



服装 洗涤熨烫收藏

安徽科学技术出版社

fu zhuang
xi di
yun tang
shou zang

服装洗涤、熨烫和收藏

宋 绍 华

安徽科学技术出版社

责任编辑：崔惠敏

封面设计：张远林

服装洗涤、熨烫和收藏

宋绍华

*

安徽科学技术出版社出版

(合肥市跃进路1号)

安徽省新华书店发行 安徽新华印刷厂印刷

*

开本：787×1092 1/32 印张：2.5 字数：48,000

1985年10月第1版 1985年10月第1次印刷

印数：1—48,000

统一书号：17200·49 定价：0.46元

编 者 的 话

讲起洗衣服，几乎绝大多数人都会，有的甚至洗过几百次、几千次了。但是，要把衣服洗得干净，而又不损伤衣料纤维，合理地使用洗涤剂和水，达到最佳洗涤效果；遇到难以洗涤的污垢，怎样科学地处理；针对不同性质的衣料，应该怎样熨烫和保养，等等。所有这些，还大有学问。

本书共分五个部分：一、洗涤知识 二、洗涤方法 三、熨烫、保养和收藏 四、漂白和复染 五、洗衣机使用知识。全书以问答方式表达，具有较强的知识性和实用性。

本书由上海服装研究所江鸿鸣同志审校；编写过程中，曾得到施阿菊、秦民华等同志的协助和支持，在此一并致谢。

宋绍华

1984年8月

目 录

一、洗涤知识

衣服为什么要勤换勤洗？	1
衣服脏了单用清水能洗得净吗？	1
什么是天然洗涤剂？	1
用肥皂洗涤有哪些优缺点？	2
洗衣服用的肥皂有哪些品种？	2
怎样鉴别普通肥皂的优和差？	3
肥皂的适当用量应该是多少？	3
为什么存放的肥皂有时出现“白霜”和 “冒汗”现象？	4
怎样巧用碎皂头？	4
合成洗衣粉有什么优点？	5
合成洗衣粉有哪些品种？	5
怎样选购洗衣粉？	5
怎样使用液体洗涤剂？	6
什么是加酶洗衣粉？	7
水质与洗涤有什么关系？	7
怎样区别硬水和软水？	8
硬水可以软化吗？	8
洗衣粉的泡沫多好，还是少好？	8
洗衣粉受潮后会影响洗涤效果吗？	9

多加洗衣粉为什么效果反而差？	9
洗衣粉有毒吗？	10
去污粉为什么不宜用来洗衣服？	11
衣服上的污垢有哪些种类？	11
肥皂和洗衣粉为什么能洗去衣服上的污垢？	12

二、洗涤方法

手洗有哪几种方法？	13
手工洗涤应注意些什么？	15
什么是干洗法？	15
家庭怎样进行简易干洗？	15
怎样洗涤棉、麻类服装？	16
羊毛呢绒服装洗涤时应注意什么？	16
怎样洗涤丝绸服装？	17
怎样洗涤人造纤维服装？	18
洗涤合成纤维衣服有哪三忌？	19
怎样洗涤羽绒滑雪衣？	19
棉衣裤如何洗涤好？	20
怎样洗涤羊毛绒线？	20
黑色丝绸衣服为什么会出现灰白色花点？	21
衣服碰到了硫酸怎么办？	21
腈纶膨体毛线卷曲后怎样复原？	21
丝绸和毛料衣服洗涤时为什么要“过酸”？	22
嵌金银丝的衣服为什么不能用普通肥皂洗？	23
怎样除去汗衫、内衣的汗渍？	23
怎样用肥皂洗掉衣服上的血污迹？	24

怎样洗拉毛绒衣服？	24
泡泡纱衣服洗涤时要注意什么？	25
灯芯绒衣服洗涤时要防止什么？	25
衣服洗后出现“皂花”怎样处理？	25
粘合衬加工的服装可以洗涤吗？	26
洗衣服怎样省力节水？	26
新衣服沾上了万能胶，用什么办法可以去掉？	26
衣服有了霉斑怎么办？	27
怎样洗涤皮革和毛皮服装？	27
胶布雨衣为什么不能用汽油揩洗？	28
怎样洗涤驼毛衣服？	28
擦渍时要注意些什么？	29
怎么叫预洗，有何好处？	29
为什么人造革服装采用水洗好？	30
怎样运用化学方法去除服装污渍？	30
怎样识别国际常用的洗涤标志？	33

三、熨烫、保养和收藏

熨烫衣服为什么要喷水和垫湿布？	35
垫湿布熨烫时要注意什么？	35
如何熨烫不同品种的丝绸服装？	36
衣服熨烫的“归”和“拔”工艺是怎样进行的？	36
不同质料品种衣服熨烫时最佳温度是多少？	39
怎样去除毛料裤子上的“极光”？	39
怎样运用滴水法掌握熨斗的温度？	40
各种衣料熨烫的要点是什么？	40

