

## 网红降温“大招” 能否送来清凉?

连日来全国多地拉响高温预警,滚滚热浪来袭,网上频现机智降温妙招,看得人跃跃欲试。先等等,这些凑热闹的“法宝”能否给正在“蒸煮”模式中的我们送来清凉?记者为您走访专家,一探究竟。

### “生态空调”也许只是块遮阳板

酷热之下,一则关于孟加拉国“不耗电的空调”的帖子在网上迅速走红。帖子中,这台“生态空调”取材便利、制作简单,并不依靠电力能在短时间内让室温降低至少5℃,引来无数网友点赞。

这台看上去绿色环保的“降温神器”是否真有如此奇效?

据帖子所述,这台空调应用的原理是“压力的变化会使空气冷却”——当室外的热空气从较宽瓶身进入较窄瓶颈时,压力发生变化,空气就自然冷却了。

对此,同济大学绿色建筑学会副理事长龙惟定教授在接受科技日报记者采访时表示,当室外空气通过瓶口时,如果有一定的风速,空气到瓶口附近会加速,通过瓶口后空气体积扩大,膨胀的过程中会有一定吸热效果,达到降温目的。“所以这台生态空调,还是有一点点科学依据的。”

龙惟定向记者介绍,飞机上的空调制冷应用的就是这一原理。“飞机依靠其每小时800公里飞行速度,风速极快,可以使空气制冷。”

“那台‘生态空调’只有在风速极

快的情况下才可能有一定的效果。”龙惟定说,但是城市中风速一般在3到6米每秒左右,自然通风的条件下,建筑密集的城市是无法达到如此风速的。尤其是“生态空调”所处的平民窟地区,房屋间距很近,也就更不可能。

因此,龙惟定认为,在城市风速下,单纯依靠“生态空调”的降温效果几乎可以忽略不计。

如此看来,帖子中宣称降温5℃是骗人的吗?

在龙惟定看来,这也不尽然。“白板把窗户堵住,将室内外空气隔绝,阻挡部分室外热量,可以起到隔热的作用。同时,白板又可以反射一些阳光,阻挡一些室外阳光进入室内。”龙惟定说。

“白板”的功劳也得到了其他业内人士的认同。清华大学建筑环境与设备研究所在读博士孙筱筱就此撰文指出,孟加拉夏季最高气温只在35℃上下,之所以室内空气能飙升到43℃可能由于热辐射造成的。把白板挂在窗户上,再掏几个圆孔,既遮阳又通风,温度就能降到40℃以下。



人体后可以迅速被吸收,迅速渗入细胞,使因不断出汗而缺水的机体能及时地得到水分补充,并可以以更积极地促进细胞的物理化学活动,加快机体的新陈代谢。在炎热的夏天,准确地说是喝温水更好,因为温水暖肠胃,冷水比较刺激,对有肠胃问题的人不好。但水太热了也不好,经常吃太热食物的人易得食道癌。此外,喝温水有利于血液物质循环,特别是夏天,运动后出了一身汗,千万不要喝太多冷水。的课程引进过来,其中一部分内

容甚至相当于美国大学课程,为了让国内的学生接受,有些课程内容还进行适当调整。

“激发学生学习的兴趣是我们开设夏令营的初衷,在这点上我们有别于普通学校的生物学教育。但是,家长对此也提出疑问,比如夏令营结束,他们的孩子是否能在生物学科的学习中有所提高?或是询问我们的课程是否有配套的教材,这些目前我们还无法保证或是提供。”季茂业说。

### “防暑”这个技能花露水get不了

某品牌花露水因其强力解暑效能一度风靡,成为“网红”,广大网友以身试之,分享体验,同时也表达了对这种解暑方法是否科学可靠的担忧。

花露水里的薄荷醇具有清凉效用,作为主要溶剂的乙醇挥发吸热的过程中也会带走热量,夏日涂花露水,确实能让我们在炎炎夏日感受到一丝清凉。

其中的薄荷醇,可能是令网友们获得“酷爽体验”的主要原因。根据

资料显示,薄荷醇局部应用于皮肤时,能使皮肤黏膜的冷觉感受器产生冷觉反射,引起皮肤黏膜血管收缩,使人即使在炎热的环境中也能产生冷的感觉。薄荷醇浓度为2%到5%时,会表现出刺激和局部麻醉作用,可能出现使用者其实已经中暑却不得感知的情况。

