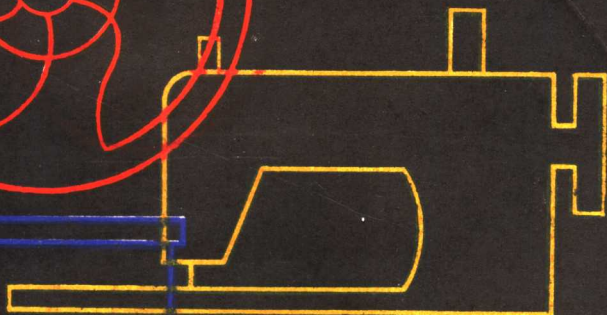
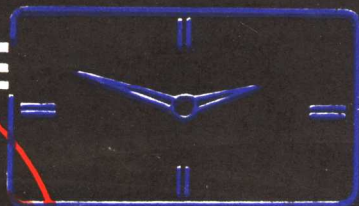


RIYONGPIN
WEIXIUSHOUCE



日用品维修手册



日用品维修手册

上饶市二轻工业局 主编

江西人民出版社

一九八五年·南昌

日用品维修手册

上饶市二轻工业局 主编

江西人民出版社出版

(南昌市第四交通路铁道东路)

江西省新华书店发行 南昌市印刷十一厂印刷

开本787×1092 1/32 印张9.875 字数22万

1985年4月第1版 1986年3月第2次印刷

印数60,001—69,700

统一书号: 15110·65 定价: 1.34元

内 容 提 要

本书主要介绍自行车, 缝纫机, 钟表, 家用电器, 织物, 日用五金, 金属、玻璃、搪瓷、陶瓷、塑料、皮革、橡胶等制品, 文具用品, 照相机, 乐器, 日用杂品和家具等日用品的性能、特点, 以及如何正确选择和合理使用, 怎样维护修理等知识。

本书与同类书比较, 具有品种门类较全, 内容较丰富, 介绍较详细, 通俗易懂, 实用性较强等特点, 适合广大消费者、商业工作者和专业维修人员学习参考。

编 者 王 人 民 路

1980年6月出版

编者的话

日用品是每个家庭必不可少的。为使广大用户熟悉日用品的性能、特点，了解日用品维修保养知识，充分发挥日用品的使用价值，延长日用品的使用寿命，在中共上饶市委的关心与支持下，由我们组织鲍华生、徐新荣、方正良、宣军、周信龙等同志编写了这本《日用品维修手册》。

在编写本书过程中，参加编写人员曾深入到各有关日用品生产厂和维修部门收集资料，并且征询了各行家的意见，此外，还从有关报刊书籍中选取了部分资料，然后进行了“去粗取精，去伪存真”的加工整理工作。

本书与同类书比较，具有品种门类较全，内容较丰富，介绍较详细，通俗易懂，实用性较强等特点。本书适合广大消费者、商业工作者和专业维修人员学习参考。

为使本书能切合读者需要，在编写本书时，首先请原江西省二轻工业厅将编写提纲转发全省各地、市、县二轻局或手工业管理局、社队企业管理局广泛征求意见。初稿完成后，又请余昌鸣、陈应球、闵任生、王昆隆、金泰元等同志分别对各章节进行了审改，并请王倬璋同志统编了全稿。在此谨向支持过本书编写工作的单位和同志们表示衷心的感谢！

