

专家调查绿化树吸附重金属能力,发现——

14种树木 杨树最会“吸毒”

参天的法国梧桐一直是南京人的骄傲,除了为人们遮挡夏日毒辣的阳光外,每天还默默地充当着空气净化器的角色;而南京城常见的高大挺拔的杨树更是吸附重金属的一把好手。近日,南京林业大学森林资源与环境学院的专家对南京的14种绿化树种进行了实验调查,结果发现,杨树对空气中的铅、镉、铜的综合吸附能力最强,而梧桐、雪松、广玉兰等树木也个个都有“绝活”。

50年, 树叶铅含量高了5倍

用植物来监控空气质量,几年来,南京林业大学森林资源与环境学院教授方炎明和他的团队一直在做这样的调查和实验。“现在空气中铅的含量是50年前的5倍。”方炎明介绍说,这个数据实际上是树叶“说”出来的。他们选用了上世纪60年代、80年代和现在的树叶进行了实验分析。这三个叶子的样本,是在南京市区的同一地点采集的,树叶中的重金属含量都有不同程度的提高。比方说,上世纪60年代的标本中,每公斤的含量有1毫克的铅,但现在有5毫克之多。而镉的增长更快,50年里涨了20多倍。铜、铬等重金属也有所增加。

可是,树叶表面一般都比较光洁,又是怎么“吃”下这些重金属的呢?方炎明解

释,在显微镜下,就会看到树叶的表面是有气孔的,就如同我们皮肤上的毛孔。重金属就是透过气孔,被树叶“吃”了进去。而且,不同的树叶气孔也有多有少,海桐树的树叶平均每平方厘米有170多个气孔,而法国梧桐每平方厘米有250多个气孔,所以法国梧桐树叶吸附重金属的能力就比海桐强一些。

杨树是南京的“吸毒”高手

既然树叶吸附重金属的能力各不相同,那么在南京市区的树木中,哪些才是吸毒高手呢?方炎明和他的团队开始用实验来揭开这个谜团。经过调查,他们选择了南京市最常见的14种绿化树种,其中有珊瑚树、广玉兰、栾树、夹竹桃、构树、杜英、紫叶李、雪松、马褂木、海桐、女贞、二球悬铃木、香樟、杨树。

参与调研的博士生王爱

雷告诉记者,他们采集了南京化工厂附近的这14种树木的叶子,然后通过一系列的处理,对树叶中的重金属进行了测定。

“不同的树叶在吸收重金属时,都有各自的优势。有的树叶特别能‘吃’铅,有的树叶‘吃’铜最厉害。”她告诉记者,对铅的累积量比较高的树种是杨树、广玉兰、女贞和紫叶李,每公斤杨树叶子中就含有3.12毫克的铅,广玉兰有2.83毫克;而镉的累积量比较高的还是杨树。对铜的积累最高的是构树。综合起来看,对重金属累积能力强的有杨树、构树、雪松、广玉兰、悬铃木(法国梧桐)。

看到这样的调查结果,方炎明建议,在工业区或者类似新街口这样的闹市区,在绿化时应该选择“吃”重金属能力较强的树,比方说杨树、构树、雪松等,在美化环境的同时又能洁净空气。

通讯员 珊珊 快报记者 谢静娟



主人,我送饭来了!
前天中午,一只为
主人送饭的狗叼着饭盒
走在路上。这只叫阿力的
斑点狗每天中午12
点都会给在外做生意的
女主人送午饭,让看到
的人们都感到惊奇!