怎样使用和保养电熨斗?	41
衣服烫黄了怎么办?	41
为什么喷雾型蒸汽电熨斗的水箱要用冷开 水或蒸馏水?	42
怎样保养皮革服装?	42
毛皮服装皮板变硬了怎么办?	43
旧皮革服装整新有何方法?	44
毛巾衫发硬后能变软吗?	44
衣服浆了为什么不好?	44
毛料服装如何防霉防蛀?	45
羽绒服装如何防蛀?	45
怎样鉴别羽绒衣服被蛀?	46
胶布雨衣如何上浆?	47
雨衣如何收藏?	47
塑料雨衣褶皱过多如何消除?	47
怎样防止皮革服装发霉?	47
服装收藏时需要注意什么事项?	48
怎样消除羊毛皮衣的膻气味?	49
怎样防止腈纶衣服“起球”?	49

四、漂白和复染

怎样漂白棉、麻类服装?	51
怎样漂白人造丝服装?	51
怎样漂白锦纶服装?	51
怎样漂白丝绸和羊毛服装?	51
怎样漂白维纶服装?	52

怎样复染毛料服装?	52
怎样复染棉布服装?	53
怎样复染丝绸服装?	54
怎样复染人造丝服装?	54
染料和水剂量应该如何配比?	55
染料有哪些品种?	55
旧毛线衣裤可以复染如新吗?	56

五、洗衣机使用知识

洗衣机可分为哪三大类?	58
怎样选购洗衣机?	59
使用洗衣机需要注意哪些事项?	60
哪种洗衣粉适用于洗衣机?	61
为什么羊毛衫不宜用洗衣机洗涤?	61
怎样排除洗衣机的一般故障?	61
为什么压力洗衣机的压力越大洗涤效果越好?	62

〔附录〕

一、各类衣料纤维的鉴别方法	64
二、常见衣料的缩水率	66

一、洗涤知识

衣服为什么要勤换勤洗？

衣服脏了，就要洗涤。如果衣服穿脏了不换洗，污垢堵塞了织物的布眼，就会妨碍正常排汗和透气，并会为病菌和微生物的繁殖生长提供场所。这样的衣服穿起来既不舒服、美观，也会影响人体健康。同时，衣服穿脏了不换洗，还会影响衣服的牢度。根据试验，一件穿脏了未洗涤的衣服，在适当的温、湿度下，只要30天，织物的牢度就下降25~30%，如果及时洗涤，牢度仅下降2%左右。洗与不洗相差竟有10倍之多，可见勤换勤洗是多么重要。

衣服脏了单用清水能洗得净吗？

衣服被人体排泄的汗液和外界的污垢弄脏后，单用水来洗是洗不干净的。因为污垢一般都是由灰尘、汗污、油脂和有机杂质等粘合物所组成的。这些物质不能直接溶于水。所以，单用水洗只能除去一些容易被水溶解的东西，不能将衣服上的污垢洗干净。对于那些粘得很牢固而又被氧化了的脂肪性污垢，就更难洗掉了。

什么是天然洗涤剂？

为了解决单用水洗不净衣服上的污垢问题，人们在长期

的实践中，找到了不少洗涤有效的天然产物，如草木灰和天然碱等。以后又逐步发现茶籽饼、无患籽、马栗、皂荚等天然植物能用来洗涤衣服。为什么这些天然植物能用来洗涤呢？因为在这类植物中含有3~30%的皂素化合物，它在水中能形成丰富的泡沫，并发生乳化作用，起到良好的洗涤效果。天然洗涤剂的优点是不损伤衣料纤维，丝绸、毛料服装用它洗涤后，还能保持原有的光泽和良好的手感。但是天然植物产量有限，保存困难。同时，从以上植物中提取纯皂素，难度较大，也不易保存储藏。

用肥皂洗涤有哪些优缺点？

肥皂是大家早已普遍使用的洗涤剂。生产肥皂要耗用大量的动、植物油脂。据统计，生产1吨肥皂，需要耗用2吨食用油脂。

肥皂的优点是能洗涤衣服上的污垢，使用方便。缺点是用水的适应性差，肥皂不宜在硬水（含有矿物质多的河水、井水、海水和山水等）中使用。在硬水中用肥皂洗涤衣服，会使衣服发黄、发硬变脆，降低牢度，还容易使衣服发霉。

洗衣服用的肥皂有哪些品种？

1. 普通洗衣皂

含油脂量42~53%，碱性较大；只能适用于洗涤棉、麻类衣服。而不能用来洗涤丝绸、毛料衣服。因为丝绸、羊毛呢绒受到碱性的腐蚀会变得紧缩而使衣服变形，衣料纤维表面结构还会受到一定程度的破坏，减少穿着寿命。