由于日用品种类甚多，应用范围很广，加上编写人员知识所限，遗漏和错误的地方在所难免，恳请读者批评指正。

上饶市二轻工业局

1984年元月

目 录

第一章 自行车…………… (1) 一、自行车的种类…………… (1) 二、自行车的型号…………… (2) 三、自行车的构造…………… (3) 1. 基本部件…………… (3) 2. 附属部件…………… (3) 四、自行车的保养…………… (3) 1. 新车须配备附加 保护装置…………… (3) 2. 骑车应注意的 保养事项…………… (4) 3. 灰尘的影响…………… (5) 4. 水分的影响…………… (5) 5. 油类的影响…………… (5) 6. 酸、碱、盐的影响… (6) 7. 车蜡的保护作用… (6) 8. 轮胎的充气标准… (6) 9. 夏天怎样保护 自行车…………… (7) 10. 雨天怎样保护自 行车…………… (7) 11. 冬季怎样保护自 行车…………… (7) 12. 合理加注润滑油… (7) 五、自行车修理工具…………… (8)	1. 活动扳手…………… (8) 2. 花扳手…………… (8) 3. 双套筒扳手…………… (9) 4. 车条扳手…………… (9) 5. 钳工锤…………… (9) 6. 钢丝钳…………… (9) 7. 螺丝刀…………… (9) 8. 扁头冲子…………… (9) 9. 圆头冲子…………… (9) 10. 撬胎棒…………… (9) 11. 补胎工具…………… (9) 六、自行车的拆卸和 安装…………… (9) 1. 车把部件…………… (9) 2. 前叉部件…………… (10) 3. 前轴部件…………… (12) 4. 后轴部件…………… (14) 5. 链条部件…………… (17) 6. 曲柄…………… (18) 7. 中轴部件…………… (19) 8. 脚蹬部件…………… (22) 9. 飞轮部件…………… (24) 10. 内外胎的拆卸 和安装…………… (27) 11. 全链条的拆卸
---	--

和安装.....	(29)
12. 车闸部件(普通闸).....	(30)
七、自行车常见故障的排除.....	(33)
1. 乘骑费力.....	(33)
2. 脱链.....	(33)
3. 曲柄滑动.....	(34)
4. 蹬空.....	(34)
5. 车圈左右摆动.....	(35)
6. 前轮偏转.....	(35)
7. 前后轮晃动.....	(36)
8. 前叉晃动.....	(36)
9. 中轴晃动.....	(36)
10. 中轴自动锁紧	(37)
11. 飞轮空转	(37)
12. 脚蹬自动锁紧	(38)
13. 鞍座偏转或倾斜.....	(38)
14. 车闸失灵(普通闸).....	(38)
15. 周期性声响	(39)
16. 传动系统发出的声响.....	(40)
17. 滚动轴承内发出的声响	(40)
18. 自行车遇到颠簸时发出的声响.....	(40)
19. 全链条发出的声响.....	(40)
八、轮胎漏气的检查和修补.....	(41)
1. 轮胎漏气的检查	

和排除.....	(41)
2. 内胎修补.....	(42)
九、自行车的应急修理.....	(44)
1. 途中的临时性措施.....	(44)
2. 脚蹬橡皮轴螺母失落的应急措施.....	(44)
3. 前、后轴螺纹滑牙的应急措施.....	(44)
4. 飞轮内千斤簧折断的应急方法.....	(44)
5. “断头”车条的再利用.....	(45)
6. 曲柄销以旧代新.....	(45)
7. 脚蹬丢失或损坏可用木块替换.....	(45)
8. 遇碰撞前叉或车架变形时的简易校正.....	(46)
9. 在外驶途中掉落链条接头卡簧、链条松脱的临时补救办法.....	(46)
第二章 缝纫机.....	(47)
一、缝纫机的型号和种类.....	(47)
1. 第一个字母代表使用对象.....	(47)
2. 第二个字母是代	

表缝纫机的主要机	
构和针脚形式的… (47)	
3. 第一个阿拉伯数字	
表示…………… (47)	
4. 第二个阿拉伯数字	
表示…………… (48)	
二、缝纫机的使用…………… (49)	
1. 练习踏空车…………… (49)	
2. 绕底线…………… (50)	
3. 梭心装入梭心套… (50)	
4. 梭子装入和取出… (50)	
5. 装机针…………… (50)	
6. 穿引面线…………… (51)	
7. 引上底线…………… (51)	
8. 面线和底线的张	
力调节…………… (51)	
9. 送布牙和压脚压	
力的调节…………… (52)	
10. 针距的调整 …… (52)	
11. 卷边压脚安	
装及卷边方法… (54)	
12. 刺绣 …… (55)	
三、缝纫机的保养…………… (55)	
四、缝纫机常见故障的	
排除…………… (56)	
第三章 机械钟…………… (70)	
一、机械钟的品种和	
选择…………… (70)	
1. 灵敏度…………… (70)	
2. 闹时准确度…………… (70)	
3. 声响…………… (70)	
二、机械钟的使用和	
保养…………… (71)	
1. 防尘防震…………… (71)	
2. 防潮防热…………… (71)	
3. 定时上发条…………… (71)	
4. 顺序拨针…………… (71)	
5. 不宜与卫生球放	
在一起…………… (71)	
6. 要避免磁化…………… (72)	
三、机械钟的基本构造	
和工作原理…………… (72)	
1. 走时系统…………… (72)	
2. 闹时系统…………… (73)	
四、机械钟的拆装步骤	
和方法…………… (75)	
1. 拆装闹钟的步骤	
和方法…………… (75)	
2. 机械钟装配的	
步骤…………… (76)	
五、机械钟常见故障及	
修理…………… (76)	
第四章 机械表…………… (81)	
一、机械手表的品种	
和特点…………… (81)	
二、机械手表的挑选…………… (82)	
1. 灵敏度…………… (82)	
2. 准确度…………… (82)	

