

### 猕猴实验证实“一心不可二用”

俗话说,“一心不可二用”。日本京都大学研究人员利用日本猕猴进行实验时,从科学角度证实了这一点。

京都大学教授船桥新太郎率领的研究小组在新一期英国《自然·神经科学》杂志上报告说,同时干两件事情,不是出错,就是多花时间。这种现象被称为“双任务干扰”。但是在“双任务干扰”下,脑内到底是什么样的情形一直没有被弄清。

研究小组利用日本猕猴进行了实验,让猕猴同时完成需要记忆和需要集中注意力的两项任务,结果发现猕猴完成任务的准确率会降低,反应时间也会增加。研究人员调查了猕猴大脑前额联合中枢的活动后,发现与只完成一项任务相比,在任务重叠时,其脑内承担各项任务指令传输的神经细胞活动大幅降低。

研究小组认为,这说明在发生“双任务干扰”时,分别承担两项任务的神经细胞相互限制了对方的活动。这一发现将有助于弄清自闭症和精神分裂症等的原因。

(据新华社)

### 科技史上的今天

【1914年3月11日】北京航空学校校长秦国镛等三人完成北京至保定飞行,这是国内首次长途飞行。

【1918年3月11日】世界上第一条国际定期空邮航线在基辅和维也纳之间通航。

【1960年3月11日】美国发射了世界上第一颗人造行星(太阳轨道卫星)“先锋5号”。

【2004年3月11日】美国火星探测器“勇气”号从火星上拍摄到了地球的照片,这是人类首次从其他行星表面拍摄到地球照片。

(据百度百科)

# 空气净化器如何才能“管用”

如今,雾霾天成了人们热议的话题,空气净化器也渐受热捧。那么,空气净化器是怎样清洁空气的?到底管不管用?这成了许多人关心的话题。

## 何谓空气净化器

空气净化器,也叫空气清洁器、空气清新机,是指能够吸附、分解或转化各种空气污染物(一般包括粉尘、花粉、异味、甲醛之类的装修污染、细菌、过敏原等),可以有效提高空气清洁度的产品。

空气净化器通常由电路负离子发生器、微风扇、空气过滤器等系统组成,它

的工作原理并不复杂:机器内的微风扇(又称通风机)使室内空气循环流动,污染的空气通过机内的空气过滤器(两次过滤)将各种污染物清除或吸附,然后经过装在出风口的负离子发生器(工作时负离子发生器中的高压产生直流负高压),将空气不断电离,产生大量负离子,被微风扇送出,形成负离子气流,达到清洁、净化空气的目的,从而为人们提供一个类似大自然中新鲜空气的“气候环境”。

另外一个被大量运用于空气净化器中的技术就是活性炭,它可以吸附空气中的异味和化学污染物,比如甲醛、臭氧等。

## 空气净化器最早起源于消防用途

空气净化器最早起源于消防用途。1823年,约翰和查尔斯·迪恩发明了一种新型烟雾防护装置,可使消防队员在灭火时避免烟雾侵袭。

1854年,一个名叫约翰斯·滕豪斯的人在先辈发明的基础上又取得新进展:通过数次尝试,他了解到向空气过滤器中加入木炭可以过滤出有害和有毒气体。二战期间,美国科学家研制出HEPA过滤器,一度非常流行。

(据《北京日报》)

## 被动净化和主动净化

现在,空气净化器已经有了多种不同的设计制作方式。从模式上说,不外乎被动净化和主动净化两种。

被动净化是用风机将空气抽入机器,通过内置的滤网过滤空气,主要能够起到过滤粉尘、异味、有毒气体和杀灭部分细菌的作用。滤网又分集尘滤网、去甲醛滤网、除臭滤网、HEPA滤网等多种。其中成本比较高的是HEPA滤网,它能起到分解有毒气体和杀菌的作用,特别是抑制

二次污染。

主动净化包括银离子技术、负离子技术、光触媒技术等。比如我们常见的负离子技术,主要原理是运用静电释放负离子,吸附集中在空气中的粉尘起到除尘作用,同时负离子对空气中的氧气也有电离成臭氧的作用,对细菌有一定的杀灭作用。而光触媒技术是利用半导体在光线的照射下,释放强氧化力自由基的技术。

## 多种净化方式效果会更好

所谓主动、被动式净化只是一个笼统的说法,国际通行的空气净化原理有五种,即物理式、静电式、化学式、负离子式和复合式。一般来说,同时使用多种净化方式的空气净化器,其净化效果会更好。例如灰尘、异味、花粉等大颗粒物,可以通过物理净化方式来过滤;而过敏物质、病毒、甲醛等有害物质,则需要化学净化方式来净化。

