
附录二: 内燃机产品名称和型号编制规则 (GB725—	

65)	(800)
附录三: 汽车和挂车的标志 (JB787—65)	(802)
附录四: 柴油机用涡轮增压器型号编制规则 (GB727—65)	(804)

一、载重汽车