

净水器变“费水”器 节水任重道远

本报记者 焦悦

随着人们生活水平的提高,越来越多的人开始重视饮用水健康问题,净水器在家庭、小区和办公场所中逐渐普及。但很少有人知道,净水器在净化水的过程中会产生尾水,而且比例还相当高,在不知不觉中,我们已经造成了水浪费。

被净化器排出的尾水是废水吗?

记者了解到,我国的多数净水器使用的是反渗透技术,因此制作直饮水的同时会产生尾水。净水器尾水是仍然可以使用的的生活用水。净水器排出的尾水除了钙、镁等含量比自来水略高,其他大多数指标如浊度、色度、有机物、胶体等,都比自来水低,这样的水绝不是废水。虽然不能作为饮用水,但可以用来洗碗、洗菜、浇花。

我市尾水利用率如何?

在新区很多小区安装净水机的柯恒净水工作人员程先生告诉记者,他们的净水机产生的净废水比为1:1,这就意味着,每得到一桶净化水,就有一桶尾水产生。程先生坦言,要利用尾水需要预留尾水排放的水池,但是很多新楼盘在开发时就没有规划,导致绝大多数小区的尾水都被直接排走了。“据我所知,新区幸福里小区设置了两个蓄水池,尾水用来浇灌绿植和冲刷拖把。”程先生说。

“我们小区净水机产生的尾水就直接排放掉了。”宜君县某小区住户刘婷告诉记者。

记者采访了四五家安装净水设备的家庭,他们无一例外没有对尾水进行回收再利用。“在购买净水器的时候,商家根本就告诉我净水器会产生尾水,导致我过了两个月才发现,我家的水费比之前高了一倍,问了商家,商家才说有尾水,而且要改造的话需要自己掏钱。”新区幸福里小区居民董女士告诉记者。

家庭和小区的尾水大部分都没有回收再利用,那么办公场所又是什么情况呢?

对此,记者采访了市机关事务管理服务中心公共机构节能办工作人员赵琳丽,她告诉记者,尾水、废水、雨水、中水等的排放是节水型单位创建的硬性标准,而且我市的标准与省级标准对标,这就无形中督促各单位节约用水。

“像市财政局在办公楼内制作安装12个废水箱,



回收办公楼净化水机生产净化水过程中所产生的尾水,利用废水冲洗拖把、抹布、浇花、打扫卫生。”赵琳丽告诉记者。

尾水再利用任重道远

记者采访了几家售卖净水设备的门店,有的商家称家庭中平时用水量占比很小,不值得再安装尾水再利用设备;有的商家则直接称尾水是废水,无法再利用;更有甚者对净水器会产生尾水讳莫如深,这就导致消费者如果不提前了解,根本不知道净水器会产生尾水。

“尾水里面杂质较多,只能用来浇花和冲马桶,要是长期用来拖地,地板会失去光泽。”耀州区某净水器专卖店老板王女士如是说。

商家这样的误导宣传导致很多消费者认知不足,认为尾水就是废水,安装净水器时默许工人直接将尾水排放。

“我们小区在修建时就没有规划尾水收集池,要想再改造就要再花一大笔钱,这笔钱谁愿意出?”新区某小区物业经理坦言。

节约资源是我国的基本国策,每一滴水都是我们的“生命之水”,每一滴水都值得我们去守护。据了解,目前全国多个地方已出台相关政策,明确要求对净水器尾水进行再利用。

尾水浪费惊人,尾水再利用任重道远,政策法规需要完善,人们对水的节约意识也应提升。减少尾水浪费,事关长远发展,这个社会性课题值得引起我们关注和深思。

关于新冠病毒EG.5变异株相关科普问答

一、新冠病毒EG.5变异株是什么

EG.5变异株为新冠病毒奥密克戎XBB.1.9.2的一个亚分支,最早于2023年2月17日在印度尼西亚被发现。7月19日,世界卫生组织(WHO)将其列为“监测中的变异株”(variant under monitoring, VUM),8月9日,将其调整为“关注变异株”(variant of interest, VOI),强化全球对EG.5变异株特征和公共卫生风险评估。目前,全球共有三种列为VOI的新冠病毒毒株,除EG.5变异株外,还有XBB.1.5变异株和XBB.1.16变异株,三种病毒株均属于XBB变异株系列。

二、EG.5变异株的生物学特征有哪些变化?