3. 声响..... (82)

三、机械手表的使用

和保养..... (83)

1. 每天定时上足

发条..... (83)

2. 如何调整时间..... (83)

3. 晚上睡觉不要戴

手表..... (83)

4. 防磁..... (83)

5. 防震..... (84)

6. 防水..... (84)

四、机械手表常见故障的

排除..... (84)

1. 机械手表的工作

原理和零件的

作用..... (84)

2. 机械手表的拆装

步骤..... (86)

3. 机械手表的常见

故障及修理..... (87)

第五章 电子钟表..... (90)

一、电子钟的性能与

特点..... (90)

1. 电子钟的性能..... (90)

2. 晶体管钟的灵

敏度..... (90)

3. 晶体管钟的精

确度..... (90)

二、电子钟的使用与保养 (90)

1. 防尘防磁..... (90)

2. 防潮防热..... (91)

3. 节约用电..... (91)

4. 电池的应用..... (91)

三、电子钟常见故障的

修理..... (91)

1. 电子钟常见故障

的修理..... (91)

2. 摆轮游丝电子钟

的故障与修理..... (91)

3. 音叉电子钟的故

障与修理..... (93)

四、电子手表的性能

与特点..... (94)

1. 电子手表常识..... (94)

2. 怎样挑选指针式

电子手表..... (95)

3. 怎样挑选数字式

电子手表..... (95)

五、电子手表的使用

和保养..... (96)

1. 液晶石英电子表

的操作..... (96)

2. 指针式石英电子

表的操作..... (97)

3. 更换电池的方法... (97)

4. 电子手表的保护... (97)

第六章 电视机..... (99)

一、电视机的使用和调节 (99)

1. 主要旋钮的作用···	(99)
2. 辅助调节部件···	(100)
3. 调节方法···	(102)
4. 调节时应注意的 问题···	(104)
二、电视机的正确放置···	(105)
1. 考虑接收效果···	(105)
2. 注意保护电视机···	(106)
3. 注意环境亮度···	(106)
4. 注意收看距离···	(107)
三、电视机的日常维护···	(107)
1. 防震···	(107)
2. 应注重防潮、防 尘、通风散热···	(107)
3. 勿任意乱动···	(107)
4. 防雷电···	(107)
5. 调换电视机保险 丝要正确···	(107)
6. 注意电源电压···	(108)
7. 延长显象管的寿命···	(108)
四、电视机常见故障的 判断···	(108)
1. 无光栅, 无伴音···	(108)
2. 无光栅, 有伴音···	(108)
3. 有光栅, 无图象 和伴音···	(109)
4. 伴音不正常, 无影 象或影象不稳定···	(109)
5. 无伴音, 图象	

正常···(109)

第七章 盒式磁带录

音机···(110)

一、磁带录音机的分类···(110)

 1. 盘式录音机···(110)

 2. 卡式录音机···(110)

 3. 盒式录音机···(110)

二、盒式录音机的结构···(111)

 1. 按键···(111)

 2. 旋钮···(112)

 3. 插孔···(112)

 4. 开关···(113)

 5. 其它···(113)

三、盒式录音机的使用

 方法···(114)

 1. 使用前的准备

 工作···(114)

 2. 录音操作···(115)

 3. 抹音操作···(120)

 4. 放音操作···(121)

 5. 快进与倒带···(121)

四、盒式磁带录音机的

 日常维护···(122)

 1. 录音机的存放···(122)

 2. 录音机不用时···(122)

 3. 录音机在使用过

 程中···(122)

 4. 录音机的清洗

 工作···(122)

