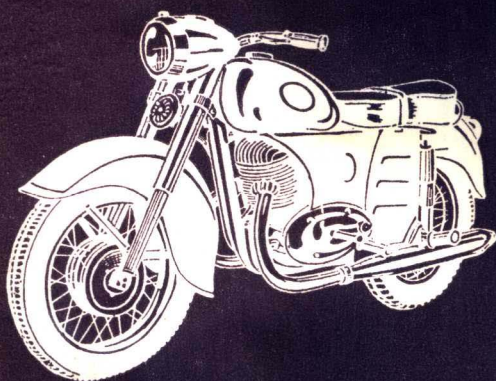
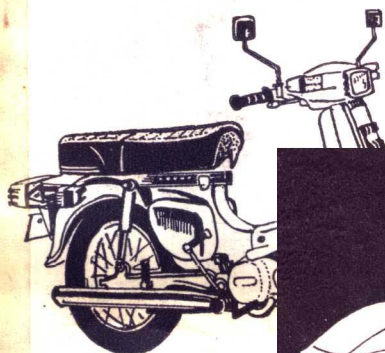


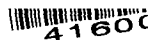
部分国产及日本铃木牌

摩托车驾驶与维修



黑龙江科学技术出版社

日本铃木牌及部久



摩托车驾驶与维修

白恒忠

史伟光 编

修莱华

黑龙江科学技术出版社

一九八二年·哈尔滨

内 容 简 介

本书比较详细地介绍了日本铃木牌(SUZUKI) FA50、FR80、A50、A80、A100、K50、K125等型号摩托车的典型结构、工作原理、技术数据、简单维修、安全驾驶及正确调整等方面知识;扼要地介绍了六种国产摩托车——永久105型、轻骑15型、幸福250型、东海SM750型、长江750型、东风BM021型的主要技术特性,发动机的调整,车辆的驾驶与简单维护等常识。

本书可供摩托车驾驶者及维修人员参考。

日本铃木牌及部分国产 摩托车使用与维修

白恒忠 史伟光 修莱华 编

黑龙江科学技术出版社出版

(哈尔滨市南岗区分部街28号)

黑龙江新华印刷厂附属厂印刷·黑龙江省新华书店发
开本787×1092毫米1/32·印张6 12/16·插页10·字数110

1982年8月第一版·1982年8月第一次印刷

印数: 1—75,000

书号: 15217·048 定价: 1.05 元

前 言

随着四化建设的日益发展和人民生活的日益提高，我国城乡拥有各类摩托车的数量也越来越多，特别是日本铃木牌摩托车数量相当大。为了使驾驶者了解和掌握一些有关摩托车性能、结构、维护和正确驾驶等方面的知识和基本技术，我们编写了这本小册子，以供摩托车驾驶员参考。

一般说来，人们对国产摩托车还比较容易掌握、使用，所以，我们在本书中对国产摩托车介绍的很简略。而对大家都感到有困难的日本铃木牌摩托车的结构、原理、性能和维修等方面，则讲述得较为详细。

国产及日本铃木牌摩托车的类型繁多，难以一一列举介绍，所以，本书只选择了六种主要国产车型及六种常见的铃木车型作为典型加以介绍。其它车型可以参照这些介绍灵活运用。

在本书编写过程中，得到了黑龙江省生产资料服务公司和哈尔滨市公安局交警大队等单位，以及石维新、宋金相、邱国玺等同志的帮助和支持，借此机会一并表示谢意。

由于我们水平有限，掌握的有关资料不多，误漏及不足之处尚望广大读者批评指正。

作 者

一九八二年二月

目 录

第一部分 日本铃木牌摩托车

几种常见铃木牌摩托车简介.....	(1)
一、外观图及操纵部位.....	(1)
二、技术规格.....	(14)
三、燃料油及润滑油(脂).....	(25)
典型结构介绍.....	(27)
一、二冲程发动机中的典型阀门.....	(27)
二、起动机构.....	(31)
三、C.C.I 润滑系统.....	(36)
四、自动离心式离合器.....	(40)
五、减速与变速机构.....	(43)
六、汽化器.....	(50)
七、油栓和油箱盖.....	(56)
电器系统.....	(59)
一、蓄电池.....	(59)
二、点火系统.....	(63)
三、充电线路和照明线路.....	(69)
四、火花塞.....	(71)
五、全车配线图.....	(78)

正确驾驶·····	(79)
一、驾驶员须知·····	(79)
二、熟悉操纵部位·····	(80)
三、驾驶前的检查·····	(84)
四、走合·····	(85)
五、起动发动机·····	(86)
六、正确驾驶铃木牌摩托车·····	(87)
维修与调整·····	(89)
一、维修与调整前的准备工作·····	(89)
二、故障诊断与排除·····	(92)
三、技术数据·····	(103)
四、发动机解剖·····	(112)
五、发动机装配·····	(121)
六、典型结构的检修·····	(127)
七、调整·····	(138)

