

◆ 科普知识

最全冬装清洗攻略

春季到来气温回暖，你是不是正准备整理换季衣物？冬季服装保暖性能优异，对其进行合理清洗和收纳将有利于保持保暖性能和外观美感，延长服装的使用寿命。

羽绒服、毛呢大衣、毛衣等冬装到底怎么洗、怎么收？这份攻略请收好。

羽绒服如何清洗？

羽绒服是很多人冬季御寒的首选服装品类，羽绒服的优异防寒性能主要来自其填充物——羽绒的特殊结构。

羽绒是“羽”和“绒”的混合物，绒子含量是衡量羽绒服保暖性的关键因素。绒子上的绒丝呈现中空结构，包含着静止的空气。绒丝与绒丝之间、绒子与绒子之间可以锁住大量的空气，这些静止的空气提供了优异的保暖性能。

· 羽绒服千万别干洗

清洗前要仔细阅读水洗标，羽绒服的水洗标通常会明确标识“不可干洗”。干洗的原理是使用有机化学溶剂对服装进行处理，溶剂中不含有或只含有极少的水，是一种“干进干出”的洗涤方式。

但羽绒的主要成分是蛋白质，目前最常用的干洗剂四氯乙烯会损坏羽绒的蛋白质成分。对羽绒强烈的脱脂作用也会造成羽绒结块、板结，使羽绒发硬，失去蓬松性，保暖性会受到损坏。

同时，很多羽绒服的面料经过防水涂层工艺处理，干洗剂会对某些化学组成的涂层进行部分溶解，造成羽绒面料的损害。

· 羽绒服用水这样洗

清洗时，有人直接将羽绒服扔进洗衣机，这样又会存在洗衣机“爆炸”的可能性。

洗衣机清洗羽绒服发生爆炸，主要是清洗的过程中，高速甩干会让原本存在于羽绒服里的



空气短时间内聚集，充满面料和里料间的某处空间。这些气体在狭小空间内聚集到一定程度就会冲破外层的面料而“爆炸”。

如果想要使用洗衣机清洗羽绒服，最好选择专门的羽绒服清洗模式。若洗衣机没有此模式，则可选择轻柔档位。清洗前可先浸泡打湿，让绒子相对均匀湿润，这样能减少清洗过程对绒子结构的破坏。

羽绒服一般推荐轻柔手洗，可以参考以下步骤操作：准备一盆温水，将羽绒服充分浸湿，放入洗涤剂后浸泡10分钟，选择中性洗涤剂或者羽绒服专用洗涤剂；进行清洗时，面料表面比较脏的部位可以使用小软毛刷轻轻刷净（有涂层面料不建议轻刷，轻刷会破坏涂层）；清洗干净的羽

绒轻轻挤压干水分之后，悬挂在通风处晾干，避免暴晒；在晾干的过程中可以轻轻拉扯结块处的羽绒，使其散开，达到充分晾干的目的，防止长时间处于潮湿状态而发生霉变。彻底晾干的羽绒服，可以轻轻拍打使其恢复蓬松状态。

· 不建议抽真空！保存羽绒服也有学问

羽绒服大多厚且蓬松占地方，不少人在换季储存时，会选择使用真空袋装羽绒服以节省空间。但并不建议大家这么做！

真空压缩会造成绒子之间的挤压，降低羽绒服的蓬松度，从而影响保暖性。同时可能造成羽绒面料褶皱难以恢复，最好将羽绒服放在干燥处悬挂收纳。

术语说就是“缩绒”“毡化”，毡化严重的羊毛材质服装难以恢复原状。

羊毛材质的毛衣同样具有这样的“烦恼”，所以羊毛材

质的毛衣和毛衣最好送到专业的洗衣店采用干洗，但是也不要洗得太频繁，减少干洗剂对羊毛纤维造成损伤。

羊绒衫可干洗可手洗

相比于羊毛，山羊绒衫较不容易缩水。羊绒材质的服装可以选择自己手洗，选用羊绒专用清洗剂，在使用说明指导下正确使用，采用冷水轻柔揉搓的方式清洗，避免大力搓洗，挤干后在阴凉通风处平铺晾干。