5. 定期向录音机转动部分加注润滑油……………(123)
6. 不要随意变动录放磁头和抹音磁头……………(123)
7. 不要輕易拆卸录音机内的电动机…(123)

五、盒式磁带的选用和保管……………(123)

1. 盒式磁带的种类及特点……………(123)
2. 盒式磁带的选用…(124)
3. 盒式磁带的保管…(124)

六、盒式录音机一般故障的排除……………(125)

1. 轧带……………(125)
2. 录音机不工作……………(125)
3. 录音机转速慢……………(126)
4. 录音机转速快……………(126)
5. 无声……………(126)
6. 录不上声音……………(127)
7. 抹音不净……………(127)
8. 声音失真……………(127)
9. 杂音和噪声大……………(128)

第八章 电子管收音机…(129)

一、电子管收音机的使用……………(129)

1. 电源……………(129)

2. 波段选择……………(129)
3. 调节电台……………(129)
4. 音量、音调的调节……………(130)
5. 天线的使用……………(130)
6. 放送唱片与转放录音……………(130)
7. 外接扬声器……………(130)

二、电子管收音机的日常维护……………(132)

1. 注意散热……………(132)
2. 勿压重或热的物体……………(132)
3. 防潮……………(132)
4. 勿任意乱动机件…(132)

三、修理电子管收音机注意事项……………(133)

1. 应注意安全……………(133)
2. 勿任意乱加调节…(133)
3. 更换元件注意规格……………(133)
4. 防止短路……………(133)

四、电子管收音机常见故障检修……………(133)

1. 无声……………(134)
2. 声音微弱……………(136)
3. 声音时断时续，时大时小……………(138)
4. 啸叫声、汽船声…(139)

5. 交流声大.....(140)	4. 连续使用时间.....(147)
6. 杂声大.....(140)	第十章 电唱机.....(148)
7. 调谐指示不正常	一、电唱机的选购知识.....(148)
(检波级正常) ... (141)	二、电唱机的主要构成
第九章 晶体管收音机.....(143)	部分及其作用.....(148)
一、晶体管收音机的种类(143)	1. 电动机.....(149)
1. 晶体管收音机的	2. 机械传动部分.....(149)
选用知识.....(143)	3. 拾音器.....(149)
2. 收音机质量好坏	三、电唱机的使用和
的鉴别方法.....(144)	维护.....(149)
二、晶体管收音机的	1. 注意电源电压.....(150)
使用.....(144)	2. 搁置平稳.....(150)
1. 电源.....(144)	3. 唱针与唱盘的转速
2. 开启电源和音	应相适应.....(150)
量控制.....(145)	4. 正确使用唱针.....(150)
3. 波段变换.....(145)	5. 正确使用引线.....(151)
4. 调节电台和频	6. 注意润滑机件.....(151)
率微调.....(146)	7. 唱机不用时的注意
5. 外接扬声器与	事项.....(151)
耳机.....(146)	8. 唱机连续使用
6. 远程、本地变换	时间.....(151)
开关.....(146)	四、电唱机常见故障及
7. 天线的选择.....(146)	检修方法.....(151)
三、晶体管收音机的	1. 机械部分(即指转
维护.....(147)	动部门).....(151)
1. 防潮防磁.....(147)	2. 拾音器部分.....(152)
2. 防化学物品腐蚀.....(147)	五、唱片的使用和保管.....(153)
3. 使用电池的注意	1. 常用唱片的规
事项.....(147)	格、性能.....(153)

2. 唱片上各种符号

的意义.....(154)

3. 怎样保管好唱片...(155)

六、怎样使用唱盘转速

校验卡.....(156)

第十一章 袖珍电子计

算器.....(158)

一、袖珍电子计算器

的类型.....(158)

1. 简易型.....(158)

2. 一般型.....(158)

3. 函数型.....(158)

4. 专用型.....(158)

5. 程控型.....(158)

二、怎样选购袖珍电子

计算器.....(158)

三、袖珍电子计算器各种

键钮的作用.....(159)

1. 数字键 $\boxed{0}$ — $\boxed{9}$... (159)

2. 小数点键 $\boxed{\cdot}$ (160)

3. 四则运算功能和

等号键 $\boxed{+}$ $\boxed{-}$ $\boxed{\times}$

$\boxed{\div}$ $\boxed{=}$ (160)

4. 符号变换键 $\boxed{+/-}$

(或 $\boxed{CS}$) (160)