EG.5变异株在全球流行毒株中的占比增长较快,展现出更强的传播优势。国内外研究显示,EG.5变异株的流行优势主要由于其免疫逃逸能力增强,既往感染产生的中和抗体对EG.5变异株的中和能力出现降低。我国监测数据显示,EG.5变异株感染者与其他XBB亚分支感染者的临床分型无明显差异。近期,出现EG.5变异株流行的部分国家(例如美国、日本、韩国等)住院病例数有所增多,但没有因感染EG.5变异株导致疾病严重程度增加报道。世界卫生组织8月9日评估认为,EG.5变异株显示出传播能力和免疫逃逸能力增强的特点,但未发现其致病力明显变化的证据,也未造成全球公共卫生风险明显增加。基于现有证据,EG.5变异株的全球风险等级被评估为低风险。

三、EG.5变异株在全球的流行情况如何?

今年5月以来,EG.5变异株在全球流行毒株中的占比迅速增长。截至8月17日,EG.5变异株已在全球至少52个国家或地区被监测发现。从各大洲流行情况来看,除了非洲上传序列数较少以外,EG.5变异株在亚洲、欧洲、大洋洲、北美洲和南美洲的占比均呈明显上升趋势。

四、EG.5变异株在我国的流行情况如何?

我国监测结果显示,新冠病毒流行株中EG.5变异株占比呈上升趋势,从4月的0.6%增长至8月的71.6%,目前已在我国绝大多数省份形成优势流行,未来一段时间内很可能继续保持此趋势。我国今年4—6月份经历了奥密克戎XBB系列变异株的流行,已建立的人群免疫力对同属于奥密克戎XBB亚分支的EG.5变异株仍具有免疫保护作用。近期,全国新冠疫情总体处于低水平、波浪式流行态势,疫情对各地医疗系统带来的压力较小,短期内不会发生规模性疫情。

五、公众如何做好个人防护?

与预防其他新冠病毒奥密克戎变异株感染一样,公众应继续保持良好的个人卫生习惯,坚持规律作息,保持居室整洁,经常开窗通风,科学锻炼身体,保证健康饮食,提高机体免疫力。建议公众,尤其是高龄老年人和严重基础病患者等重症高风险人群做好个人防护,乘坐公共交通工具或前往人群密集的室内公共场所时科学佩戴口罩。

(市疾控中心供稿)



街北社区开展“护航少年·法伴成长”主题团日活动

本报讯(记者 焦悦)为加强未成年人法律意识,提高未成年人自我保护能力,8月28日,印台区王石凹街道街北社区团支部开展了“护航少年·法伴成长”主题团日活动。

活动中,社区工作人员通过条文罗列、案例解析、普法漫画、教育视频、法官寄语、随堂互动问答等

多种方式,对预防未成年人犯罪法设立的意义、内容、学习宣传的重点进行了详细的介绍,用通俗易懂的语言解读法律条文及该法与未成年人保护法等法律的联系,解答了辖区青少年们的法律疑惑,并教授未成年人日常生活中应如何运用法律武器维护自身的合法权益,增强学生们办事依法、遇事寻法的能

力,有效引导学生们树立乐于知法、善于学法、自觉守法的法治意识。

通过此次团日活动,提升了辖区青少年的学法兴趣和法治素养,有效帮助他们树立法治观念,感受法治精神和法治力量,让他们真正走进每名同学内心,实现了良好的普法效果。

8月29日,由新区管委会、新区社会事业局主办,正阳街道办事处及朝阳社区协办的“大地欢歌迎‘十艺’”邻里文化艺术节演出活动在朝阳社区举办。腰鼓、朗诵、萨克斯独奏、旗袍走秀等精彩的节目轮番上演。演员们用热情欢快的舞蹈、动情优美的歌声、悠扬婉转的演奏为居民带来了一场精彩的视觉和文化盛宴。

