

# 苔藓告诉我们: 中央门空气很脏

“空气检测器”苔藓正从南京城区消失

潮湿的墙脚下，常常会冒出一片绿色的苔藓。你可能不知道，这种小型的绿色植物对空气中的脏东西极为敏感：空气越清新，它就越茂盛；空气污染严重，它就会变少，甚至绝迹。利用这个特性，南京林业大学森林资源与环境学院的教授用苔藓对南京的大气质量进行了调查。

## 神奇：

吸附力是树皮的10倍

10年前，苔藓就引起了方炎明教授的注意，它对空气污染的敏感程度，让方炎明感到很惊奇。“别看它个头小，吸附能力居然是树皮的10倍。”方炎明说，和大多树木不同，苔藓没有根，不能从土壤中摄取养分，只能靠雨水或露水中的养分维持生命。一旦吸附了空气中的污染物，就牢牢地粘在自己身上。而树木不一样，吸附的脏东西还会通过根部，和土壤之间进行循环。

苔藓对空气中的铅、镉等重金属最为敏感，在实验中，方炎明发现了这样一个现象。他选择弯叶灰藓作为实验对象，将它们分别放在几个注水容器内生长。在其中一个容器中，他加了一点点铅，七天后，原本嫩绿的苔藓，茎和叶子都开始褪色，

变成暗暗的黄色。

## 厉害：

大气污染的“检测器”

“目前，国家并没有对空气中的重金属含量进行监测。”方炎明说，这些重金属看不见摸不着，在不知不觉中危害着人们的健康。而分析苔藓体内的重金属含量，就能知道这个地区的污染程度。

为探明南京不同地区大气污染情况，方炎明和他的研究团队将弯叶灰藓和大羽藓用尼龙网包起来，风干后悬挂在树上。“我们在新街口、紫金山、中央门、东南大学、南化、下蜀林场设置了采样地段，其中离南京市约50公里的下蜀林场空青山为对照区。”

方炎明说，一段时间后，他们将苔藓收回分析。结果显示，从南京郊区到市中心的新街口，苔藓中的铅、铜、镉、锌、镍与硫的含量均呈上升趋势，说明大气污染程度逐渐加重。紫金山和下蜀林场的空气质量最高，中央门和南京化工厂属于中度污染。其中，南京化工厂的铜和镍的含量是下蜀林场的2.7倍，中央门和工业区的硫含量是下蜀林场的1.86倍。

## 遗憾：

苔藓正从南京市中心消失  
方炎明对苔藓特别关

心，走在马路上都会仔细寻找它们。“我是1979年到南京的，那时南京的苔藓还不少，一场雨过后，走在路上稍不小心还会被滑倒，现在市中心很难看到苔藓。”

“苔藓在市中心逐渐消失，主要是由人为原因引起的。”方炎明说，现在的城市满眼望去都是钢筋混凝土，苔藓的生存空间越来越少。加上空气污染，空气干燥，适合在温湿环境里生长的苔藓也不堪饥渴，逐渐退出人们的视野。

方炎明表示，对于城市来说，苔藓有利于保持水土、帮助植物生长，因此，在城市绿化规划中，要注意对苔藓植物生存环境的保护。在今后公园建设和改造中，也要有意识地保护和移栽常见的苔藓植物。

快报记者 安莹 谢静娴

## ■新知

### 苔藓还能做尿不湿

苔藓的吸附能力特强，这个优点还可以为人们效力。新家装修，放一些苔藓在家里，“吸毒”的能力可不比其他绿色植物差。方炎明还告诉记者，在国外，一种名为泥碳藓的苔藓还被人们做成了尿不湿，就是因为它的吸水效果特好。

同种奶粉两小时涨价近10元，商家称“先调着，再打探周边价格”

# 超市探价员上演“无间道”

“奶粉价格真是一天三变！”昨天，市民刘女士在超市购买奶粉时感叹，同一罐奶粉，先前看是89元，再去看时已经变成98.6元，多出近10元！记者在现场追踪调查发现，原来是超市接到了厂家的调价通知，在短短两个小时，该品牌奶粉、咖啡等全线产品的价格齐刷刷“变了脸”。不过，销售人员也坦言，先按厂家要求的价格调着，后面还得“观望”周边超市的价格，“参照”着调整！

## 现场直击

同种奶粉两小时涨价近10元

昨天9:30，记者在金润发超市龙江店看到一位销售人员手拿一张“改价申请单”，一一抄写货架上雀巢奶粉的价格。半小时后，“改价申请单”已基本写满了；她手上还有另一张单据——“调价通知单”，两张单据的商品名录、价格等，必须对照核实。