5. 平方根运算键 $\boxed{\sqrt{\quad}}$... (161)

6. 百分比键 $\boxed{\%}$ (161)

7. 累加、累减存储

键 $\boxed{M+}$ $\boxed{M-}$ (161)

8. 存储读出键 $\boxed{MR}$

(或 $\boxed{\quad}$ 、 $\boxed{RM}$) (161)

9. 部分清除键(或称更

正清除键) $\boxed{C}$ (161)

10. 总清除键 $\boxed{AC}$... (161)

11. 电源通断共用

键 $\boxed{OFF/ON}$ (162)

12. 通电源与点清

除共用键 $\boxed{ON/C}$ (162)

13. 部分清除与总清

除共用键 $\boxed{CE/C}$ (162)

14. 附加存储器连

续读出与清除共

用键 $\boxed{MRC}$ ($\boxed{MR\frac{C}{C}}$) (162)

四、袖珍电子计算器操

作步骤.....(163)

1. 加减法.....(163)

2. 乘除法.....(163)

3. 四则运算.....(163)

4. 乘方.....(163)

5. 开平方.....(164)

6. %运算.....	(164)	使用.....	(178)
7. 混合运算实例—— 附加存储器M的 运算.....	(164)	3. 普通型洗衣机的 养护.....	(178)
五、袖珍电子计算器的 维护.....	(165)	五、空气调节器.....	(179)
第十二章 其它家用 电器.....	(167)	1. 空气调节器的 使用.....	(179)
一、电风扇.....	(167)	2. 空气调节器的维护.....	(180)
1. 电风扇的使用和 维护.....	(167)	六、日用小电器.....	(180)
2. 电风扇常见故障 及其修理.....	(169)	1. 日用电炉的使用 与维护.....	(180)
二、电熨斗.....	(171)	2. 袖珍电吹风机的使 用与维护.....	(181)
1. 怎样选购电熨斗.....	(171)	3. 电热梳的使用与 维护.....	(181)
2. 电熨斗的使用 和养护.....	(171)	4. 电动剃须刀的使 用与维护.....	(182)
3. 电熨斗常见故障 及检修.....	(172)	5. 电褥子使用与维护.....	(182)
4. 电熨斗芯子安装 方法.....	(174)	七、电表.....	(183)
三、电冰箱.....	(175)	1. 单相电度表的 安装.....	(183)
1. 怎样选购电冰箱.....	(175)	2. 电表常见故障.....	(183)
2. 电冰箱的使用和 维护.....	(176)	八、日光灯.....	(184)
四、洗衣机.....	(177)	1. 日光灯的选购.....	(184)
1. 普通型洗衣机的 选购.....	(177)	2. 日光灯的安装.....	(185)
2. 普通型洗衣机的 使用.....	(178)	3. 日光灯常见故障 的排除.....	(185)
		4. 怎样延长灯管使 用寿命.....	(187)
		第十三章 织物鉴别、使	

- 用与保管……………(188)
- 一、各种织物的识别与
选购方法……………(188)
1. 用织物纤维燃烧
法鉴别……………(188)
 2. 怎样区分人造毛
和合成毛……………(189)
 3. 怎样区别衣料的
正反面……………(190)
 4. 怎样鉴别绸缎
被面……………(190)
 5. 怎样选购呢绒……………(191)
 6. 怎样选购毛线……………(192)
 7. 怎样选购毛皮衣……………(192)
 8. 怎样选购棉布……………(193)
 9. 怎样选购汗衫、
背心……………(193)
- 二、衣服的洗涤与收藏……………(193)
1. 衣服的收藏……………(193)
 2. 洗衣服要讲究
方法……………(194)
 3. 用肥皂洗衣的
方法……………(195)
 4. 用洗衣粉洗衣的
方法……………(195)
 5. 毛料衣物的洗涤……………(196)
 6. 丝绸衣物的洗涤……………(196)
 7. 涤纶衣物的洗涤……………(196)
 8. 怎样折洗毛裤……………(197)
 9. 怎样洗棉衣……………(197)
 10. 怎样洗皮毛
制品……………(197)
 11. 怎样洗香云纱……………(198)
 12. 怎样洗蚊帐……………(198)
 13. 怎样洗帽子……………(198)
 14. 土办法洗衣服……………(198)
 15. 棉布污渍的
清洗……………(199)
 16. 化纤衣料去
污法……………(199)
 17. 皮袄变硬的
复原……………(200)
 18. 毛线倒伏的复
原方法……………(200)
 19. 怎样烫衣服……………(200)
 20. 熨斗温度简易
判断方法……………(202)
 21. 怎样消除衣服
褶皱和焦痕……………(202)
 22. 棉布、麻布、呢
绒、绸缎的霉点
处理……………(202)
- 三、复染怎样叠色……………(203)
1. 复染怎样叠色……………(203)
 2. 怎样染毛线……………(203)
 3. 怎样染毛织品……………(203)
 4. 怎样染棉织品……………(204)
 5. 怎样染丝织品……………(204)