通讯员 路翠君摄

以“演”促防 以“练”备战 青年路派出所打好防汛“主动仗”

本报讯(通讯员 肖蓓)为进一步增强群众防灾减灾意识,提高群众防汛应急避险能力,提高派出所民辅警应急处突和抢险救灾实战水平,近日,市公安局王益分局青年路派出所积极配合青年路街道办事处和辖区相关单位开展防汛防滑应急演练。

演练前,青年路派出所结合辖区实际,制定了相关的演练流程和处置措施,并对此次演练进行了详细部署和安排,做到了责任到人、措施落地、防控到位。随着警报的响起,应急演练拉开序幕。演练模拟设置辖区遭遇强降雨自然灾害,水、电、交通、住房遭到破坏,人民群众人身财产安全及生活受到严重威胁,经青年路街办防汛指挥部统一指挥安排后,各分工小组各司其职,井然有序地采取了防灾减灾自救措施。

演练中,青年路派出所接到汛情警情后,立刻安排民辅警携带抢险救灾工具快速到达现场,按照街办防汛指挥部的指挥部署,快速完成险情信息通报、群众撤离、交通疏导、现场警戒等环节,充分发挥防汛救灾突击队的作用,全力保障人民群众生命财产安全。

此次应急演练让群众更加深入、直观地了解地质灾害发生后的基本处置流程,掌握了基本的应急避险常识。整个演练过程中,青年路派出所操作准确迅速、执行命令坚决果断,充分体现了队伍随机应变、统筹协调、快速反应的良好作战能力,快速、有序地完成了各项演练任务,进一步提高了防汛抢险救援保障能力,为全面应对处置突发汛情、险情提供了有力保障。

福厦高铁进入运行试验阶段

新华社福州8月31日电(记者 周义 林善传)8月31日,随着G55501次列车从福州南站开出,福厦高铁正式进入运行试验阶段,该线路全线开通运营也进入倒计时。

运行试验是高铁开通运营前的最后一道重要环节,是指高铁联调联试后,进行列车运行图参数测试、故障模拟、应急救援演练、按图行车试验等项目测试,模拟线路正式运营状态,对高铁运输组织、列车接发、开行密度、设备状态等方面进行一次全面“实战”检测,为正式开通运营提供科学依据。

东南沿海铁路福建公司厦门指挥部副指挥长黄志斌介绍,福厦高铁于2017年9月开工建设,2021年7月正线隧道全部贯通,2022年8月全线铺轨贯通。该铁路建设过程中,建设与施工单位科学施工、攻坚克难,应对线路穿越多处山脉、跨越多处海湾等复杂自然地貌环境,坚决兑现工期节点,保证了项目建设有序推进。目前,福厦高铁联调联试工作已顺利结束,全线站房建设完成,现已转入运行试验阶段,整体工作接近尾声,为正式开通运营作最后准备。

福厦高铁北起福建省福州市,途经莆田市、泉州市,南至厦门市和漳州市,北端衔接合福、温福铁路,南端衔接厦深、龙厦铁路,全长277.42公里,是我国首条设计时速350公里的跨海高铁,计划今年年内具备开通运营条件。

福厦高铁是我国“八纵八横”高速铁路网中沿海通道的重要组成部分,建成通车后,福州、厦门将形成“一小时生活圈”,厦门、漳州、泉州闽南“金三角”将形成半小时交通圈,东南沿海城市群将串联起一条“黄金旅游带”,对服务“一带一路”建设,促进东南沿海城市群快速发展具有重要意义。

