

暴晒后,车内甲醛含量飙升近三倍

进入驾驶室别急着开空调,应开窗通风

本报记者 赵佳文/图



夏日炎炎,不少有车一族发现,车经暴晒后,车内能闻到一股刺鼻气味。有网友发微博称,发出这股刺鼻气味的就是甲醛,经暴晒后,车内空气中的甲醛含量会猛增。网友这一说法是真的吗?记者日前邀请空气质量检测专业人士进行测试。

检测

暴晒后,车内甲醛严重超标

时间:16日12时至15时,一天中最热的时段
天气:晴,最高气温35℃
地点:洛阳红星美凯龙世博家居广场及地下车库
检测人员:晚安家居实业有限公司的空气质量检测人员赵增智

新车暴晒后,甲醛含量飙升近三倍

检测对象:车龄3个月的白色商务车

检测过程:

不少人觉得,刚买不久的新车刺鼻气味会更明显。我们首先将该车停放在地下车库,车内密封时间超过1个小时。此时,车库温度为29℃,车内温度为28℃,湿度均为40%。

赵增智将适量的纯净水倒入室内空气质量检测仪的大试管中,并用橡皮管连接该试管与空气收集器,随后打开检测仪,关紧车门。赵增智说,车内部分空气将被空气收集器收集,被试管中的纯净水所吸附,因此车内空气会融入纯净水中。

经过20分钟的测试,赵增智将大试管中液体倒入一个洁净的小试管内,并在小试管中滴入显色剂。摇晃后,小试管中的液体逐渐变成浅蓝色。“甲醛易溶于水,本身无色,与显色剂会产生化学反应,甲醛含量越高,颜色则会变得越深。”赵增智说。

记者看到,此时,室内空气质量检测仪上的数据显示为:甲醛含量为每立方米0.14毫克。

随后,我们将该车停放在室外广场,经过1个小时的太阳暴晒后用同样的方式进行检测。此时,室外温度为35℃,车内温度为40℃,湿度均为61%。

20分钟后,检测结果显示,车内空气中的甲醛含量为每立方米0.53毫克。

检测结果:

暴晒1个小时后,车内空气甲醛含量是暴晒前的3.8倍,增加了2.8倍,超过国标(每立方米不得超过0.1毫克)5.3倍。



将新车和旧车放置于地下车库和室外进行测试



得出结果



新车和旧车暴晒前后的甲醛浓度对比,颜色越深甲醛浓度越高

旧车暴晒后,与新车甲醛增量相差无几

检测对象:车龄4年的蓝色轿车

检测过程:

有人提出,经长时间驾驶后的车,甲醛含量会有所减少吗?暴晒后的结果又如何?

我们采取了和上一辆车相同的检测方法。将该车停放在地下车库超过1个小时后,此时车库温度为29℃,车内温度为30℃,湿度均为43%。经过20分钟的测试,该车车内空气中的甲醛含量为每立方米0.1毫克。

随后,我们将该车停放在室外广场。经过1个小时的暴晒,车内温度达42℃,湿度为59%。20分钟后,测试结果显示,车内空气中甲醛含量为每立方米0.39毫克。

检测结果:

由于通风时间长,在一般情况下,旧车车内空气中的甲醛含量低于新车。但经暴晒后,车内空气中的甲醛含量是之前的3.9倍,增加了2.9倍,与此前新车的增量相差无几。

使用空气净化设备,甲醛含量确有下降

检测对象:车龄3个月的白色商务车,车内放有等离子空气净化器

检测过程:

有网友询问,市场上有不少空气净化器,使用这些装置能否降低甲醛含量?对此,我们又进行了测试,将该车停放在室外广场上。此时车内温度为

42℃,湿度为59%,甲醛含量为每立方米0.53毫克。40分钟后,检测结果显示,车内空气中的甲醛含量为每立方米0.15毫克。

检测结果:

经检测,使用等离子空气净化器后,车内甲醛含量确有明显降低。

原因

甲醛挥发源是车内装饰物

多年从事空气净化行业的业内人士范跃说,车内空气中的甲醛,主要来源于操作台及车内装饰物,如座椅、车门的软包、车内铺设的“地板”等,这些部分大多采用有机化学制品、人造皮革等材质,在加工制造的过程中又使用了大量的胶,容易挥发甲醛。