第二部分 六种国产摩托车

永久 105 型摩托车·····	(153)
一、主要技术特性·····	(153)
二、发动机的调整·····	(154)
三、车辆的维护与保养·····	(155)
四、车辆的正确使用·····	(156)
轻骑15型摩托车·····	(159)
一、主要技术特性·····	(159)

二、发动机的调整·····	(160)
三、车辆的维护与保养·····	(163)
四、车辆的正确使用·····	(165)
幸福 250 型摩托车·····	(168)
一、主要技术特性·····	(168)
二、发动机的调整·····	(170)
三、车辆的维护与保养·····	(174)
四、新车驾驶规定·····	(176)
东海 SM 750 型摩托车·····	(178)
一、主要技术特性·····	(178)
二、主要部位的调整·····	(180)
三、车辆的维护与保养·····	(184)
四、正确使用新车·····	(186)
长江 750 型摩托车·····	(188)
一、主要技术特性·····	(188)
二、发动机的调整·····	(190)
三、车辆的维护与保养·····	(195)
四、车辆的正确使用·····	(197)
东风 BMO21 型货运三轮摩托车·····	(199)
一、主要技术特性·····	(199)
二、发动机的调整·····	(201)
三、车辆的维护与保养·····	(205)
四、驾驶新车注意事项·····	(207)