在选购空气净化器时,特别要参考说明书上的CADR洁净空气量(即洁净空

气输出比率),这是国际权威机构用于评价空气净化器净化效能的专业指标,CADR数值越高,表示净化器的净化效能越高。

需要提醒的是,任何一款空气净化器都不是一劳永逸的,净化器的效果好不好,关键在滤网,滤网的品质决定了净化效果,所以在使用时要注意勤换滤芯,否则就起不到净化空气的作用。另外,活性炭易饱和,也需经常更换。

(据《北京日报》)



## 关于解决房地产开发企业已办理初始登记但现企业已工商注销或吊销的房地产开发项目房屋登记的公告

为维护购房人的合法权益,解决因房地产开发公司已办理房屋初始登记,但因营业执照未年检而被注销或吊销导致购房人入住后多年申请房屋登记无法取得房产证的问题,我局根据《房屋登记办法》、住建部《全国部分城市房地产交易与权属登记有关问题研讨会会议纪要》(建市房函[2009]89号)精神,结合我市实际,现将以下房地产开发公司已办理了房屋初始登记并与购房人签订了购房合同的购房人办理房屋登记,购房人可按照相关规定申请房屋登记。申请时除提交正常业务办理需要的材料外,还需提交工商管理部门出具的开发公司已注销或吊销的证明,并签订同意承担申请登记引起法律责任的承诺书,办理房屋登记的相关费用由购房人承担。现将有关项目公告如下:

序号	原开发企业名称	项目名称	房屋坐落
1	洛阳豪仕房地产置业有限公司	豪仕嘉园	西工区上阳路中段1,2号楼
2	洛阳市环球房地产开发公司	丽景门	老城区中州渠东门口丽景门1,2,3,4,5号楼
			老城区义勇前街65号1,2幢
3	洛阳中兴房屋开发有限公司	中兴家园	涧西区武汉路中兴家园1,2,3,4,5号楼
		中兴家园	涧西区武汉路18街坊6号楼
		嵩山家园	涧西区嵩山路1号1,2,3,4,5,7,9,13,14号楼
4	河南通元置业股份有限公司	嵩山家园	涧西区嵩山路嵩山家园6,8,10,11,12号楼
		锦绣园	高新开发区洛宜路锦绣园门面房01号
5	洛阳鑫东海置业有限公司	新新家园	涧西区拥军街新新家园1,2,3,4,5,6号楼,拥军楼一层,广文楼一层,售楼部1,2层
		长城花苑	洛龙区政和路22号1,2,3,4,5,6,7,8,9,1-1幢,4-1幢
6	洛阳鑫东海置业有限公司、济南战区	长城花苑	洛龙区政和路22号10,11,12,13幢,12-1幢,13-1幢
		翠堤湾	涧西区南昌路东侧翠堤湾1,2号楼
7	洛阳市中基房地产开发有限公司	中景苑	西工区八一一路5号院1号楼
8	洛阳宏厦房地产开发有限公司	爽明安居小区	西工区王城南路中景苑9,10号楼
		鸿信小区	瀍河回族区郑马营路32号院1,2,3,4号楼
9	河南鸿信枫叶置业有限公司	鸿信花苑	老城区工农村西鸿信小区10号楼,老城区洛北乡工农村9号楼一层
		鸿信公寓	涧西区建设路副91号鸿信花苑1,2,3,4号楼
			涧西区向阳路鸿信公寓7号楼

以上内容同时在洛阳市住房保障和房产管理局门户网站(地址: http://www.lyzjb.com)发布,公示期30日。如对上述登记情况有异议,请向洛阳市房地产市场管理处反映。经公示无异议或者异议不成立的,洛阳市住房保障和房产管理局将按照相关规定对购房人申请予以核准登记。

办理地点:购房人一次性付款的在新区行政服务中心二楼办理(63917167),购房人按揭贷款的在周山路房屋权属登记中心办理(63917983)。

洛阳市住房保障和房产管理局

讲文明树新风 公益广告

中国精神 中国形象 中国文化 中国表达

# 筑梦路上

芭蕉一叶染绿荫  
追梦路上几温馨  
携手何惧风雨急  
互助友爱大前程  
晓玲



中国网络电视台制 苏州桃花坞木刻年画 杜洋作