

# 南林大专家研制出一种“神奇”的营养保健剂 竹炭“洗”大米,农药去无踪

大米、蔬菜、水果,越是外表鲜亮的,市民老马越是不敢买。“担心有残留农药。”老马说,有的小青菜绿油油的,看着十分诱人,但极可能喷了不少农药,他宁愿挑那些有小虫眼的。

利用竹炭作为主要原材料,南京林业大学的专家制成了一种营养保健剂,用它泡过的水洗一洗,残留农药一扫而光。此外,用它泡的水,对人体有益的矿物元素也多了,有毒有害的物质少了。

## 几种饮用水源各有弊端

“近年来,环境污染,特别是农药残留问题日渐突出。”南京林业大学化工院副教授周建斌介绍,人们的饮用水主要包括自

来水、矿泉水、纯净水、蒸馏水几种。但这几种饮用水源都有各自的弊端:随着发展,大量的工业废水和生活污水的排放,使有些江河湖泊污染,也使地表水和地下水遭到不同程度的污染,影响了自来水水质。而各种矿泉水的成分并不相同,保健作用也不相同,并不是每个人都适宜饮用矿泉水。纯净水在去除有害的病菌、有机物和某些有毒元素的同时,也去除了有益的微量元素和矿物质。蒸馏水虽然去除了重金属离子,但也去除了人体所需要的微量元素。

为了让人们有更安全、方便、营养的饮水,南京林业大学张齐生院士带领的科研团队开始了探索。

## 泡泡竹炭,饮水更营养

“竹炭有很强的净化作用。”南京林业大学化工院副教授周建斌告诉记者,经过800度至1000度高温制成的竹炭对水的净化效果最佳。

除了竹炭外,他还添加了一些活性炭等其他物质,做成了一种净化营养保健剂。经过实验,他发现,把这种竹炭净化,和营养保健剂放在水中泡一泡,对水中硝基苯、苯酚、氯化物、氟化物都有较好的去除效果,对硝基苯的去除率达88%以上,对苯酚、氯化物、氟化物的去除率均高达99%。更关键的是,水中的镁、钾、钙等矿物元素的含量也显著提升。

## 去除残留农药,它也行

除了净化水质,这种营养剂还有一个妙用:去除残留农药。周建斌介绍,他们也进行了一次实验,结果发现效果非常不错。

用大米进行试验,用袋泡竹炭净化和营养保健剂泡过的水淘米,结果发现对消除大米中的苯酚和甲胺磷、杀虫双和甲胺磷的残留也有较明显的效果,去除后的含量都在人体的安全值范围内。

“蔬菜、水果也适用。”周建斌教授告诉记者,此外,如果要增强对它的营养保健功能,还可以任选还有其他功能性的营养保健材料作为“辅料”,如人参、枸杞等。

通讯员 珊珊 快报记者 谢静娴

## 神奇海棠 这边花娇那边果红



神奇的盆景名叫“四季海棠” 快报记者 赵杰 摄

昨天下午,历时8天的第七届中国盆景展览会在玄武湖梁洲落下帷幕,据了解,盆景展期间,共吸引中外游人和盆景爱好者24万人次,而南京在此次盆景展上也收获颇丰,获得2枚金牌、9枚银牌。

原本以为已是尾声,精彩的都已经一一赏过。没想到,在昨天的闭幕式上,记者竟然又发现了一盆奇特的盆景:硕果累累的海棠树上,枝头竟然有数十朵粉白的花朵俏立!秋天的果和本该在春天开的花争艳,令人啧啧称奇。

## 一株海棠呈现 四季景观

春天开花,秋天结果这是大自然的亘古规律,但是记者昨天在闭幕式上却看到,由徐州送展的一个盆景,既有花也有果。四五十厘米高的海棠树枝繁叶茂,挂满了红艳艳的诱人果实,而有两三个枝头,却又俏立着白色的花朵,每六七朵簇成一团,在寒风中颤抖,显得格外娇嫩。

前几天来盆景展,也没有看到这样的景象啊,这是怎么回事?盆景的主人高师傅告诉记者,这一盆,名字就叫“四季海棠”,“你看,春花、秋实、夏天的绿叶,我们又上面撒了白色的泡沫屑,就像雪花,一年四季的景都有了。”

为了参加这次全国大赛,8月初,高师傅就用芝麻榨油剩下的渣和豆饼作为肥料,给盆景施肥,充足的营养,让枝头酝酿出花芽,这时再将枝条上的叶子摘去,花芽就有机会萌发出来。