快报记者 路军/摄



校园里 三女生大耍双截棍

快报讯(通讯员 朱志飞 葛玲玲 记者 谢静娟)双截棍呼呼生风,灵活地挥舞在身边,帅气的动作引得围观者连连喝彩。舞着双截棍的是三名文静的女生,她们是南京理工大学的学生,昨天为了吸引新生加入她们的双截棍社团,特地亮出了真功夫。

王天舒是南理工双截棍社团的老队员了,一连串20多个动作,舞起来似乎毫不费力。柔弱文静的女生怎么会爱上这样的运动呢?“我的性格比较男孩子气,有点假小子。”王天舒对自己的介绍也十分爽直,从小她就喜欢打篮球,和男生一起玩。有时

一个人在篮球场上练,有时还让哥们儿教她几招。进大学后,看到社团招新人,她一下子就着迷了,很快就报了名。

对力气不大的女生来说,要舞动这样的铁棍,王天舒吃了很多苦。“一开始,头上就被砸了好几个包,身上就不提了。”王天舒说,看起来简单,比方说,“正五花”就是在胸前将双截棍呈八字形舞动,要练好多天才能像样。稍微不留神,棍子就直奔脑袋,鼓出一个大包。就在前不久,她的脑袋上还被砸出了三个包,因为很辛苦,也有些危险,社团里只有三个女生坚持了下来。

男科 专家信箱

特聘解答:南京建国男科医院
咨询热线:025-52238888
网址:www.jg91.com

漂水读者问:
我今年30岁,和爱人的每次性生活不到两分钟就结束了,有时候时间更短,为此,我们都很苦恼。我的龟头很敏感,包皮总把龟头包得很严实。请问专家,如何才能延长性生活时间?

南京建国男科医院副主任医师宋永胜:
根据您的叙述,考虑您存在包皮过长、早泄的问题。建议您及早进行包皮手术,我院目前采用“光波离子技术”进行包皮整形,微创无痛,恢复快。临床上早泄病因众多,包括精神因素和器质性因素。包皮过长是其中一个原因,由于平常龟头粘膜隐藏于包皮下,平常受到的摩擦、刺激较少,使得龟头粘膜的神经感觉过于敏感造成早泄。具体需要您到专科医院详细检查,确定病因病情,针对治疗。推荐采用两岸优质技术“阴茎神经敏感降低术”,术后,可有效提高患者性生活质量。

苏州读者问:
由于害怕怀孕,我在和女朋友的性生活中常忍精不射,现在出现尿频、尿急、尿痛等症状,会阴部和下腹部坠胀不适。我自己在网上查了一下,感觉像是前列腺炎。请问专家,忍精不射会造成前列腺炎吗?

南京建国男科医院主任医师程双管:
长期的忍精不射容易造成泌尿生殖器官充血不容易消退下去,这样就容易诱发泌尿生殖系统的炎症,如精囊炎、睾丸炎、前列腺炎等疾病。建议尽量不要刻意的去克制。尿频、尿急、尿痛是前列腺炎临床症状,确诊需您到专科医院进行详细检查,结合尿常规、前列腺液常规、细菌培养等检查结果。目前我院采用被誉为前列腺疾病治疗金标准的“腔内介入靶向通导技术”,该技术可使药物直达病灶,杀灭病菌,大大提高了前列腺炎的临床治愈率。

分类启事

遗失 公告 寻人 寻物

遗失

遗失 陈晓艳苏宁电器的进厂发票550元,声明作废。
遗失 王平就业证,号:0506990336,声明作废。
遗失 中北巴士供应科吕略鉴工作证,0005002,声明作废。
遗失 陆正华身份证,320123701215204,声明作废。
遗失 劳东萍就业证,号码:100320010512,声明作废。
遗失 顾永驾驶证,号:350181197910281733,声明作废。
遗失 刘涛身份证,号码:420325198408026115,声明作废。
遗失 南京然诚建筑周转材料租赁中心公章一枚,声明作废。
遗失 南京中医药大学覃桂水学生证,学号:064006147,声明作废。

遗失 王明芬报到证,号码:200910288202794,声明作废。
遗失 王添身身份证,320105198605280817,声明作废。
遗失 沈新芳身份证、驾驶证,341122198112074020,声明作废。
遗失 赵婷婷就业登记证,号:0601200900413,声明作废。
遗失 顺菁园美食发票票号:07277001-07277050,声明作废。
遗失 肖春华身份证,320123198402153810,声明作废。
遗失 刘加妹购房发票一张号码为00034818,申明作废。
遗失 南京化工学院高晓兵报到证,号:200712920302433,声明作废。
遗失 蔡晓燕就业证,0503960434,声明作废。

