

今天早知道

两项强制性新国标发布

## 解决无人机“谁能飞”“谁在飞”

新华社北京12月9日电（记者赵文君）记者12月9日从市场监管总局获悉，《民用无人驾驶航空器实名登记和激活要求》和《民用无人驾驶航空器系统运行识别规范》两项强制性国家标准近日批准发布，两项标准将于2026年5月1日起正式实施。

《民用无人驾驶航空器实名登记和激活要求》国家标准规定了无人机实名登记和激活的工作流程，提

出登记主体、登记管理与查询、注销、数据交换接口、等级保护等方面的规定，明确要求无人机在激活前和取消激活后均不能具备飞行能力。

《民用无人驾驶航空器系统运行识别规范》国家标准规定了无人机应在开机后和飞行全过程中主动向监管方报送自身身份、位置、速度、状态等信息，以便监管方全程实时掌握无人机的飞行状态。

据介绍，两项强制性国家标准的发布实施，将从技术上解决无人机“谁能飞”和“谁在飞”等问题，支撑《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》有效实施，为无人机行业安全有序发展提供了重要保障。

城市表情



## 戏曲魅力

近日，“下一站·广西”引客入桂主题文旅活动在穿山岩洞咖啡举行，桂林市非遗中心为媒体以及来自美国、俄罗斯、英国、墨西哥、巴基斯坦等国的文旅博主们带来一场内容丰富的桂林非遗主题展演。图为外国文旅博主们被桂剧吸引，纷纷在现场“沉浸式”感受中国传统戏曲的魅力。

记者李凯 摄

实用新闻

## 清水洗菜就能去农残

“淡盐水洗菜能杀菌”“小苏打去农残更彻底”“淘米水是天然清洁剂”……这些流传甚广的洗菜“妙招”，是否真的更好？近日，上海市消保委联合上海市食品工业研究所展开了一项蔬菜清洗实验。结果发现，用上述方法清洗绿叶菜，去除农药残留的效果不如清水。

为了模拟真实的农药残留情况，实验人员来到上海崇明的上实蔬菜基地，在绿叶菜上喷洒了两种常见的农药——甲氨基阿维菌素苯甲酸盐（常用于防治菜青虫、夜蛾）和啶虫脒（常用于防治跳甲、蚜虫）。3天后，实验人员进行采摘，制成了含有特定农药残留的绿叶菜样本。之后，分别用清水、淘米水、淡盐水和小苏打水对绿叶菜样本进行“浸泡5分钟+冲洗0.5分钟”的处理，比较农药去除效果。结果显示，四种方式对低浓度的甲氨基阿维菌素苯甲酸盐均能实现100%去除，但面对较高含量的啶虫脒时，差异明

显：清水的去除率达63.6%，淘米水为60.3%，小苏打水为59.7%，淡盐水仅为56.3%。

为何看似“平平无奇”的清水反而能胜出？清水去农残主要依靠“浸泡”和“冲洗”的物理作用。浸泡会让水渗透到蔬菜表面及浅表层，溶解部分农药；流水冲洗则将溶解的农药带走。相比之下，淘米水中的淀粉会附在蔬菜叶面，反而阻碍水分充分浸泡蔬菜，影响农残去除效果。淡盐水的离子强度会改变蔬菜表面的电荷与渗透压，反而阻碍水对农药的溶解和洗脱，让农药更难从蔬菜表面及浅表层迁移到水中。值得注意的是，如果盐水浓度过高，会杀死食物表面的细胞，使得水中的有害物质渗入食物。

至于小苏打水，虽然理论上碱性环境可能分解部分农药，但现代常用农药对弱碱的耐受性较强，家庭调配的小苏打水浓度不足以实现有效分解。而且，弱

碱性还可能破坏蔬菜表面的蜡质层和细胞结构，让农药更易释放，也可能使部分本可被冲洗掉的农药“钻进”受损组织内，在短暂的冲洗时间内无法被彻底洗脱。有研究显示，用小苏打水浸泡蔬菜不但会破坏某些维生素，还可能将敌百虫转化为毒性更大的敌敌畏。跟淘米水、淡盐水和小苏打水相比，清水来源广泛、取用方便，还不会带来二次污染。因此，日常洗蔬菜，用“清水浸泡+流水冲洗”的方式就足够了。在此基础上，洗菜时还要注意以下细节。

第一，控制浸泡时间，避免久泡。第二，冲洗要用流动的水，而非盆里的水。第三，最好先洗后切。此外，洗草莓、葡萄等水果时不要去掉果蒂，以免有害物质随水进入果实内部，造成更严重的污染。

据生命时报

快讯

桂林师范学院创新形式  
守护大学生心理健康

本报讯（记者滕嘉 通讯员莫时平）近日，桂林师范学院举办了一场以“以心为舟，渡压力之河”为主题的心理赋能活动，守护大学生心理健康。

桂林师范学院文化与传媒学院2023级小学语文教育专业4班的40余名学生参与其中。

在“闪亮塑心画”区域，同学们专注地将璀璨的“像素”钻石贴合于图案之上，在细心投入中让烦忧的思绪慢慢平复下来；在“涂色放心美”区域，明快色彩随笔尖流淌，同学们积压的焦虑与倦意仿佛也随之渐渐消散。

本次活动以创新的形式，为同学们搭建了表达情绪、疏导压力的互动平台，展现了学校心理健康教育工作的温度与深度。

清风社区开展  
消防安全隐患清理专项行动

本报讯（记者周子琪 通讯员张艳珍）为筑牢辖区消防安全防线，保障居民生命财产安全，近日，叠彩区北门街道清风社区联合叠彩区消防大队开展消防安全隐患清理专项行动，以实际行动保障居民“生命通道”的畅通无阻。

行动中，社区网格员、网格消防员深入小区道路、居民楼道等，对消防通道、疏散楼梯、安全出口等关键部位进行“地毯式”检查。针对楼道内堆放的电动车及杂物、私家车占用消防通道等问题，网格消防员现场张贴整改告示单，督促其及时整改，确保居民“生命通道”时刻畅通。此外，社区还利用网格微信群全覆盖推送相关安全提示，引导居民增强安全意识。

接下来，清风社区将持续加大辖区内的消防宣传力度，进一步普及消防知识，使消防安全意识更加深入人心，积极营造文明、整洁、安全的居住环境。

人人讲安全 个个会应急  
——查找身边安全隐患