由此看来,将此种“解暑”花露水奉为“消暑良品”而大量使用并不合适。

### 进车前开空调不利“毒气”排出

夏季停放的汽车很多时候免不了要接受阳光的炙烤,再次进入汽车时,更是闷热难耐,很多车主会立即把空调调到最低,人下车后紧闭车门,以期给车快速降温。

重庆福冠汽车销售有限公司技术总监徐福说,其实这样做,车内温度下降很慢,只有出风口处能感到一丝凉意。西安康派斯质量检测有限公司技术部部长李鹏说,轿车车内空间一般只有2-3立方米,汽车的坐垫、脚垫与一些内饰用品释放的有害气体,如甲苯、苯、二甲苯、甲醛等不易挥发,加上

人体排出的二氧化碳等气体,长时间处在污浊空气中,极易引发头晕、头痛、恶心。科学实验证明,在夏季高温天气,汽车在阳光下暴晒1小时以上,污染物就会成倍增加。

这样看来,立即将空调打开的方法不仅不能起到很好的降温效果,还有可能导致车主吸入有毒物质。

要进入室外晒过的车,第一步应该是打开车窗、天窗,然后人离开车,使用空调的外循环吹最大风量将车内热气排出,2至3分钟后再关闭空调制冷。

### 反复开关车门“费车不讨好”

网传给暴晒过的车子降温的“最简单实用的方法”是先将驾驶室一边的车窗降下,然后反复开关副驾驶位置车门10次以上,这样车内温度基本能够与车外温度一致,灼热感大大降低。

多家媒体对这种方法进行了求证。《新京报》有实验结果是,黑色车内的温度下降了约1℃,车内体感温度没什么变化;银色车内的温度下降了3℃,车内体感温度似乎有所降低,但并不明显。

西安一家科研所空气动力学专家韩娟妮说,经过暴晒后的汽车,车内温度比车外温度高出许多,车内空气形成高温高压气体,高温高压气体会流

向低温气体,当打开车窗时,车内的高温高压气体会流向车外的低气压气体。反复闭合车门5次,只不过是加强了车内和车外空气的流通速度。

汽车业内专家王辉说,一般开关车门的次数越多,车轴的损坏程度越大。

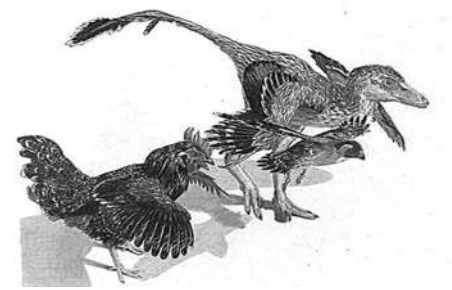
看来“反复开关车门”这一方法给车降温的功效率和直接打开全部车门降温相比差不多,反而还有损坏车轴的可能。

(本报综合)