“要涨价了，很快你就能看见新的价格！”她扬了扬手中的单据，把刚刚抄好的十几种商品的标价签全拿了下来。

11:40左右，该销售人员再次出现，她手上多了一打新标签。约10分钟后，新价格一一呈现，尽管标价签上的日期也写着“4月10日”，但和两小时前的价格相比，已高出不少，如900克罐装雀巢高钙高铁奶粉由89元涨至98.6元，涨了9.6元；400克袋装雀巢高钙高铁奶粉由28元涨至35.5元，涨了7.5元；400克雀巢咖啡伴侣由20.6元涨至28.2元，涨了7.6元；225克雀巢胡萝卜米粉由13.3元涨至18.3元，涨了5元；500克雀巢中老年麦片由17.7元涨至25.3元，涨了7.6元。“这种雀巢奶粉好像又涨

价了！前几天才28块，现在居然35块多了！”一位市民看着刚换过标价签的雀巢高钙高铁奶粉说。

记者看到，这次雀巢涨价的商品包括米粉、麦片、一般奶粉、咖啡等，包括雀巢胡萝卜等8种米粉、雀巢高钙高铁等5种奶粉、雀巢咖啡伴侣等4种伴侣、雀巢高钙麦片等4种麦片及1种雀巢鹰唛炼奶。最少的涨了2.9元，如雀巢米粉，最多的涨了9.6元，如900克罐装雀巢高钙高铁奶粉。

## 记者调查

厂家提供的往往只是暂时价

“你现在看见的是雀巢厂家给的价格，也许几天后就不是这个价了！”超市一位销售人员见记者在“算计”价格，有点不以为然地说，“这是先调着的价格，一般而言，超市在接到涨价通知后的第一次调价会根据厂家给的价格来调。但到了后面，只要看见任何一家超市降价，我们的价格就会立刻变！”

南京另一家超市的销售人员也向记者证实了这一说法，“商品价格不全是根据厂家给的价格来定的。厂家的价格只能作为参考，现在超市太多了，如果一家超市价格降低了，其他超市也会跟着降。”该销售人员说，就算是同一个超市不同性质的连锁店，相互间的价格也可能有所不同。

## 怕比同行贵，超市派出探价员

据透露，近期价格波动比较频繁，而哪家便宜、哪家贵，如果都是由厂家提供的价格说了算，显然这不会成为问题，为了了解同行的动态，各

家超市都安排了一些“探价员”，这些“探价员”经常会去市场上调查别家超市的价格。“别家超市卖什么价，我们就卖什么价格！哪怕这样的价格比厂家的正价低！”

前几天，南京进口奶粉纷纷涨价，但是个别超市的多美滋奶粉却在4月1日起短短涨价4天后，突然又降价了，让很多消费者摸不着头脑（详见《现代快报》4月9日B2版相关报道）。当时，超市销售人员的解释是，“这是‘市场调查’的价格”。不过，在厂家的干预下，该超市最后还是没能“扛得住”，没两天价格又涨了回去。

对此，南京某进口奶粉代理商告诉记者，“也要看具体情况”。有些厂家比较“强硬”，会要求全市各家超市保持价格一致，但在很多时候，厂家也“顾不过来”。该代理商透露，为了应对这种情况，通常在调价之初，公司负责业务的人员都要改到各大超市“上班”——从这家“巡查”到那家，目的就是为了看看大家是不是守规矩、价格是否统一调整了。

## 消费者：比比价再买，不吃亏

“前几天我在家门口一家连锁超市买了××品牌400克袋装奶粉，52元一袋。第二天我又去了单位附近的超市，无意中发现，一模一样的奶粉，价格竟然差了8块钱一袋！”市民张先生懊悔不已，“我买了4袋，多花了32块钱！”

张先生很是不解，相同的奶粉，怎么在不同的超市价格相差这么大呢，吃一堑长一智，他说，“今后看来要多比较再买，这样才不会吃亏！”

实习生 柏瑶瑶

快报记者 郑春平

## 学历文凭快

教育部电子注册，7所知名高校，不收费

鼓楼富升大厦4楼 83280371

## 会计证

名师任教，正规办学

多年经验，通过率高

江东北路208号 86507505-52917777

86619168,86628428

## 口语

六维口语班

音标/基础班

让您说一口纯正流利的英语

中山北路28号江苏大酒店 10楼 T:83205101,86938673

报名电话:84210358 www.njkj.com.cn

## 服装

制版师、设计师培训

南京工贸职业技术学院 卓凡服装培训中心

025-83635077,13951745668

中山东路332-2号 www.geedn.cn

## 卡耐基训练

《当众讲话》

《人际关系》

周四、周六主办《当众讲话》免费体验活动！

预约电话:84210358 www.njkj.com.cn

## 电气工程师

理财规划师

会计上岗证

电工·会计

时代学校

报名电话:84210358

报名地点:大方巷101号(原省级机关大院内)

电话:83311753

报名电话:83311753

报名地点:大方巷101号(原省级机关大院内)

电话:83311753

报名地点:大方巷101号(原省级机关大院内)

电话:83311753