

都是雾霾惹出的事

广州重污染 市长乘地铁上班

1月7日早上,广州市市长陈建华等一行乘坐地铁上班。

去年11月11日下午,广州市编制的《广州市环境空气重污染应急预案》(以下简称《应急预案》)经市政府常务会议审定通过,会上陈建华明确表态,一旦实施环境应急,他将第一个带头停驶公务车,乘坐地铁到市政府上班。7日上午,他以实际行动履行了“承诺”。

1月7日早晨7时许,天空有些灰蒙蒙,记者来到广州地铁一号线体育中心站,并在二楼站厅守候。8时23分左右,记者远远看到陈建华和市政府秘书长周亚伟等一行,轻车简从进入二楼站厅,然后刷卡,接着走向一楼站台。

此刻人流量比较小,并没有市民围观。由于他们赶着上班,就婉拒了记者的采访。

据了解,《应急预案》将空气重污染的预警和应急响应分为两个等级。当预测环境空气质量达到重度污染(未来48小时环境空气质量指数(AQI)为201-300)时,实施二级预警,以橙色表示,与之相对应的是二级应急响应。二级应急响应主要包括:停驶20%公务车、不稳定达标企业停止排放、建筑工地停止产生扬尘和挥发性有机物的工序、强化道路、港口码头保洁、禁止燃放烟花爆竹、禁止露天焚烧、强化餐饮及加油站监管等11条强制性措施以及倡导错峰生产、公交出行、错峰上下班、船舶减排等四条建议性措施和1条健康防护措施。

据《羊城晚报》



7日,广州白领享受下午茶,窗外的“小蛮腰”电视塔却深陷雾霾之中

相关新闻

广州启动Ⅱ级预警 停驶20%公车

广州市1月7日6时启动环境空气重污染二级应急响应。响应措施包括停驶20%公务车、不稳定达标企业停止排放、建筑工地停止产生扬尘和挥发性有机物的工序等强制措施。

连续数天,广州市民早晨醒来都能看到窗外灰蒙蒙的景象,城市天际线只留下模糊的影子。根据广州市环境监测中心站监测,截止到1月6日20时,广州10个国控点最近24小时空气质量指数(AQI)达到195至216,其中有8个国控点空气质量属于重度污染,29个环境空气质量信息发布点中有18个点AQI超过200。

根据广州市环境空气重污染二级应急响应措施,应急响应期间广州市党政机关和事业单位应强制停驶公务用车20%。强制措施还包括除市政基础设施和公共设施等重点项目外,其他建设工程停止土石方开挖、拆除施工、建筑垃圾清运,暂停含有挥发性有机溶剂的喷涂和粉刷等作业。

据新华社

上官婉儿墓志公布 经历堪比武则天

上官婉儿,一代才女,在香消玉殒千年后,去年9月,其墓现身西咸新区空港新城,备受关注。而完好的墓志,982个字的志文,更是人们关注的焦点。昨日,上官婉儿墓志全文在最新一期的《考古与文物》期刊发表,墓志记载的情节,堪比今天的古装剧一样传奇。

墓志记了啥?

志主经历颇为简略

记者发现,上官婉儿的墓志的志文主要记载了其家族的来历,用了近一半的篇幅连篇累牍地叙述上官昭容经历三代的历官,而对上官婉儿的经历描述则颇为简略,主要记载了上官婉儿年十三为才人(676年),神龙元年(705年)42岁册为昭容,之后请将于婕妤,唐隆政变(710年)被杀,死时47岁。史书记载其生于麟德元年(664年)。

揭秘一:

祖籍不是河南是甘肃

长期以来,由于上官仪的墓志明确记载为唐朝陕县(今河南三门峡)人,但是在墓志上,则说上官婉儿是“陇西上邽人也(今甘肃天水一带)”。该墓志追溯上官家族的祖先出自颛顼高阳氏(五帝之一),到了战国时代,因为楚怀王之太子兰被封为上官大夫,以官职为姓,这也是上官姓氏的来历。而太子兰也就是历史上谗言陷害屈原的人。

为何上官仪是河南三门峡人,而婉儿却是甘肃人呢?陕师大历史文化学院教授于庚哲解释说,汉代,上官家族从南方的楚国迁徙到甘肃天水,之后上官家族才有了分支,其中有的到了河南三门峡,上官仪就是三门峡人,这与婉儿墓志所说的祖籍甘肃并不矛盾。

揭秘二:

先后嫁父子两皇帝

墓志明确记载婉儿年十三时被册封为唐高宗才人,42岁册封为唐中宗的昭容。“这在史书上从来没有记载过,也颠覆了以往的记录。也就是说,婉儿先后嫁给了唐高宗和唐中宗这两位父子皇帝。”于庚哲说,其经历与武则天则颇为相似,武则天十四岁成为唐太宗的“才人”,太宗死后,被太宗之子唐高宗李治册封为“昭仪”。