如果消费者掌握不好清洗的方法，也可以选择送到干洗店进行干洗，同样建议干洗次

数不要太多，以免破坏羊绒纤维。

■ 羊毛、羊绒材质服装收

纳注意防蛀防霉

羊毛和羊绒材质服装在收纳时要注意防蛀防霉，防蛀可在衣柜里放入樟脑丸，潮湿地区要特别注意通风干燥保存，其间可以将衣服多拿出来几次进行晾晒通风。

洗毛衣注意晾晒方式

现在有很多毛衣其实并没有使用动物纤维，而是使用化学纤维例如聚酯或者腈纶制成。

这类毛衣清洗维护起来也相对简单，建议用洗衣袋套上之后放入洗衣机采用常规的清洗方式即可。晾干采用平铺方

式，防止毛衣在湿态下自身重量增加导致被拉长变形。

■ 毛衣收纳小妙招

收纳时，将毛衣摊平铺好，袖子交叉放平，将衣服的一侧往里折一半，将毛衣底部向上折三分之一，再将毛衣顶部塞进去。

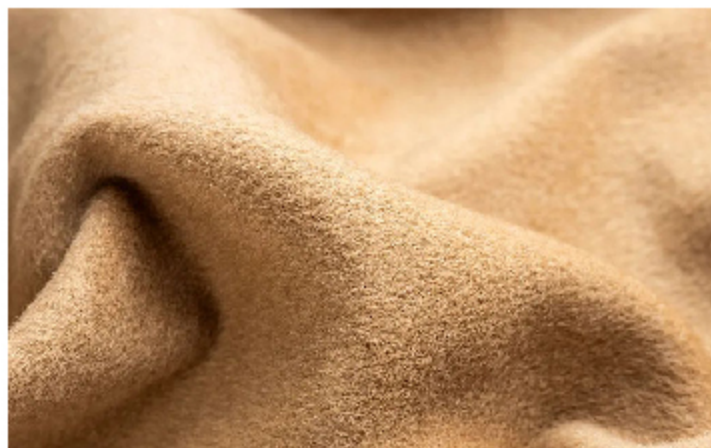


毛呢大衣千万别水洗

毛呢大衣也是常见的冬季保暖服装，一般采用纯羊毛、纯羊绒或者羊毛、羊绒与化学纤维混纺制成。

羊毛纤维具有特殊的表面结构，在显微镜下可以看到羊毛纤维表面覆盖着鳞片。这种鳞片结构造成纤维之间的摩擦因数较大，当使用水洗方式，特别是热水、碱水洗时，鳞片组织膨胀张开。此时如果揉搓或者搅拌，就会造成相邻的鳞片之间纠缠缠绕，相互牵制。

表现在宏观上，就是织物长度收缩、厚度变厚，用纺织



换季的被子不要马上收

除了衣服外，被子也是生活中的必需品。换季的被子不要马上包装起来，以免产生潮气，滋生细菌或发霉，可以将被子晾晒之后再收纳。

羊毛被、羽绒被、蚕丝被这类被子为蛋白质纤维，不太耐晒。最好是晴天时，放在阴凉、通风、干燥的地方晾晒。棉麻类被子比蛋白质纤维

的被子耐晒一些，但晾晒时间最好不要超过4个小时，2-3小时为宜。

化学纤维的被子，尤其是涤纶、腈纶这两种被子，耐晒性会更好一点，晒4-5个小时问题不大，但因本身吸湿性并不大，所以一般晒2-3小时也就足够了。

(来源：央视新闻微信公众号 综合科普中国、CCTV 生活圈)

山东省启动建筑节能与建设科技“揭榜挂帅”

为进一步推动全省建筑节能与建设科技工作取得新突破、新成效，山东省住房和城乡建设厅近日印发通知，正式启动2025年全省建筑节能与建设科技“揭榜挂帅”工作。

此次“揭榜挂帅”工作包括八个方面的榜单方向，分别是绿色金融支持绿色建筑发展政策研究、超低能耗和低碳建筑规模化发展模式研究、建筑领域推行合同能源管理政策机制研究、公共建筑运行节能降碳管理机制研究、装配式建筑高质量发展路径模式研究、新

时期建设科技创新链产业链融合发展研究、建设科技中试平台建设、多跨协同的行业数据资源建设等。其中，在中试平台的建设方面，山东省将全面调研评估省内建设中试平台运行现状与承载能力，聚焦重点领域，系统梳理科技成果转化过程中试验验证的堵点与共性技术需求，整合优化创新资源，加强产学研协同，构建模块化、开放型中试服务平台网络，形成可复制的标准化中试服务模式，探索“政府引导+市场运作+金融赋能”的可持续运营机制，研究提出支持中试平台建设配套的配套政策，推动建设科技成果加快中试熟化与规模化应用验证，加速创新成果向现实生产力转化。



四川犍为：开往“春天的小火车”迎最美之季

3月12日，四川省乐山市犍为县，一列嘉阳小火车正在穿越犍为油菜花海。连日来，著

名的窄轨蒸汽小火车穿梭在金色油菜花海中，绘制出一幅幅春日画卷，吸引了八方游客踏春赏

花。嘉阳窄轨蒸汽小火车位于犍为县芭蕉沟镇嘉阳矿区，被誉为“工业革命的活化石”。

山东今年前2个月进出口同比增长6.9%



廉洁·助力中国梦

廉洁·助力中国梦