### 科技资讯

## 鸡能长出“恐龙骨头”?



据英国《每日邮报》报道,智利科学家找到了一种再现恐龙特征的方法。在一个“逆向演化”实验中,研究者操纵鸡的基因诱导生成了类似恐龙腿骨的结构。

作为鸟类的祖先,恐龙下肢具有一根管状的胫骨,一直延伸到脚踝处。经过漫长的演化,今天鸟类体内的这根胫骨已经退化变短,形态变得尖细。

为了获得类似恐龙腿骨的长骨,研究者抑制了一个名为“印度刺猬”的基因,使鸡的这根胫骨变长,而且连接着脚踝,就像恐龙一样。

在长有类似恐龙腿骨的鸡体内,研究者发现其胫骨比正常的鸡短得多,这表明胫骨—踝骨的连接阻止了邻近的骨长得过大。研究者表示,这些发现与化石记录中的演化模式是吻合的。

## 耳道也能当“指纹”?



据香港《文汇报》报道,除指纹及虹膜外,耳朵在未来也可能成为辨认身份的特征。日本一家公司研发了一款耳机,能够辨认使用者的身份。

报道称,日本电气公司(NEC)研发出一款内置麦克风的耳机,可传声音进入使用者耳道,再借由回音特征判别耳道形状。由于每人耳道形状均不同,可用于辨别身份。

NEC称,新系统准确度逾99%,同时无需扫描身体部位,意味使用者移动或工作中,就可使用耳机确定身份。

### (上接第一版)

文化浸润城市的气质,而名人引领文化的潮流。如果说城市的气质养成是需要时间慢慢的潜移默化,那名人的带动,则是发扬了阅读的引领意识,通过文化大V帮忙圈粉,一定程度上加速全民阅读氛围营造。

#### 策划意识 顶层设计推一把

为了让黄石市爱阅读多阅读,黄石市文广新局今年又开始了新的策划。

4月23日,“世界读书日”,黄石市图书馆好不热闹。“书香黄石·文化黄石”全民阅读月暨“经典诵读·文明黄石”系列活动启动仪式在这里举行。启动仪式上,黄石市第二届“你读书我买单”活动正式启动,一个月内,持有市图书馆有效借书证的读者,可以到新华书店借书,看完后到市图书馆归还。读者如果在QQ空间或微信朋友圈分享读书体会或参加活动感想,可获精美礼品。此外,为积极开展宣传推广,市图书馆还将举办丰富多彩的主题活动。

“通过有意识的活动策划,图书馆吸引了不少人气,今年上半年已经办出去了1400多张借书证。”该馆相关负责人陈伟春说。

从2012年起,黄石就成立了全民阅读活动专家指导委员会,组织专家推荐好书,连续4年开展荐书活动,相关成员单位开展“我与黄石”、“坚持群众路线,争做清正表率”、“老年有所乐”等各类全民阅读征文活动,激发大家读书写作热情。市直各部门以“十进一创”为抓手,组织丰富多彩的阅读活动,推动“全民阅读”活动深入基层,带动市民加入到“阅读大军”中来。

#### 阵地建设 筑牢书香黄石根基

坚守文化阵地,建设好阅读阵地,这是筑牢全民阅读的基础。

近年来,黄石的公共财政对文化建设投入增幅始终高于财政经常性收入增幅,2016年全市公共财政预算支出安排242亿元,比上年增长10%,其中,文化体育与传媒支出12830万元,同比增长10.49%。

坐落在磁湖岸边的新图书馆,藏书近84万册,古籍2万多册,除了常规阅览室外,还有多媒体室、盲人阅览室、服装图书馆和矿冶研究室等。紧挨着新图书馆的,是造型如同“钻石”的体育馆,以及试运行以来天天爆满的科技馆,一座座大型公共文化场馆的相继落成,让专属黄石人的“文化半岛”轮廓,变得越来越清晰可见。

眼下,黄石正将全民阅读铸造为服务大众、惠及后代的文化民生工程、民心工程,非常注重阵地建设的基础工作。通过创建国家第一批公共文化服务体系示范区,黄石构建了覆盖市、县、镇、村四级的公共文化服务设施网络,新建了7个县级文化馆和图书馆,公共文化服务设施面积增加了1.5倍;全市125个社区全部新建了社区文化活动室,28个乡镇都建成标准配置的综合文化站,村文化室新建率达91.2%。

阅读,正成为这里人们日常生活的一部分,成为这里随处可见的风景。



网帖中的孟加拉国居民在制作“生态空调”。

### 喝冰水只会一时痛快

夏天酷热难耐,喝一口冰水,感觉浑身上下神清气爽。但冰水真的消暑止渴吗?据《佛山日报》报道,冰水解渴只是心理作用,身体为了维持一定温度,会释放更多热能来平衡因喝冰水降低的体温。