揭秘三:

阻止公主索“皇太女”之位

中国唐史学会副会长、陕师大教授杜文玉说,史书上记载,安乐公主是韦皇后和唐中宗最宠爱的女儿,曾在韦后的默许下,向唐中宗索要“皇太女”的地位,想当储君。而墓志则显示,婉儿拼死阻止了“皇太女”一事。

揭秘四:

亡身于仓猝之际

史书记载,公元710年,唐中宗驾崩,李隆基发动唐隆政变,诛韦后,上官婉儿表忠不从而被杀。

陕师大历史专家、博导王双怀表示,墓志中记载,上官婉儿是在唐隆政变时,亡身于仓猝之际。上官婉儿不是韦后一伙,而李隆基则为了免除后患,在仓猝之中将婉儿杀害,可见在当时并没有对婉儿进行审判或者详细调查。

揭秘五:

被李隆基毁墓

上官婉儿墓的被毁,陕西省考古研究院副研究员李明认为,是因为太平公主,延和元年(712年)八月睿宗传位太子李隆基,自己退为太上皇。次年,李隆基突然起事,赐死太平公主,下令铲平太平公主丈夫武攸暨的坟墓。上官婉儿被认为是太平公主一党,其墓也因此受到牵连而被毁。

据《华商报》

自制空气净化器成本166元,靠谱吗?

记者根据“配方”自己动手做了一台,发现效果相当不错



记者找到一台闲置立式风扇



买了两张HEPA+活性炭复合过滤网



摘掉风扇的前挡板



用宽布条将过滤网固定到风扇正面

Q

前两天华东地区的雾霾又严重了起来,空气净化的话题也随之走红。新浪微博@哈佛微博协会的一条“自己做一部空气净化器,只花166元!”的微博1月6日被转发了上万次。

微博说,美国弗吉尼亚大学博士生托马斯(Thomas)最近在北京工作,他做了大量研究及数据分析,以最低成本造了一台有效的空气净化器。并附上了空气净化器制作步骤、检测结果等详细内容。

托马斯使用的空气质量检测设备,可以测出每0.01立方英尺直径在2.5微米及以上的颗粒数量。在使用DIY空气净化器几分钟后,原本300的数值,下降到了100以下。使用8小时以后,数值下降到10左右。在和Blueair及飞利浦的空气净化器的对比中,DIY自制净化器去除空气中直径在2.5微米以上颗粒的能力与大牌空气净化器一样出色,能达到92%以上。

按照托马斯的制作步骤,记者也装配了一台简易空气净化器,看看到底怎么样。

测试: 1小时后PM2.5数据下降

1月6日晚上,记者用自己组装的空气净化器在报社的办公室做了试验。

测试仪器是从绿色浙江环保组织借来的一台手持式空气测试仪。绿色浙江环保组织秘书长忻皓说:“仪器虽然不是最精准的,但是测量是否有效应该没问题。”

晚上8点,杭州空气已变得相当不错,实时空气质量指数(AQI)为79,空气质量为良。朝晖五区监测点测得的PM2.5:46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$,PM10:52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (单位下同)。

做试验的小办公室在报社大楼16楼,大约10平方米,窗户一直开着通风。

晚上8点15分,记者先关闭办公室的门、窗。这时,空气测试仪经过60秒的检测,显示的数据

是PM2.5:32,PM10:67。

打开DIY净化器,从净化器出风口出来的空气有一股气味,闻上去是活性炭的味道。把空气测试仪放在出风口经过60秒的检测,显示的数据是PM2.5:30,PM10:63。分别下降2.4。

打开DIY净化器10分钟后,走进房间整个房间的味道清新了不少。把空气测试仪放在出风口经过60秒的检测,显示的数据是PM2.5:27,PM10:56。相比最初分别下降5.11。

打开DIY净化器1小时以后,把空气测试仪放在房间内经过60秒的检测,显示的数据是PM2.5:20,PM10:42。比最初分别下降12.25。

同事说:“房间里的空气感觉清新了不少,比外面大办公室的环境要好多了。”

加强测试: 效果更明显

那么在空气污染很严重的时候,DIY净化器效果如何呢?我们请同事在一个大约3平方米的小房间点了两根烟,增加空气中的污染物,模拟重污染环境。

走进小房间,一股浓重烟味扑面而来。空气测试仪经过60秒的检测,显示的数据是PM2.5:182,PM10:382。

打开DIY净化器半小时以后,空气测试仪经过60秒的检测,显示的数据是PM2.5:52,PM10:109。分别减少了130,273。

打开DIY净化器1小时以后,小屋里完全没有烟味了。空气测试仪经过60秒的检测,显示的数据是PM2.5:48,PM10:100。

托马斯的“空气净化器”成本是166元,记者省去了电扇的成本,制作这台“空气净化器”花了256元。

据《都市快报》