2. 透明洗衣皂

这种肥皂除了含有一般的植物油脂外，还加了比较多的透明化学制剂(如甘油等)。外观呈半透明，皂质很滑，不易龟裂。其特点是碱性小，对皮肤的刺激性轻，它很适宜洗涤合成纤维衣服。俗称之为“的确良”肥皂。

3. 皂片

皂片是一种鳞片状的固体，它是用质量很好的油脂制成的，不加其他填充剂，是一种纯粹的皂质。特点是碱性很弱，容易溶解在水中。价格较贵。适宜用来洗涤比较精细和轻薄的中、高档服装，尤其是高级羊毛呢绒服装。

怎样鉴别普通肥皂的优和差？

肥皂的主要成分是油脂，其质地的优和劣与油脂原料的种类有关。用植物性油，如椰子油、橄榄油、豆油等，制造出来的肥皂质量比动物油脂制造的肥皂好。有的地方企业，用脂肪的代用品来代替油脂，生产的肥皂质量就很差。用这种肥皂洗手时，会感到发粘。

肥皂的质量还和未皂化的杂质含量有关。如果未皂化的氢氧化钠的含量多，肥皂的碱性较强，泡沫也少，质量就差。用这样的肥皂洗手，把水擦干后，手上还感到发粘。

另外，质量差的肥皂存放后，还会发生“白霜”和“冒汗”的现象。发生这两种现象后的肥皂，去污能力就很差了。

肥皂的适当用量应该是多少？

肥皂用量过少，则去污力不强。用量过多，不但是浪费，而且反而降低去污力。皂液浓度在0.2~0.5时去污效果最佳。

一般切取半块普通洗衣皂的十分之一(大约8克重),放入面盆中,然后冲入热水4斤左右,即得到0.4%浓度的肥皂溶液,用这种浓度的皂液浸洗衣服最为适宜。

为什么存放的肥皂有时出现“白霜”和“冒汗”现象?

制造肥皂的主要过程是油脂和碱的皂化反应。如果皂化反应没有完全,那么皂体内含碱量较高,放置时间久了,游离碱就浮在肥皂的表面,形成一层“白霜”。使用时对皮肤和衣服都有强的刺激和一定的损伤作用。

有时我们还会看到肥皂表面上浮现出一粒粒小水珠,俗称“冒汗”。这是因制皂过程中,未能将一些盐杂质除净,水分容易析出的缘故。另外,如果未经冷却和干燥的肥皂,就进行包装,因外部受冷,里边热气散发在肥皂表面,也会凝成水珠。这样的肥皂存放时间一长,就容易发粘、腐烂而变质,去污垢能力大大降低。

怎样巧用碎皂头?

大块肥皂被用成小碎块后,就不太好用了,有的人就随手当垃圾倒掉,这是很可惜的。如果把碎肥皂头积聚起来,放进一个方盒中,加少许水,稍微加热,使其变软粘合在一起,风干后仍可继续使用。也可把碎皂头用热水溶解后贮存在瓶子里制成皂液,随时待用。

还有一个简便的办法:把碎肥皂头用热水溶解与洗衣粉掺在一起使用。这种加有肥皂水的洗衣粉溶液,能使泡沫减少,不仅洗涤省力、省时,过洗也方便。

合成洗衣粉有什么优点？

合成洗衣粉的洗涤性能比较好，遇到硬水不会产生沉淀，用河水和井水都可以与自来水一样使用，不会发生水解，比肥皂优越。尤其是不会象肥皂那样产生游离碱，所以不会影响丝绸和羊毛衣服的质地。

生产洗衣粉比生产肥皂节省食用油脂。生产一吨洗衣粉，只要0.2吨石油就够了。目前全世界的洗衣粉用量逐步增加，已超过2千多万吨；而肥皂的消耗量逐年下降。

合成洗衣粉有哪些品种？

合成洗衣粉的品种，我国分为通用类、一般类和低泡高级类三种。

通用类(即30型) 适用于各种天然和化纤服装的洗涤。它带有弱碱性。如雪花牌、长城牌和扇牌等。

一般类(即20型和25型) 主要适用于棉、麻类服装的洗涤。它的碱性较高。如上海牌、北京牌、柳河牌、海河牌和浦江牌等。

低泡高级类 主要适用于丝绸、羊毛、人造丝、人造棉等细软衣服的洗涤。它属于中性(碱和酸性之间)，如美加净、白猫、佳美牌洗衣粉等。

怎样选购洗衣粉？

市场上销售的洗衣粉牌号很多，究竟选购哪一种好，这要看具体情况。

(1) 根据洗涤对象选型

不管洗衣粉的产地、名称如何，我国洗衣粉外包装上大都标有30型、25型、20型的字样。这是依洗衣粉中烷基苯磺酸钠等有效成分含量多少而定的。20型洗衣粉有效成分含量较低，碱性较强，适用于洗涤油污较重的衣服，是低档产品，价格较便宜。25型和30型属中档产品；低泡高级型属高档产品，适合洗涤中、高级精细衣服。