从阅读中汲取营养

白西胜

20世纪80年代上小学的时候,有篇课文叫《小马过河》,详细内容已记不清了,但王老师向我们所展示的《小马过河》那张插图却深深地印在我的脑海里,包括王老师引导我们阅读的方式方法启迪了我,并影响了我的一生。

《小马过河》讲述的是小马在听了老牛“水很浅”和松鼠“水很深”的话后,犹豫不决不敢过河,后来在妈妈的启发和鼓励下,大胆尝试,最终蹚过了河。故事中,小马驮着麦子,插图上小马上确实有个口袋,站在河边犹豫不决,左右徘徊。

王老师在整个小学教学中,不仅教我们读文识字,更是启发我们从小学养成多阅读和勤思考的习惯。王老师就《小马过河》的插图启发我们:小马是不是可以驮着其他东西?过河之前小马是不是还遇到了其他动物?它们又告知了小马什么信息……课后,我将自己无限丰富的遐想与王老师进行了沟通汇报,得到了她的表扬与肯定。后来,我又按照王老师“好记性不如烂笔头”的要求,在广泛阅读,认真观察的基础上,将自己对事物的认知随时随地记录下来。慢慢地,我的写作能力由“模仿型”逐渐转变为“创作型”。

经过长期的积累和沉淀,我的写作能力不断得到提升。整个学生时代,包括上大学期间,我的习作经常被老师作为范文在课堂上向同学们展示。工作中,我的征文也屡屡获奖。目前回忆录已经撰写了近百篇,特别是回忆录中的诸多小篇幅、小片段,与同龄人产生共鸣,得到了大家的认可。

应该说阅读不仅仅影响和改变了我的生活轨迹,在我的带动和引领下,也影响到我的孩子。

儿子小的时候,我和他妈妈经常给他讲故事,但我们的讲法与诸多家长不同。刚开始,我们也照本宣科一字不漏地给儿子讲《小马过河》,一遍又一遍,再加上童话书上精美的配图,儿子很快熟悉了《小马过河》的内容。小孩子的记忆如同白纸上所画的简单线条,晚上睡前的必修课上,只要你讲的情节稍微与《小马过河》内容不符,儿子就迅速打断“爸爸,你讲错了,应该是……”即使这样,我还是故意按照王老师当初启发我的方式方法,刻意逐步去修改和完善《小马过河》的内容,比如小马第二次过河前,小猴子让小马给生病的外婆捎几个桃子,以体现助人为乐,小鸭子在河中受到鳄鱼欺负时,小马挺身而出,以

体现除暴安良……再比如小马驮盐巴和棉花过河时,不注意方式方法,驮盐巴过河时发现越来越轻,上岸后盐巴所剩无几,驮棉花过河时发觉越来越重,几乎被淹死……当然,我们在修改和完善童话故事的过程中,也会不失时机地将动画片中一些最新的人物如黑猫警长、奥特曼、光头强等叠加进去,在丰富故事内容的同时,拓展孩子的创新思维能力。这样一来,孩子从小语言表达能力、逻辑思维能力和创新能力不断得到提升,这也为他后来当学生干部、找工作面试,迅速成长为单位骨干奠定了良好的基础。

关于读书的名言警句自古以来有很多很多,比如读死书、死读书,读书死,读好书,好读书,读书好,风声雨声读书声,声声入耳……但我还是更喜欢“读书破万卷,下笔如有神”,尤其喜欢那个“破”字,它本意为“突破”,除此之外,我还将它理解为“打破”,即打破常规。但这只是理解上的差异,而更为重要的是,一定要积极践行孔子的“学”与“思”的思想,只有在学中思,在思中学,将学与思充分融会贯通起来,才能达到阅读的最佳境界。

还记得那篇题目为《酒》的高考满分作文吗?整篇文章没有一个酒字,却把酒描写得出神入化,“成败”了历代英雄豪杰,“醉倒”了所有阅卷老师。关于读书的好处,我就不再多说了,得赶快去“破万卷”了……