第 一 部 分

日 本 铃 木 牌 摩 托 车

几种常见铃木牌摩托车简介

一、外观图及操纵部位

(一) FA 50 型

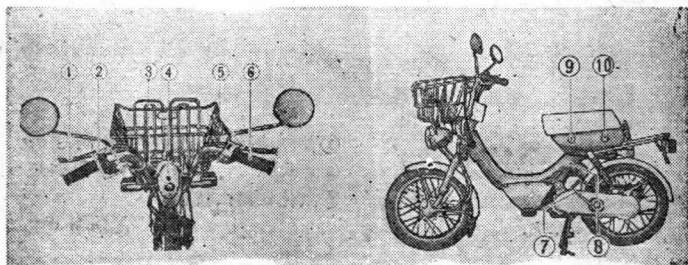


图 1 转向操纵

图 2 左侧外观图

①离合器和后制动手柄；②左手把及油门杆；③点火开关（钥匙门）；
④速度表；⑤前制动手柄；⑥油门控制手柄；⑦反冲式起动杆；⑧油栓；⑨机
油表；⑩燃料油表。

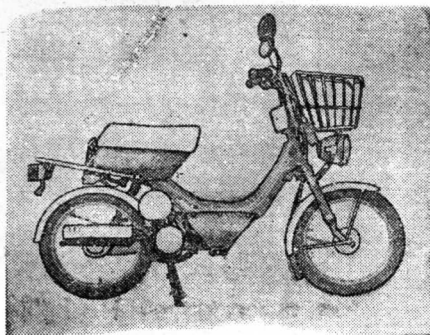


图 3 左把手操作

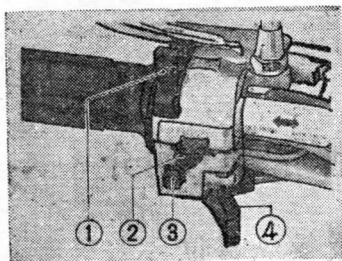


图 4 右侧外观图

(二) FR 80 型

- ①光度调整开关（变光）；
- ②转弯信号开关；
- ③喇叭按钮；
- ④汽化器闸门杆（风门手柄）。

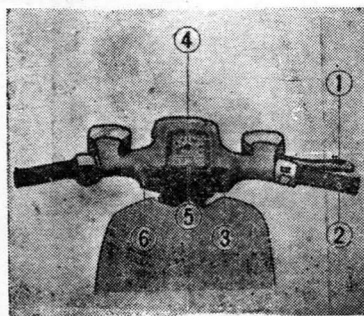


图 5 转向操纵

- ①前制动手柄；②油门控制手柄；
- ③点火开关；④速度表；⑤指示灯
- ⑥汽化器闸门按钮；

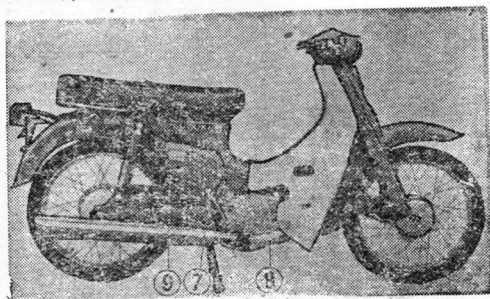


图 6 右侧外观图

- ⑦突跳式起动杆；⑧后制动器踏板；⑨油栓；

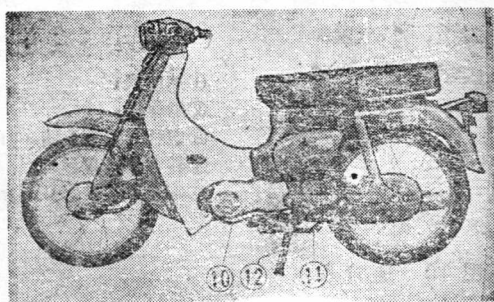
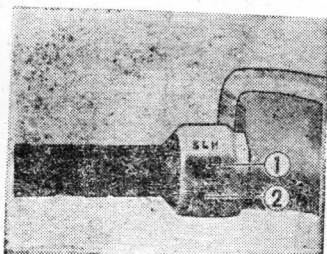


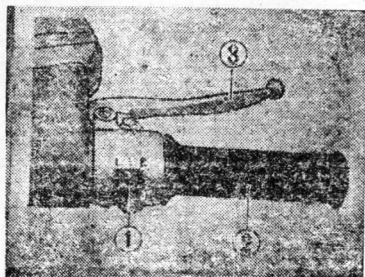
图 7 左侧外观图

⑩变速杆； ⑪侧面支架； ⑫中央支架。



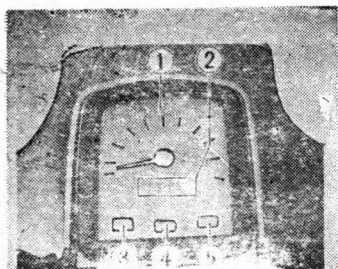
①光束调整开关，
②喇叭按钮。

图 8 左手把



①转弯信号开关，
②油门手柄；
③前制动手柄。

图 9 右手把



- ①速度表；
- ②里程表；
- ③空档（位置）指示灯；
- ④转弯信号指示灯；
- ⑤高光束（前大灯）指示灯。

图 10 速度表
(三) A 50 型

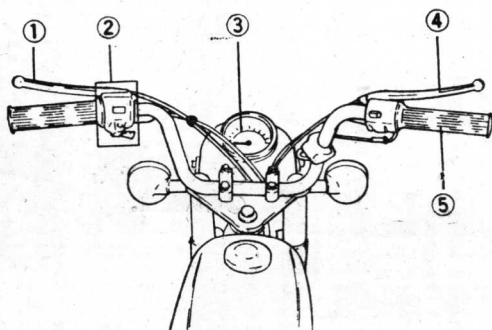
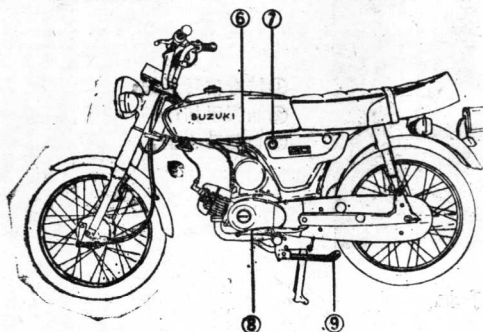


图 11 转向操纵

- ①离合器拉杆手柄；
- ②左车把开关；
- ③速度表；
- ④前制动器手柄；
- ⑤油门把手；



- ⑥油栓；
- ⑦点火开关；
- ⑧变速杆；
- ⑨侧面支架；

图 12 左侧外观图

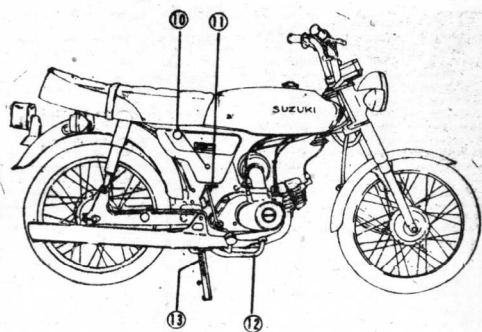


图 13 右侧外观图

⑩机油油标； ⑪起动杆； ⑫后制动器踏板； ⑬中央支架。

(四) A 80 型

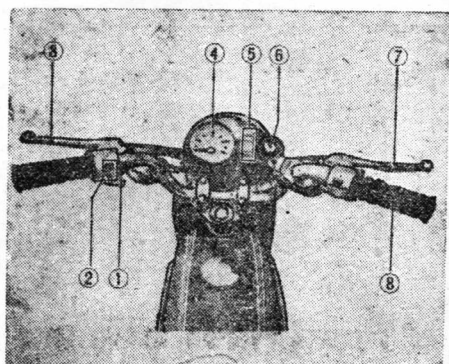
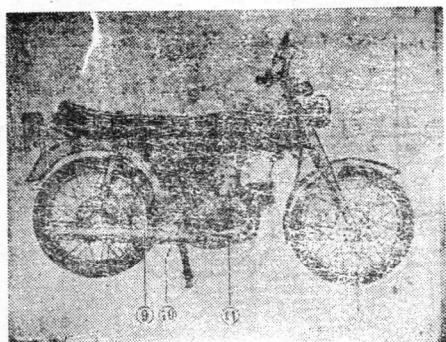