此外,随着油价不断上涨,不少汽车生产厂商将低油耗作为卖点。为降低车的耗油率,不少厂家降低车的重量,采用轻便的有机化学制品及塑料代替较重的钢材,因此,车内有可能挥发甲醛的材料也越来越多。

市质量技术监督局检测中心工作人员表示,甲醛的释放速度及数量,随着温度的变化而变化,温度越高,甲醛越活跃,释放的速度快且量大。因此,夏季室内甲醛含量通常比冬天高。

从去年3月1日起,环保部与国家质检总局联合发布的国家标准《乘用车内空气质量评价指南》正式实施。该标准对苯、甲苯等常见的车内挥发性有机物浓度设定了限值,其中车内甲醛含量不得超过每立方米0.1毫克。消费者在购买新车时,可注意查阅车辆检测报告中的甲醛含量是否超标。

对策

通风是关键,也可放置柚子皮等

虽然空气净化器能降低空气中的甲醛含量,但目前市场上该产品售价较高,多在1000元至8000元。那么,是否还有其他更加经济实惠的方法?

业内人士表示,一些物理吸附法也可缓解空气中甲醛含量过多的情况,如在新车内放置活性炭包、柚子皮、橘子皮、洋葱、菠萝等物,这些物品具有很强的吸附作用,可以吸附甲醛分子,降低空气中的甲醛含量。

夏日炎炎,不少司机进入驾驶室后急于将空调打开降温,殊不知这样不仅降温较慢,而且车内空气中的甲醛仍然处于相对密闭的环境中,被人体吸入后对身体有害。因此,最好在进入驾驶室后将车窗、天窗打开,同时打开车内的自然风,耐心等待1分钟至2分钟,这种方法可快速降低高温下猛增的甲醛含量,经济又实用。

此外,夏季行车时,最好在停车前10分钟将车内空调关闭,改为自然风,因为车内空调在运行过程中,出风口处会潮湿,易滋生有害物质;若提前关闭空调,可通过自然风将潮湿处烘干,这样等到再次启动空调时,就可减少有害物质吹出。

中招择校志愿可申请放弃

本报讯(记者 张锐鑫 实习生 王鹏飞)针对今年中招录取工作出现的新情况,市教育局日前下发通知,因家庭重大变故无法支付择校费用的家庭,可申请放弃择校志愿,并参加补录。申请截止时间为:城市区今日中午12时,各县(市)本月25日。

近期,有部分考生及家长反映,家庭经济困难,难以支付择校费用,是否能放弃择校志愿。针对此类情况,市中招办经省教育厅批准,结合洛阳实际,规定此类考生可申请放弃择校志愿。

选择放弃择校志愿的考生,须由本人写出书面申请。书面申请要求写明考生姓名、准考证号、身份证号、监护人联系电话等基本信息以及放弃择校的理由,并提供相关证明材料。申请由考生和监护人签字并按手印后,在各学校上报时间之前提交至毕业学校,再由毕业学校审核并汇总至上级部门。市中招办将组织人员进行复核,符合条件的可放弃择校志愿参加补录,或寻求社会救助。在审查工作结束之前,不影响正常录取工作。

城市区各初中(完)中上报市中招办,截止时间为今日12时;各县(市)初(完)中上报至当地相关科室,截止时间为本月25日。考生须在截止时间前上报毕业学校。

需要注意的是,凡申请放弃择校志愿的考生,必须放弃所有择校志愿,不能单独放弃某一高中的择校志愿。

高校录取通知书陆续发放,市招办提醒考生——

保持手机畅通 莫忘上网核对

本报讯(记者 张锐鑫 通讯员 高冰南)随着我省高招提前批录取落下帷幕,我市考生开始陆续收到录取通知书。市招办相关负责人昨日提醒考生,保持手机畅通,收到录取通知书后莫忘网上核对。

该负责人介绍,每年7月中旬到8月中旬是高校录取通知书集中发放期。为使投递顺利进行,考生应保持电话畅通,并准备好核对身份用的准考证和身份证。如考生已更换高考前登记的手机号码,保险起见最好恢复之前的手机号码并保持畅通,或与当地邮政速递物流公司联系,避免延误通知书送达。

