

冲锋衣真的不能机洗吗

□ 斯 阳

近日,话题“买冲锋衣必须看这一行字”“机洗冲锋衣的受害者出现了”登上网络热搜,不少人疑惑:冲锋衣真的不能机洗吗?

可以机洗,只是不宜频繁

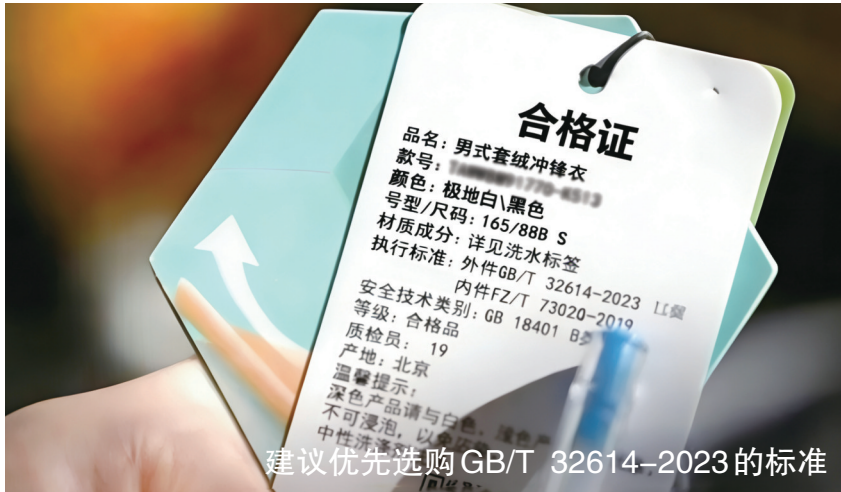
冲锋衣能用洗衣机清洗,但需方法得当——不当洗涤容易破坏防水涂层,影响性能。

冲锋衣(Jackets,又名 Outdoor Jackets)音译为夹克,因其在应对恶劣天气时具有特殊的功能性,被广大消费者熟悉和青睐。尤其是近年来,随着户外运动兴起,兼具功能与时尚的冲锋衣成为消费热点。

冲锋衣靠防水透气薄膜与疏水涂层防水:薄膜夹在外层织物和内衬之间,是防水主力,能阻挡雨水、排出人体释放的水汽(汗液挥发);疏水涂层在表层,让水珠容易滚落。其中,洗涤时易受损的是疏水涂层,内部的薄膜相对耐用。涂层受损后,若薄膜完好,衣物仍能防水,但因表层织物容易吸水,会让人感觉更冷,且阻碍内部湿气排出,从而降低穿着舒适度。

机洗冲锋衣有明确要求:要选择洗衣机的轻柔模式,使用30℃以下的低水温,甩干时调至低转速;需单独清洗,洗前要用软毛刷清理表面泥土,并拉上所有拉链;洗涤剂需选用温和的中性款,禁止使用漂白剂与柔顺剂,为彻底去除残留,可额外增加一次漂洗。

检查涂层是否完好可采用喷水测试:若水珠能滚落,说明涂层状态完好;若衣物表面被浸湿,则代表涂层已受损。当涂层疏水性下降时,可通过低温烘干或垫布熨烫(选择无蒸汽的低温档位)改善,也可使用专用



(图源:杭州市市场监督管理局)

修复产品进行处理。

虽然洗涤会损坏涂层,但完全不洗也不行——尘土污垢会降低衣物的疏水性,所以冲锋衣脏了之后仍需清洗,只是不宜过于频繁。

识别真假冲锋衣, 核查吊牌信息是关键

目前,市面上有不少“外形像冲锋衣”的服装,虽然宣传具备防水透湿功能,但其执行标准却属于风衣、单夹服装等普通服饰范畴。消费者该如何挑选真正的冲锋衣呢?

选购时需重点核查吊牌信息:正规冲锋衣的吊牌上,须明确标注“冲锋衣”品名,执行标准为 GB/T 32614-2023,即新版《户外运动服装 冲锋衣》国家标准。若吊牌标注的执行标准为 FZ/T 81007-2022(新版《单、夹服装》标准),这类标准仅适用于普通单衣、夹衣,无防水透湿等功能性要求,买到

这类产品,实则是买了一件“冲锋衣样式的夹克”。

此外,消费者还可关注产品的功能性级别:根据国家标准,冲锋衣的表面抗湿性、静水压、透湿率等指标被划分为 I 级和 II 级,其中 I 级产品的性能优于 II 级产品。

冲锋衣新国标于 2024 年 4 月正式实施,相较于 2017 年起实施的旧标准,主要有“提升要求”和“新增指标”两方面变化:提升了对透湿性、耐磨性、色牢度等指标的要求,增设或明确了安全性、色差等方面的指标。其中,在耐磨性方面,新国标要求冲锋衣上下装的外层面料耐磨次数为“上装≥10000 次、下装≥15000 次”;在耐光色牢度(即面料经日晒后保持色泽的能力)方面,新国标将深色面料的指标从 3 级提升至 3-4 级。

(作者系东华大学纺织科技创新中心副主任、教授)

“烟火小店”为什么这么火

□ 科普时报记者 杨 雪

四川成都的冒菜、湖北武汉的热干面、湖南长沙的口味虾、河南郑州的炒八珍……打卡各大中小城市藏在街巷里的烟火小店,成了近年来饮食消费的新潮流。不少“苍蝇馆子”里的“天花板”,靠着探店达人推荐和民间口碑火出圈,成了现象级“排队王”。