不过,人算也得靠天气帮忙。刚来的时候,花还没开,只有些小花苞,有点

“名不符实”。可恰巧南京这个季节的天气忽热忽冷,有点像春天的乍暖还寒,反倒催促花朵盛开了。所以经过技术处理的海棠,在盆景展结束时,倒变得格外漂亮。

## 金陵盆景有望走上街头

“如果不是这次全国盆景展在南京举办,我还不知道南京原来还是中国盆景的发源地。”昨天在玄武湖梁洲展会现场,市民周老看着已经开始陆续打包装箱的盆景,恋恋不舍。周老告诉记者,他家就住在附近,这几天几乎天天都来看,上千盆形态各异的盆景,怎么看也看不够。“不过对我们这些普通老百姓来说,盆景太贵了,养不起,也怕养护不好。”周老说,要是像鲜花一样,在南京街头就能欣赏到盆景,那就好了,既是振兴金陵派,也让市民对盆景多些了解。

记者从园林局了解到,周老的提议有可能成为现实。南京市园林局局长许宏说,盆景不应成为只能少数人玩赏的“贵族”,园林部门有个设想:让盆景也走上街头的绿化带、市民广场。“当然不是一盆盆摆在街上。现在也有地栽式的盆景树。”园林专家介绍,可以选择一些树型较大,造型优美大气的。如果盆景真要走上街头,品种选择及日常养护还有不少细节需要考虑周全,毕竟街头的生存环境相对比较差,要考虑土壤等条件,也要考虑到可能会遭到人为破坏。所以不能太娇贵,要挑比较好养活的品种,比如松树等。

通讯员 王鹤 快报记者 孙兰兰

# 太阳打个“喷嚏”我们都知道 南京中学生参与“宇宙天气”预报监测



监测用的红色小匣子(资料图片)

“神七”发射时,我国气象局除了预报是否刮风下雨外,还会预报太阳活动情况,因为这会影响到“神七”的通讯和测控。而太阳活动变化的“导火线”是通过电离层传达到地球上的,目前人类还没有能力预报宇宙天气,因

此追踪“电离层”的活动也成了全球天文学家们的课题。昨天,全球青少年“电离层监测”中国南京站在田家炳高级中学设立。31名中学生每天将花上一个小时的时间追踪电离层的变化,并与全世界的研究者共享数据,一同分析,为预报宇宙天气出一份力。

## 短波收音机全靠电离层

什么是电离层?紫金山天文台“太阳活动团队”首席研究员黄光力博士告诉记者,电离层是地球大气层最高的一层,位于地

球上空75~1000公里处。电离层可以按海拔高度分为好几层,每层电离程度不同,电离层每天都在随着太阳的干扰而发生变化。白天时电离层在太阳的影响下高度电离,而夜晚,因为太阳在地平线下面,宇宙射线则占主导地位。

黄博士说,电离层虽然离我们比较遥远,却和日常生活密切相关,比如央视前段时间就进行了太阳未来活动的“空间天气”预报。因为当时正在神七发射过程中,太阳的剧烈变化可能会对飞船或宇航员的安全造成影响。

再如短波通讯、收音机,这些信号都要通过电离层反射才能收到。打个比方,如果电离层是一面镜子,受到剧烈影响,可能会被打破,信号反射就达不到预定地点。

## 监测仪器并不复杂

电磁层应该如何监测?记者在现场看到一个红色的小匣子,黄光力博士说,这就是学生们监测电离层的核心。

一个重量不过一斤左右的小红盒,一副天线,一台电脑,这样一组设备就可以进行“电离层监测”了。“监测设备的造价不是很高,但技术含量很高,由斯坦福大学研制的设备其实是无线电接收器,可以接收地球电离层的信号,但它变化的原因来自于太阳。”黄博士说,即使刮风下雨也不影响无线电波监测。而这个小红盒也是相关机构赠送给学校的。

## 太阳的活动都能监测到

田家炳高级中学的物理教师张雪峰是负责监测指导的教师之一。“第一批选了31名学生,都是有兴趣,物理学得比较好的。”张老师说,其实监测系统是可以自动工作的,而且24小时连续不停。学生主要负责搜集数据,并和斯坦福大学数据收集中心提供的参考值做对比。“如果有一些异常,可能就是新发现。”张老师说,学生监测“宇宙天气”操作起来不是特别困难,因为斯坦福大学提供了全套的学习用书,并已翻成中文。“每天的日升日落变化、太阳黑子、耀斑,以及闪电现象,都逃不过我们的眼睛。”

宇宙天气变化无常,如果能把握电离层的具体变化与太阳的变化一一对应,确定因果关系,那就能发现规律。目前中国仅有北京101中学和南京田家炳高级中学获准参与这项数据搜集。

快报记者 黄艳 安莹

## 戴胜家居木门建厂五周年庆典活动 热烈祝贺戴胜超静音木门销售荣登华东地区榜首

戴胜家居木门已成为中高端装修业主的首选,国内首创的「超静音系列」、「贵族名门系列」全面上市,获得广大装修业主的一致好评,不断创新了木门热销的高潮,对关注和爱戴胜的各位新老业主朋友们表示衷心的感谢。戴胜三产基地、全五百直营连锁店、全国加盟连锁店、全体戴胜员工,风雨同舟共庆戴胜家居木门建厂五周年,为答谢南京广大业主的厚爱,在2008年10月10日至11月10日内,尽献节日盛礼!