遗失 南京祥顺联运有限公司因不慎将车牌号苏A8A501,车型跃进的车购税完税证明遗失,号码:320402638,声明作废。
遗失 南通华荣建设集团有限公司南京分公司道路运输证:宁07326968,声明作废。
遗失 王文君身份证,证号:630104197809191025,声明作废。
遗失 徐亚峰南京信息工程大学成教计算机科学与技术系03毕业证一份,声明作废。
遗失 陶宗如身份证,34022119900424526X,声明作废。
遗失 陈吉祥身份证,320106198509092417,声明作废。
遗失 江苏金星家星市场白下区花威家具经营部道路运输经营许可证号:宁320103301643,声明作废。
遗失 周鑫鑫身份证,340604198911230230,声明作废。
遗失 黄锺身份证,320106198510021210,声明作废。
遗失 安徽口子酒营销总公司南京分公司南京银行开户许可证,号:J3010018296401,声明作废。

遗失 杨萍身份证,362232197807041821,声明作废。
遗失 以下注册造价工程师继续教育证,建(造)证号:刘巧云02320004005,徐颜云01320002763,张庆01320002768,鞠建占06320007110,施旻01320002761,汪金敏01320002769,声明作废。
遗失 南京中医药大学拱雪学生证,611006333,声明作废。
遗失 李乐就业登记证,0804003302,声明作废。
遗失 卫德科身份证,320123196204181010,声明作废。
遗失 徐程跃就业登记证,06022000489,声明作废。
遗失 江苏经贸职业技术学院江亚亭学生证,0701207103,声明作废。
遗失 朱德玉身份证,32011197508293627,声明作废。
遗失 徐高胜就业证,140012007002838,声明作废。
遗失 金陵科技学院袁雪婷学生证,0660142431,声明作废。
遗失 江宁区委豪百货商店苏A44057道路运输证,号15321254,声明作废。

遗失 石崇云身份证,320121194907140045,声明作废。
遗失 苏A45636道路运输营运证宁06306652,苏A1371挂道路路运输营运证宁06306973,声明作废。
遗失 苏A41181,2205挂营运证号码:07315074,07315077,声明作废。
遗失 南京华瑞新自动化设备有限公司开户许可证正本一份编号:J3010001122002,声明作废。
遗失 1、赵洪振、经圣霞博恩花园御涵轩5-03买卖合同20070069023五本,声明作废。2、丁宝堂、邓萍博恩花园御涵轩24-03买卖合同20070069020四本,声明作废。3、周华平博恩花园御涵轩18-05买卖合同20070069016四本,声明作废。4、王桂兰博恩花园御涵轩9-07买卖合同20070069022副本一本,声明作废。
遗失 中国人寿保险发票,保卡805012009320100000974,声明作废。
遗失 王茹外来就业证010012007031220,声明作废。
遗失 南京市下关区永生禽蛋经营部税务登记证正本,声明作废。
遗失 南京邦海货运配载有限公司苏A61168营运证,证号:宁7321405,声明作废。
遗失 满堂红(南京)置业有限公司租赁合同NO:Z0010971,NO:Z0011506、锁匙收据NO.K0002294,声明作废。
遗失 马荣就业证,110120040764,声明作废。
遗失 代收单据已丢失,单号为1691337-20件,总额柒仟壹佰元整,声明作废。
遗失 刘三成就业证,030820010347,声明作废。
遗失 南京雅居乐花园15-814预约金转定金收据,收据:3964,声明作废。

遗失 胡晓群待业证号:030720020309,声明作废。
遗失 杨忠军残疾证,号:107575,声明作废。
遗失 马春顺公安交通管理凭证编号:3201113300104441,声明作废。
遗失 杨赐珍就业证,号:B11022005174,声明作废。
遗失 南京华辉信息咨询服务有限公司营业执照正本(320103600113708),声明作废。
遗失 文艳会计中级职称证书,0111669,声明作废。

