

房间里放盆水能降低PM2.5浓度?

专家:不靠谱,不如摆些绿色植物

@果壳问答

网友“阿菠萝菠萝蜜”:网上有流传,在房间里放一盆水可以有效降低PM2.5的浓度,改善空气质量。不知道是否真的有效?

正方

网友“毛鱼儿”

理论分析

PM2.5是指大气中直径小于或等于2.5微米的颗粒物。颗粒物在空气中会做布朗运动,碰到水面以后就会被水的表面张力吸引,进而融到水中。在水周围的颗粒数减少后,室内其他地方的颗粒就会缓慢扩散过来,继续被水吸收。

实验验证

我在做半导体清洗设备时候就用过,当时净化间洁净度不够(千级),在清洗设备里放了个水槽吸收颗粒,使用手持颗粒检测仪检测(检测直径200nm以上颗粒),可以明显看到空气洁净度提高了。不过,这种方式效率很低,还是加一个风扇和过滤器对于改善空气质量比较有效。

反方

网友“斯凯迪歪”

这样做几乎是无效的。PM2.5颗粒肉眼不可见,可以在空气中漂浮数天,放置一盆水并不能有效吸收室内空气中的污染物,降低PM2.5或其他污染物的浓度。不过在干燥的环境中,放置一盆水有利于保持空气湿度。

网友“哈罗_嘿”

要是放盆水能起到除污效果,还要空气净化器干什么?

网友“饭醉驴”

“房间里放盆水降低PM2.5”就跟“房间里放一盆水可以防止煤气/一氧化碳中毒”一样不靠谱但又广为人知。因为PM2.5和一氧化碳一样,几乎不溶于水。

专家

南京环境监测中心站的专家告诉现代快报记者,室内的PM2.5主要来自厨房油烟、吸烟和室外飘进来的灰尘,从浓度来说要比室外低很多。房间里放盆水能降低PM2.5的说法并不靠谱,因为水无法吸附PM2.5这样的细颗粒物。与其在房间里放一盆水,还不如多摆一些绿色植物来得有效果。

此外,工业排放、建筑粉尘、燃料和机动车废气污染,也是PM2.5污染的主要原因,节能减排是治理PM2.5的重中之重。

不过,防护并非政府部门的独角戏,对于市民来说,让“节约用电,少开车,少抽烟”成为一种自觉行为,这些才是在为防治PM2.5做实实在在的贡献。

现代快报记者 安莹



这些信息,或许对你有帮助

这条和主妇们有关 “羊贵妃”“牛魔王”没到南京来

快报讯(记者 马薇薇)元旦期间,市场对牛、羊肉的需求上升,不少市民担心价格也会随之涨得厉害。根据新华社全国农副产品和农资价格行情系统的监测,从今年入冬以来,牛、羊肉全国范围内的价格都普遍上涨,尤其在元旦前后更是达到了一个高位。不过,“羊贵妃”和“牛魔王”在南京市场似乎并没有兴风作浪。

现代快报记者走访市场发现,菜场的羊肉卷价格在23元一斤,超市的价格则不一,最便宜的26元,最贵的近50元一斤。至于火锅店,三四百克一份的羊肉卷,最低也要28元,最高要55元。一位常来吃火锅的顾客说,每份羊肉的价格近期没什么变化,但与年初相比,分量没那么足了。

据了解,牛、羊肉价格经过前段时间的上涨后,一直处于平稳状态。节前,南京市场羊肉价格在27元/斤左右,牛肉价格在28~30元/斤;节日期间,羊肉的价格在28元/斤上下浮动,牛肉价格徘徊在30元/斤左右,价格变化不大。

这条,吃货们要留意 炒货店老板囤货你们还不赶紧买

快报讯(见习记者 赵凤娟)从现在开始,一直到年关,炒货生意会越来越红火。可以预见的是,各种炒货的原材料也会随之涨价。现代快报记者发现,南京不少炒货店老板现在就开始大量囤货,应对即将到来的原材料涨价。

夫子庙菜场西门的孟庆兰炒货店,面积不到30平方米,各种炒货摆在门口招揽生意。店老板刘远利介绍,这段时间店里瓜子的销量是平时的3倍。

许多人会在离过年还有些日子的时候,就备好炒货,主要是担心过年涨价。刘远利在南京做炒货生意20多年,根据他的经验,每年元旦过后不到一周时间,各种炒货的原材料价格就会开始上涨。

这段时间,像刘远利这样的老生意人都在忙着向经销商下订单。现代快报记者看到,炒货店后面,一袋袋没有炒过的生瓜子堆在墙边,这只是囤货的一小部分。刘远利说,临近过年,部分进口炒货像美国开心果、巴西松子等品种价格会有上涨,要买需提早。而花生、瓜子,因为商家囤货量足,涨幅不会太大。