喝凉水后暂时温度是降下来了,但是由于机体因为体温的降低,会加速血液循环来升温,最终的结果是凉

水喝的越多,体温反而越容易升高。而喝热水,提高体温,排汗液,直接通过汗液挥发带走热量。

从分子结构来看,水在煮沸以后,其密度、粘度、导电性、化学活性、比热容等特性都有所改变。本身并不牢固的分子结构瓦解为单分子,而单分子的运动,即所谓布朗运动,比分子结合体的运动更快。因此,热水在进入

## 关于建立咸宁市城区棚户区改造安置房源超市的公告

为贯彻落实《国务院办公厅关于进一步加强棚户区改造工作的通知》(国办发[2014]36号)、《湖北省人民政府关于进一步加快推进棚户区改造工作的通知》(鄂政[2014]50号),加快推进棚户区改造工作,现就建立咸宁市城区棚户区改造安置房源超市事项公告如下:

#### 一、报名条件

1. 提供房源的房地产开发企业应符合以下条件:
  - (1) 具有相应的房地产开发资质,有独立承担民事责任的能力;
  - (2) 具备良好的商业信誉;
2. 超市房源应符合以下条件:
  - (1) 房源相关手续合法齐全,产权清晰无抵押、冻结、查封、权属纠纷等情况;
  - (2) 取得商品房预售(销)售许可;
  - (3) 所在小区基础设施配套完备,已完成小区给排水、配电、消防、电视电话、网

络、道路、绿化、管道燃气等室外配套工程建设,达到入住条件。

#### 二、权利和义务

##### (一) 权利

1. 提供棚户区改造货币化安置房源的企业和项目,在具备条件下,优先享受市交投集团“开发担保贷”、“棚改专项基金”、“助建贷”、“安居贷”等金融优惠政策。
2. 超市房源采取自愿和公开的原则筹集,凡符合上述条件的企业和项目均可申请报名准入,经市房产局对其申报材料进行审查认定后予以确认,并纳入咸宁市城区棚户区改造货币化安置超市房源信息库,企业自愿申请进入,也可申请退出,并通过一定形式向社会公开。

##### (二) 义务

1. 纳入超市房源,企业自愿以最近销售记录的前3个月楼盘销售备案均价为基数,下浮不低于10%的比例确定销售价格。

2. 确定为超市房源的房地产开发企业应与有关棚改项目实施主体单位就房源地点、面积、楼层、户型、套数、销售价格优惠幅度、房屋移交、权证办理、房屋质量等签订《棚户区改造货币化安置超市房源合作意向协议》。
3. 超市房源储备周期为3-6个月,具体时间在《棚户区改造货币化安置超市房源合作意向协议》中约定。储备周期内,确定为超市房源的商品房只能提供给棚改项目居民购买,不得对外销售。超市房源储备周期截止,开发企业可自愿申请续期,并重新签订《棚户区改造货币化安置超市房源合作意向协议》,也可申请退出。

#### 三、报名地点、联系方式

市房产局七楼综合开发管理科  
联系人:张剑 8131363  
咸宁市房地产管理局  
二〇一六年八月五日

## 遗失声明

胡泽恒遗失专业技术职务资格证书,证书编号:L0002012400117,特声明作废。  
湖北成飞科技有限公司遗失中国农业银行咸宁市分行崇阳县支行营业部开户许可证,核准号:J5365000188001,特声明作废。

## 崇阳中医院骨伤科 湖北省重点专科

咸医广[2015]第04-10-1号

电话:3066175 3066171 13971802002  
地址:崇阳县天城程家巷36号

## 注销公告

嘉鱼县灿达贸易有限公司(注册号:422322000021905)经股东会决议,拟向公司登记机关申请注销登记,请债权人于本公告见报之日起45日内向本公司清算组申报债权。

#### 特此公告

嘉鱼县灿达贸易有限公司  
2016年8月5日