图 14 转向操纵

①汽化器阀门； ②左把手开关； ③离合器手柄； ④速度表；
⑤指示灯； ⑥点火开关； ⑦前制动器手柄； ⑧油门控制手柄；



- ⑨ 机油油标；
- ⑩ 起动杆；
- ⑪ 后制动器踏板；

图 15 右侧外观图

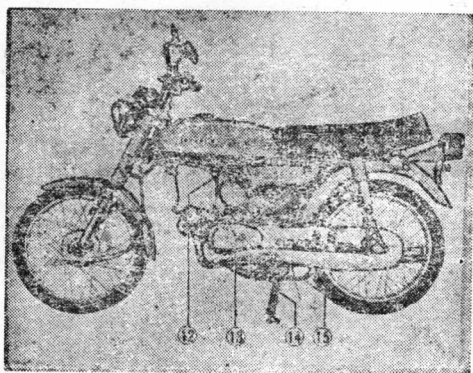


图 16 左侧外观图

- ⑫ 燃料油栓；
- ⑬ 变速杆；
- ⑭ 中央支架；
- ⑮ 侧面支架。

(五) A 100 型

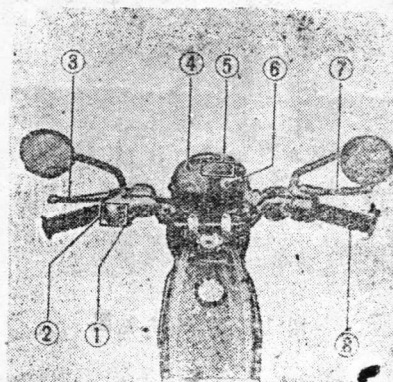


图 17 转向操纵

- ①汽化器油门， ②左把手开关， ③离合器手柄， ④速度表，
⑤指示灯， ⑥点火开关， ⑦前制动器手柄， ⑧油门控制手柄；

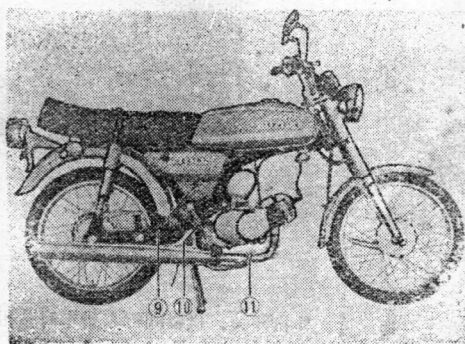


图 18 右侧外观图

- ⑨机油检查孔， ⑩起动机， ⑪后制动器踏板，

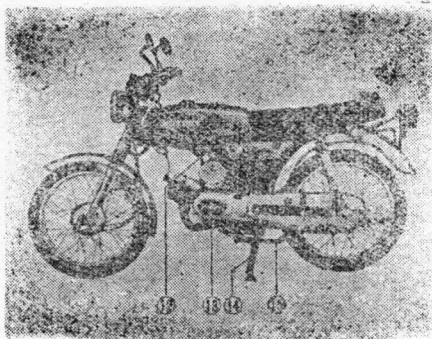


图 19 左侧外观图

⑫燃料油油栓； ⑬变速杆； ⑭中央支架； ⑮侧面支架。

A 50 型、A 80 型、A 100 型等外观及操作部位基本相同，只是速度表外型不同，结构与功能也一样。其它操作部位均可参照 A 100 型摩托车。其操作部位如下：

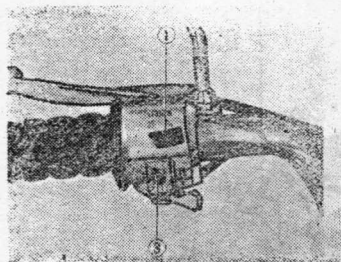


图 20 左手把

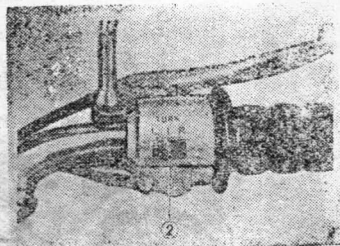


图 21 右手把

①光度调正开关，即远近光转换开关，供夜间行车错车时使用；

②转弯信号开关，L 位置是向左转弯，R 位置是向右转弯，I 位置是直行，此时转弯指示灯不亮。