四、衣服的修旧翻新和

余料利用.....(204)

1. 移.....(204)

2. 拼.....(204)

3. 镶配.....(205)

4. 虚边.....(205)

5. 借.....(205)

6. 旧领翻新.....(205)

7. 剪拼破床单和

被里.....(205)

8. 裤裆磨损简易修

补法.....(205)

9. 边角余料的利用.....(206)

10. 破尼龙衫、袜的

粘补.....(206)

第十四章 日用五金.....(209)

一、拉链.....(209)

1. 拉链的使用和

保养.....(209)

2. 拉链的修理.....(209)

二、打火机.....(210)

1. 汽油打火机的使

用与保养.....(210)

2. 气体打火机的使

用与保养.....(210)

3. 电子打火机的使

用与养护.....(211)

三、锁.....(212)

1. 锁的使用与养护.....(212)

2. 怎样配制弹子锁

钥匙.....(212)

四、手电筒.....(213)

1. 手电筒的使用

和保养.....(213)

2. 怎样修理手

电筒.....(213)

3. 正确使用手电

筒电池.....(214)

4. 如何延长旧电池的

使用时间.....(214)

五、菜刀.....(214)

1. 菜刀的使用和

保养.....(214)

2. 盐水磨刀易使

刀口锋利.....(214)

3. 菜刀木柄脱掉

了怎么办.....(215)

六、理发推剪.....(215)

1. 理发推剪的使用

和保养.....(215)

2. 磨理发推剪的

方法.....(215)

七、汽灯.....(216)

1. 怎样使用汽灯.....(216)

2. 汽灯故障的排除.....(217)

3. 汽灯纱罩的保护.....(218)

第十五章 金属制品.....(219)

一、铝制品.....(219)

1. 铝制品的养护……(219)
2. 安全使用高压锅……(219)
3. 铝锅的去污法……(221)
4. 清除铝水壶底水垢方法……(221)
5. 铝水壶磕瘪后的复原……(221)
6. 怎样延长铝锅的寿命……(221)
7. 铝锈的清除方法……(222)
8. 怎样修补铝制品……(222)

二、铁制品……(222)

1. 生铁锅的使用与养护……(222)
2. 新买的生铁锅怎样擦洗才能干净……(223)
3. 快速修补生铁锅……(223)
4. 铁制品的去锈方法……(224)

三、其它金属制品……(224)

1. 如何清除铜制品的“铜绿”……(224)
2. 银制品的去污……(224)
3. 锡制品的去污……(224)

第十六章 玻璃、搪瓷、

陶瓷制品……(225)

一、玻璃制品……(225)

1. 有色眼镜片的选择……(225)

2. 眼镜片的使用和维护……(225)
3. 眼镜架折断的修理……(226)
4. 镜片的保护方法……(226)
5. 热水瓶的选购……(226)
6. 热水瓶的维护……(227)
7. 怎样去掉热水瓶内的污垢……(227)
8. 怎样保护玻璃灯罩……(227)
9. 巧擦玻璃的方法……(227)
10. 棉线巧裁玻璃……(228)

二、搪瓷制品……(228)

1. 怎样选购搪瓷制品……(228)
2. 搪瓷器皿的养护……(228)
3. 搪瓷制品的修补方法……(229)

三、陶、瓷器……(229)

1. 怎样选购日用瓷器……(229)
2. 怎样粘补瓷器……(230)
3. 怎样延长砂锅使用寿命……(230)

第十七章 塑料、皮革、

橡胶制品……(231)

一、塑料制品……(231)

1. 各种塑料制品的