公告

减资公告

根据2009年10月20日股东会决议,南京和润投资管理有限公司拟将注册资本从200万元减至20万元,现予以公告,债权人可自公告之日起45日内要求本公司清偿债务。特此公告。
公告 南京大康音像店名称及经营权,由田春香给周金玲。
公告 江苏省安全生产科学研究院职工付小强,你于2009年9月2日向单位提出辞职申请并离开本院,单位已批准了你的辞职申请。但单位无法联系到你,请在2009年10月28日前到院人事部门办理相关手续,逾期不到将自该日起作离职处理。特此公告。江苏省安全生产科学研究院 2009年10月22日

寻人

寻蒋春红,六合人,另寻淮安楚州籍韩小明,重谢。
13913801516

民航机票 特价

北京200 哈市500
广州240 长春440
深圳410 沈阳440
西安320 成都300
重庆260
昆明320
厦门290
贵阳520
大连370

民航机票 82220075

北京240 深圳260 福州往返600
广州240 成都210 沈阳往返820
南宁580 重庆190 哈尔滨往返560
武汉130 厦门220 青岛往返360
南京330 三亚460 海口460
昆明320 三亚260 海口260
成都320 乌鲁木齐790
国际航线 更有特价
地址:汉中门大街56号建大基813-815
可刷卡 免费送票 赠送保险
赠送50元旅游消费抵用券
赠送上海世博会吉祥物淘宝公仔

民航机票 (东兴航空)

北京200 深圳260 福州往返600
广州240 成都210 沈阳往返820
南宁580 重庆190 哈尔滨往返560
武汉130 厦门220 青岛往返360
南京330 三亚460 海口460
昆明320 三亚260 海口260
成都320 乌鲁木齐790
84698801
84698901
84698782
84214266
460 84214266
480 84214266
560

宇燕航空

北京200 广州220
深圳280 成都310
昆明320 重庆260
厦门220 贵阳250
桂林220 大连330
西安320 福州230
84567036
84567039
84567004
国际:84698346
地址:新街口五洲国际大酒店对面

古都航空

广州240 北京200 其余航线2折起
深圳410 重庆260 免费送票 赠送保险
厦门290 福州230 送礼品 上门刷卡
成都310 昆明320 送礼品 上门刷卡
长沙440 沈阳440 24小时订票
哈市500 乌鲁木齐790 84721055
广州往返480 84722055
深圳往返820 84466641
长沙往返820 84466641
大连往返560

天都航空

北京150 海口460
广州240 哈市500
深圳260 乌鲁木齐790
成都310
厦门290
昆明320 84400321
重庆260 84400440
西安210 84411826
武汉220 84411049
贵阳520
长春480
沈阳440

东升航空

北京150 深圳260 其余航线3折起
广州240 昆明320 免费送票 赠送保险 送礼品
成都310 长沙440 免费送票 上门刷卡
沈阳440 厦门290 24小时订票
哈市530 乌鲁木齐790
南宁440 武汉220 84417006
北京330 三亚460 84417727
深圳往返820 84417411
北京往返600 84417224
沈阳往返880 84417223
青岛往返460

民航机票

西安210 三亚460
广州240 重庆260
昆明320 深圳260
成都320 乌鲁木齐790
83192312 83379960
83192309 83379935
83193844 83370020
83193846 83370030
丹凤街35-5号
(金鹰艺术中心1楼停车场旁)

银燕航空

国际航班 指定 中国航协 代理
订票热线 66666666
隆重推出民生银行/银燕航空联名商旅卡
开卡就送港澳双飞游
刷卡更便宜,机票折上折
地址:新街口汉中中路139号五星年华大厦14楼

翔鹏航空 免费送机场

节制网络至禄口国际机场
6:00至18:00 每小时一班,订票免费乘坐
广州240 北京200 深圳410
沈阳440 南宁590 大连470
西安220 昆明440 长春560
成都310 重庆260 海口520
特色服务:四人以上订票上门接送免费送机场
国际、国内往返特价、送保险、送礼品、免费送机场
1.集庆门宏安大厦 2.节制网络03楼 3.国际机票
86620605 68961113 84210332