(2) 以外观判断产品

好的洗衣粉外观洁白，不混有杂黑点和黄焦糊粉等。流动性好，颗粒完整均匀，不吸潮，不结块，无异味。

(3) 好的洗衣粉溶解度高，放入水中没有不溶解的物质。洗涤时起泡丰富，去污力强，便于漂清。衣服晾干后，手感性能好，不发粘、不发硬，没有刺激味。

怎样使用液体洗涤剂？

除了固体的洗衣粉之外，还有液体状的合成洗涤剂。它的特点是使用方便，溶解在水中迅速。缺点是贮藏和携带不方便。如海鸥牌洗涤剂和上海牌洗涤剂。液体洗涤剂外观清彻透明，在硬水中使用效果仍然很佳。

海鸥牌洗涤剂是一种适宜棉、混纺、化纤衣服通用洗涤剂。上海牌洗涤剂，其碱性较大，只能用于棉、麻类衣服的洗涤。

洗涤一套中山装约用“海鸥”洗涤剂半汤匙或“上海”洗涤剂1汤匙。毛料裤每条约用“海鸥”牌洗涤剂1汤匙；绒线衫约用1.5汤匙。

用法 先将衣服浸湿，按照上述用量将洗涤剂倒入水中搅拌均匀，再将已浸湿的衣服放入，水量以浸没衣服为度，

浸10分钟后就可洗涤。

什么是加酶洗衣粉？

在当前琳琅满目、品种繁多的洗衣粉中，又出现了一种新型的洗衣粉，它不仅比肥皂和一般洗衣粉更好的去污能力，而且对于一般难以洗涤的血污、汗迹、牛奶、果汁等污垢，有着特殊的去污效果，这就是加酶洗衣粉。

酶是什么呢？酶是一种生物催化剂，它存在动植物的细胞内。动植物机体内的合成和消化等反应是由于酶的作用而进行的。在洗涤难溶于水的血迹、牛奶、果汁等污垢时，适当加入一些酶使其催化分解，不仅使衣服容易洗掉污迹，而且能提高洗涤剂的去污能力。通常在洗衣粉中加的酶是碱性蛋白酶。它能催化水解蛋白的分子键，破坏污垢中的蛋白质的结构，使其变成为可以溶于水的物质而被洗掉。

加酶洗衣粉使用方法与一般洗衣粉略有不同。先把水温调到40~60℃之间（酶在40℃时活力最强，洗涤去污能力最大，而当温度超过70℃时，酶会死亡而丧失其特殊的效果），再把被洗的衣服放在加酶洗衣粉的水中浸泡半小时，但洗涤羊毛和丝类衣服，可适当减少5~10分钟，然后洗涤。

酶制剂存在一定时间后，就会死亡而失效。因此，此类产品不宜存放时间过长，尤其是不适宜在潮湿炎热的环境中贮藏。

水质与洗涤有什么关系？

在洗衣服的条件中，水的硬度是很重要的，水可分软水和硬水。城市中的自来水，一般为软水。海水、井水和含有

矿物质高的山水和河水为硬水。如果用硬水洗衣服，就会有大量的钙、镁物质沉积在衣服表面上洗不掉，使衣服纤维逐渐损坏。在硬水里尤其不能用肥皂洗衣服，而只能用洗衣粉来洗涤。

水的不同硬度是根据能溶于水的钙盐和镁盐的含量来测定的。通常100升的水里含有一克氧化钙的量称为一度。在0~8度之间为软水；9~30度为硬水；30度以上为极度硬水。

怎样区别硬水和软水？

可取少量碎肥皂，投入盛有热水的玻璃杯中，肥皂完全溶解，如果水冷却后成为透明液，便属软水；如果冷却后水面上结成一层未溶解的肥皂薄膜，则为硬水。肥皂薄膜越厚，水的硬度就越大。

硬水可以软化吗？

硬水可以软化。工业上采用离子交换方法。家庭中可将少量食盐放入水中，搅拌后，使钙盐、镁盐沉淀。待静置后，去掉沉淀物，水就被软化了。

另外，大气中的雨水和雪水是最好的软水，在缺乏软水的地方，可以用来洗衣服。

洗衣粉的泡沫多好，还是少好？

平时我们使用肥皂洗衣服，洗衣服盆中有大量泡沫。发泡是洗涤剂的一种物理现象。洗涤效果与发泡量关系不大。例如有一种称为“皂素”的化合物，具有很强的洗涤去污