近日,小吃主理人顶流“鸡排哥”在成都麓客岛烟火市集出摊炸鸡排,引得市民在初冬寒风里排长队。同期举办的抖音生活服务首届创作者大会上,面向餐饮中小商家的“烟火榜”发布,集结了360家优质“苍蝇馆子”。民间小吃受热捧的核心原因,是网红效应下,消费者对“吃”更看重性价比和情绪价值。

今年国庆假期,郑州炒八珍因博主“特别乌啦啦”的探店视频走红,外地食客最长排队5小时打卡。“特别乌啦啦”自称“面条主播”,过去几年,他走遍100多座城市,专探本地人扎堆的“苍蝇馆子”和路边摊,用镜头记录市井“烟火气”,被网友亲切地称为“行走的烟火气”。

作为探店顶流,“特别乌啦啦”推荐的美食几乎没有踩雷的。记者也曾寻着他的脚步,吃过浙江诸暨次坞打面、



浙江诸暨的次坞打面。(作者供图)

云南普洱酸醋米线,味道都很靠谱。自从短视频探店兴起,这些深藏在小城陋巷的性价比小吃,被更多人发现并品尝。

此外,不少名人也加入探店阵营,因发布充满“烟火气”的美食内容被网友喜爱,俨然成了美食博主。

餐饮个体工商户是城市经济的“毛细血管”。行业报告显示,个体工商户占餐饮业比重近八成,贡献超70%餐饮消费额,但其线上化率却不足40%,发展明显滞后。抖音生活服务业务副总裁涂晴表示,短视频平台所独具的“烟火气”内容生态,能有效弥补

小店线上化率不足的短板。

某演员一条点赞超43万的四川成都素椒面馆打卡视频,让面馆客流量翻4倍;某歌手打卡浙江杭州拌川面馆的视频下午发布,面馆当晚就爆单;“鸡排哥”更是凭一己之力带火江西景德镇文旅,摊位开到哪里就火到哪里。

“人间烟火气,最抚凡人心。”网友纷纷表示,跟着短视频爆款美食打卡,不但能吃到物美价廉的街边美食,更能收获情绪价值。

数据显示,今年短视频平台上成交的小店数量同比增长42%,超275万家小店因创作者内容收获订单,创作者带动烟火小店交易同比增长30%。“特别乌啦啦”强调,探店要讲真话,不好吃的不能推荐。

涂晴称,平台希望打造能让用户放心打卡的烟火小店专属榜单。“烟火榜”结合内容数据、用户评价、民间寻味人实地品鉴等方式产生,既大幅降低消费者决策成本,也为小店铺就一条从“被看见”到“被消费”的成长路径。同时,平台还推出获客卡、生成式人工智能(AIGC)、增量宝等智能工具,助力小店实现数字化经营。

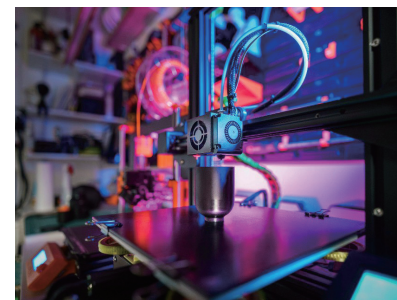
智趣日常

3D打印“印”出多样美味

近年来,3D打印食品技术快速发展,多家机构与企业投身研发,让个性化饮食设想照进现实。这项技术以糊状物、粉末、凝胶为“墨水”,经打印精准“描绘”,就能“吐”出面条、肉排、巧克力等多样食材,搭配激光烹饪后,悄悄掀起烹饪界革新风暴。

这项“舌尖上的黑科技”的核心价值藏在特殊场景中。星际旅程里,它是宇航员的“移动厨房”,即使身处太空也能享用心仪美食;医院和养老院中,它化身贴心“营养师”,精准把控餐食营养,为吞咽困难患者定制易消化、保原貌的膳食,稳稳拿捏营养与便利。

对普通消费者而言,它是健康生活“好帮手”,为快餐、零食提供更健康选择,家用打印机还能轻松做出营养均衡的家庭餐。未来,它将“解锁”新技能,用于实验室培育肉类定制加工,通过去除多余油脂,降低食材引发高胆固醇和肥胖的风险。



3D食品打印机(图源:物理学家组织网)

万能遥控器并非真“万能”

近日,网友发现,自己小区的道闸竟能被外部人员用万能遥控器轻松打开,相关话题引发热议。万能遥控器真能“逢闸就开”吗?

其实,万能遥控器并非“万能”,它的作用范围仅限特定编码系统的道闸,本质上是针对低安全级别编码设计的信号复制工具,核心技术为固定码破解。

它的工作模式像“鹦鹉学舌”:内置信号侦听模块,捕获合法遥控器的“开门密码”(编码信号)并存储,之后模拟发射相同信号即可控制道闸。部分道闸因成本限制,仍使用有“先天不足”的固定码系统,这正是万能遥控器能“浑水摸鱼”的关键。

如何抵御万能遥控器的攻击?可采用多数正规遥控器使用的滚动码加密系统。此外,二次验证技术也能提升防护,比如汽车遥控结合车内密码、门禁遥控搭配人脸识别,“遥控+生物信息或实体密码”的双重保障,可降低单一信号被复制的风险。



万能遥控器 视觉中国供图