元旦3天假,“清新”了2天 大风加锋前气候,1月2日成了污染天

1月1日

南京风和日丽,加上放假工厂停工,机动车减少,城市的空气质量还算不错,PM2.5等指标都达标。

1月2日

刮起了5~6级的大风,近地面的扬尘增加了,沿路灰蒙蒙一片。加上1月2日属于又一波冷空气来前的锋前气候,从夜里开始,污染物就积聚,大气“头重脚轻”,形成了污染带。

1月3日

南京降温明显,空气形成水平对流,大气扩散条件好,污染物快速“消减”,空气质量改善明显。

快报讯(记者 安莹)昨天,现代快报记者查询南京市环保局官网空气质量实时发布平台,新年的头3天,南京收获了两个“蓝天”。污染天出现在1月2日,这一天PM2.5日均浓度为84微克/立方米,超过75微克/立方米的二级日均标准。

执行新空气质量标准后,南京市环保局的政务微博“@南京环保”发布空气质量的方式也在悄然改

变。每天的发布中,除了旧的空气污染指数(API)外,还会标注中午12点的PM2.5日均浓度。

天气寒冷,呼吸到的空气都是冰凉凉的,大家在潜意识里会觉得这样的空气很“清新”。对此,南京市环境监测站的工作人员表示,元旦3天假期,气温一直在零摄氏度以下徘徊,但空气质量却相差很大,主要还是天气原因。



要领证的举个手

快报讯(记者 项风华)昨天,现代快报记者从南京市民政局了解到,由于谐音“爱你一生一世”,南京很多情侣打算在今天登记结婚。

目前,已有400对“准新人”办理了网上预约登记。

2013年的第一天,南京市各婚姻登记处特地加班半天为新人服务,但全市只有81对新人登记领证,仅是去年元旦的四分之一。元旦上午,现代快报记者在玄武区婚姻登记处采访时发现,有不少新人其实是赶去现场预约1月4日领结婚证的。许先生和殷小姐就是其中一对,“我们本来想1月4号来领证的,但是一想,那天人

肯定很多,所以干脆元旦来提前填个表,到4日再来领证盖章,这样不会影响上班。”

南京市民政局分管婚姻的工作人员马红分析,元旦登记结婚的新人之所以相对较少,与前后两次“分流”有关。前面一次是2012年12月12日,后面一次则是1月4日。2013年1月4日因谐音“爱你一生一世”引起新人极大兴趣,还被不少准新人称做“万年真爱日”。

2013年第一波“结婚潮”有望在节后上班的第一天引爆。据悉,去年的12月12日,南京有2933对新人领证。从目前预约和咨询的情况来看,2013年1月4日的登记

量有望突破3000对。对此,有人担心,“没有预约,不知道能不能登记成功呢?”

对此,马红表示,1月4日当天,婚姻登记处工作人员将提前上岗,服务窗口也会相应增加。中午不休息,下班视情况延迟,“无论是否预约,只要有新人过来登记,婚姻登记处的工作人员会坚持到最后一刻,保证所有新人在1月4日完成他们对爱情的允诺。”

不过,马红也提醒年轻人,千万不要为了讨个好彩头,一时高兴便去扎堆领证。“我更鼓励新人们选择对自己有特别纪念意义的日子结婚。”

网言微语

@赵小九_九墨默语: 2013.1.4,明天领证结婚的,咱都一切顺利啊。

@Rayna_7是小小小盆: 明天是个好日子。两年前有个朋友跟我说2013.1.4想跟她男朋友结婚。明天真的要结婚了。我想他们一定会幸福的。

@LIUYA_: 明天就是2013.1.4,本来是我生日的~哇~感觉好幸运~百年难遇啊!!肯定明天到处都洋溢着幸福的味道,期待~

@鄧宝儿C: 2013.1.4,我的结婚证书在哪里?!!

过节加班的人看过来 元旦假期全加班等于拿7天的工资

快报讯(记者 项风华)元旦假期已经结束。如果这期间加班,加班费如何计算?昨天,现代快报记者从南京市劳动监察支队获悉,如果职工元旦假期3天全部上班,且单位不安排轮休,等于拿到7天的工资。

按国家和江苏省规定,日工资=月工资收入÷月计薪天数(21.75天),以南京市(一类区)月最低工资标准1320元计算,日工资最低约为60.7元。这样算来,元旦当天的加班费,至少有182.1元(60.7×300%);1月2、3日如果不安排补休,应当按照不低于劳动者本人日或小时工资的200%支付加班工资,那么每天至少可以获得121.4元(60.7×200%),3天都加班,至少可以拿到424.9元。