详情请见店堂公告

## “戴胜超静音木门”销售国内荣登榜首

随着国内最大家居木门展示馆——戴胜木门展示中心的隆重开业,家居木门成品质化,家居木门行业蓬勃兴起。戴胜木门引进了整条的自动化生产流水线,将生产量扩大了数倍,产品的品质突飞猛进,在国内数年的产品运用高科技技术,强大的开发力量引导市场潮流,推出的戴胜超静音系列木门在国内引爆了木门销售的新高,超静音已经重重的走进了人们的生活中。

戴胜超静音木门以其颜色鲜艳、造型新颖别致又具有时尚化的设计,推出以来就成为了家装新宠,戴胜是客户满意度最好的产品。该系列的

木门采用多种先进的隔音技术,外形美观大方,隔音效果国内一绝。具有四大特点:1、表面精雕细刻,抗划伤环保漆;2、超厚制作,隔音奇效;3、加厚设计,抗变形,隔音效果更佳;4、曲线线条,款式设计引领潮流。在现今的装修人群中,人们对超静音木门的认同已今非昔比了,各家电视、报纸、网络媒体也争相报道这个国内首创的新式品质木门。戴胜超静音木门已经成为了品质的象征,时尚的标志。

戴胜家居木门——品味生活,品质保证!

## 上海国际门展圆满落幕 戴胜家居木门上海国际门展获设计金奖

中国木材流通协会木门专业委员会主办、上海百展展览有限公司承办的“2008第三届中国上海国际门展”于8月26日-28日在上海新国际博览中心圆满落下帷幕。

进入二十一世纪,中国宏观经济未来五年将保持7%的速度递增,建筑装饰业进入规模化有序发展,建筑装饰界认为,未来十年将保持20%以上的发展速度,使建筑装饰业面临前所未有的发展机遇。

戴胜木门是一家在南京家喻户晓的家居配套品牌,本次展会中展示的门样有精品木门、豪华木

门还有备受业主青睐的超静音木门系列和贵族名门系列,外形精美大方或时尚或典雅或庄重。成为展会的闪光点,获得了设计金奖。

戴胜家居木门作为中国木门行业的龙头企业,将和所有参展单位、主办单位、承办单位携手并进,共创行业新辉煌,为中国木门文化长远发展做贡献!



## 耐时特·港式整体衣柜2008年五家专卖店亮相南京

06年底前,耐时特·港式整体衣柜五家专卖店将隆重亮相南京!耐时特·港式整体衣柜是一家集专业研发、生产、销售、安装、售后服务为一体的国际性港式衣柜品牌,是衣柜潮流的风向标、引导者之一。

一个优秀品牌的进入,往往可以带动一个行业的腾飞。耐时特·港式整体衣柜,因顺应大城市高级公寓楼的发展,由香港设计研究中心,

秉承中西方家居文化的经典,形成港式时尚家居潮流,是引领全球整体衣柜发展的高端品牌。耐时特·港式整体衣柜的高雅品味和艺术魅力,已成为更多的中高端装修业主的首选品牌和一流优秀家居设计师的推荐,其先进的自动化生产设备,精良的制造工艺,完善的售后服务体系,引领着整个整体衣柜行业向前发展。耐时特·港式整体衣柜引领时尚新风尚!

**SUNING 苏宁电器**

**苏宁电器电脑、通讯维修**

**“快”“免”出击**

**专心专注 专业服务**

**服务内容**

- 1+3超值不等待服务  
1\*快——快速维修,半小时上门服务,超值不等待  
2\*免——免费检测,免收上门费,免收工本费
- 实惠欢乐享  
团购服务卡0折优惠,杀毒软件5折优惠,家电维修卡,可享受免费上门,免费软件安装,零件半价等超值服务。
- 电脑维修无烦恼  
苏宁电器维修部为用户提供外设整机全面检测、维修、系统还原,同时维修可享受上门服务,配件半价优惠,上门服务等多项增值服务。

苏宁电器3C维修服务中心地址:苏宁新街口店1楼、苏宁南大街店2楼、苏宁山西路店2楼

**4008-365-365** 苏宁电器维修部在南京各区均设有维修站,就近维修,上门服务,收费透明,一个电话,一个电话,一个电话,一个电话