收到高校录取通知书后,考生可通过河南省招生办公室网站或到县(市)区招办服务大厅查询自己的录取信息。如查询的信息与通知书一致(包括录取学校名称、专业和层次),表示已经过省招办办理了正式录取手续,否则就不是普通高校正式录取的通知书。



伊川县考生王一波收到清华大学录取通知书 周中强摄



我市首个热带珍稀植物展馆开放

日前,我市首个热带珍稀植物展览馆在洛龙区李楼镇国际花博园建成,并免费对市民开放。该馆是我市为数不多的全国青少年农业科普示范基地之一。

“这里的每一种植物都有自己的‘身份证’,种属、产地、生长特点、观赏和药用价值等信息一目了然。”该馆馆长马建国说,馆内有龟背竹、散尾葵、夏威夷椰子、大叶伞、幸福树等800多种热带、亚热带植物,并用园林景观手法布景。

该展览馆节假日不休息,每天8时至18时均可入馆。市民可乘坐52路公交车,到李楼西石窑站下车。另外,园区内还建有无障碍通道,残疾人朋友可在园内畅行无阻。 记者 白云飞 通讯员 杨彦利 摄

洛阳广播电视大学2013年秋季招生

洛阳广播电视大学是经教育部、国家开放大学(中央广播电视大学)批准开展现代远程开放教育的首批试点高等学校之一,是洛阳市乃至整个豫西地区开展远程教育最早、规模最大、深受学员欢迎的教学机构。目前已形成以市电大为中心、11所县级电大为主干、覆盖全市城乡的现代远程教育体系。截至2013年春季,共培养本、专科毕业生9.3万余人。

学校办学理念先进,师资力量雄厚,教学服务体系完善,以现代信息技术为主要手段,采用卫星电视、计算机网络、文字及音像教材多种媒体和必要的面授辅导等多种形式组织教学,学员可以不受时间、空间、地域的限制进行有效的自主学习,充分享用中央电大、省

电大、市电大,三级网络平台提供的优质教学资源。学习方式灵活,学制2年-3年。

一、招生专业

本科专业:金融学、法学、工商管理、会计学、行政管理、小学教育、英语(教育方向)、汉语言文学(师范方向)、数学与应用数学、计算机科学与技术、机械制造及其自动化(机电一体化系统方向)、土木工程(建筑管理方向)、水利水电工程、护理学。

专科专业:金融学(货币银行方向)、法学、会计学(财务会计方向)、工商管理(市场营销方向)、行政管理、计算机网络技术(网络管理方向)、小学教育、学前教育、汉语言文学、英语(教育方向、商务方向)、建筑施工与管理、工程造价管理、机械制造与自动化(数

控方向)、水利水电工程与管理、道路桥梁工程施工与管理、物业管理、旅游(旅游管理方向、酒店管理方向)、护理学、人口与家庭。

二、报名要求

本科(专升本):需具有国民教育系列的专科以上学历证书原件及复印件,身份证及复印件,2.5厘米照片2张。

专科:持本人中专、高中、技校、职高毕业证书原件及复印件、身份证及复印件,2.5厘米照片2张。

三、报名时间

即日起至9月6日。

四、学习方式

业余学习,学生可在每天19:00-21:30或者双休日参加面授辅导。

五、入学方式

免试注册入学。

六、毕业及颁证

实行学分制,学籍8年内有效。对符合毕业要求的学生,颁发国家承认的专科或本科学历毕业证书,教育部给予毕业证书电子注册。符合条件的本科毕业生可获得相关专业的学士学位证书。

七、报名地点

1.校部报名处:
电话:63232233 15203791311
18537987233
地址:西工区凯旋东路58号(玻璃厂路与凯旋东路交叉口向西50米)

2.洛南校区报名处:

电话:65955736 18537987288

地址:开元大道东段28号

3.县(市)区各分校报名处:

偃师市分校:67712682
孟津县分校:67926342
伊川县分校:68332354
嵩县分校:66410986
宜阳县分校:68878612
栾川县分校:66822516
新安县分校:67262478
洛宁县分校:66284667
汝阳县分校:68222910
吉利区学习中心:66913429
西工区学习中心:63925055
网址: http://www.lytvu.com