



中外专家炮轰城市环境人工雕琢过多

落叶扫光了,鸟儿怎么筑巢

“落红不是无情物,化作春泥更护花”,在城市保留一些落叶和枯枝,有利于植物来年生长,也有利于形成鸟类栖息的自然环境,还可以使得城市景观更加自然,增添了深秋的意境。

前晚,江苏省科协与英国总领事馆文化教育处共同主办的科技咖啡馆如期开馆,来自英国的著名环境保护运动倡导者克里思·贝恩斯和南京林业大学环境学院生态与环境科学系的系主任阮宏华教授针对城市环境问题来了一次中西碰撞,并对当前城市环境过多人工雕琢进行了“炮轰”。

炮轰一

天天清扫落叶 专家说没必要

深秋时节,落叶纷纷。整个南京满布金黄色梧桐落叶,同时也给城市带来了很大的清扫压力,据初步统计,在南京每年秋风会吹落400吨左右的落叶。

远道而来的英国著名环境保护运动倡导者克里思·贝恩斯,第一次来南京,对于这个城市的第一印象,贝恩斯说,很惊讶见到南京如此干净和整洁,所有的落叶和枯枝都被修剪后一并带走。这样的过度干净也让他担心,以枯枝落叶筑巢的鸟儿将如何过冬?

贝恩斯说,早在20年前,英国政府也采用和南京同样的方法清扫落叶,现在他们却不再干这样吃力不讨好的事情了,为了更多地看到鸟欢畅飞舞的景色,他们改变了原来的思路,就是在城市中保留一些落叶和枯枝,为鸟类留下栖息筑巢环境,也让城市景观更自然地存在。

除了鸟儿可能难以找到筑巢的枝叶,专家还担心,清

扫落叶,也让“春泥护花”这一自然界的有机施肥过程丧失,人们被迫施用人工肥,这会产生过度养护,带来土壤沙化和板结难题。

克里思·贝恩斯说,“如果城市街道中的落叶过多会给交通带来一些隐患,那么我们起码可以保持公园里的落叶不要人为扫。”

“满地落叶很漂亮,没必要扫掉,落叶使得这个人工景观增加了自然气息,增添了深秋的意境。”

炮轰二

种树缺乏常识 浪费又不节能

在环境专家眼里,懂一点生态学的知识,不需要付出太多金钱,就能让你的生活变得更加节能舒适。阮宏华教授说,举个例子来说,目前很多学建筑的都缺乏生态学原理的基础知识,常常做出一些违背自然的事情,令我们的生活很难受,比如我们经常会发现,在房子的北面,有人好心地上了一棵樟树,但是它却让我很不满意,因为就在我最希望冬天有阳光的时候,这棵

常绿的樟树却死死地挡住了我的阳光。

从节能的角度上来说,种树很有讲究,尤其是靠近民居的树木,窗户的南边可以种常绿树,但是北边一定要种落叶树,这样夏季可以降低气温,冬季落叶可以让阳光透进来,这就是“趋利避害”。

炮轰三

人工控制水网 影响鱼儿生物钟

春夏雨多,是江面上涨的时候,而秋冬水少,应该是江水回落的时候,但是今年秋天,却有点不寻常,就在11月中旬时,长江的水位却涨高了近两米,出现了罕见的秋汛,南京的水位上涨如此迅速,有关部门的解释是今年长江中上游出现大范围暴雨,长江三峡水库加大了下泄量所致。

对于罕见的秋汛,阮宏华却别有一番解释,他说,河流的水系就像大地的血脉,要维持血脉畅通,应该让河流一泻千里直奔东海,但是现在河流中间修了无数的大坝,使我们自然的水系统变成了由人控制的自来水管,人造水利工程

刻意控制江河的水位,给江河变相安上了“栓塞”,涨涨潮潮的自然节律因为人为的调控而失去了自己的节奏,尤其是天气极端的时候,这种节奏被破坏得更为严重。要知道,江河中的水生生物千百年来早已适应了涨涨潮潮的自然节律,并以此为信号安排自己生子、洄游等生活节奏,如今人为的控制令其混乱,可能水中的鱼儿会摸不清楚什么时候应该洄游,什么时候该产卵,生物们的“钟表”也会变得无常进而影响到它们的繁殖、生存。

炮轰四

水泥护坡 城市蓝地窒息

阮宏华教授对于城市水体的生态功能非常关注,他告诉记者,如果说树木是绿地,那么,水岸生态就是一个城市的“蓝地”,但是目前对于蓝地的利用和保护存在着种种误区。

阮教授说,“我现在最怕听到沿江开发、沿湖开发、环湖景观带、湖滨花园……这些字眼,这些字眼一

冒出来,就意味着这片水岸可能保不住了,搞这些人工景观无疑就阻断了水陆之间的过渡带。”

“什么是岸?”阮教授说,“水陆过渡的地方叫做岸,但是现在我们城市所见的地方基本上都用水泥把它切开了,已经看不到真正的水岸生态系统了。人们随意填埋河道,这是比污水来得更严重的破坏,因为你把一个有生命的东西变成一个没有生命的东西,水泥护坡使得城市蓝地变得呼吸困难,带来的还不止水体污染这么简单,河岸的生态系统也会因“窒息”而死,试想,乌龟爬上河岸,却找不到沙地产卵,它的种族将如何繁衍?”

目前对于南京城市水岸过多的人工雕琢给城市水体带来了极大的负担,河流成了人工水池,阮教授特别反对用水泥材质给秦淮河进行河岸护坡,他实地考察了秦淮河相邻几步远的两段河段,一段用了天然的石头护坡,一段用了水泥护坡,前一段还是水流清清,后一段却是污水横流。 快报记者 安莹

60年前,是他揭开黄土身世之谜

黄土高原养育了中华民族,那么黄土地又是从哪里来的?昨天,记者从中科院南京土壤研究所举行的“纪念马溶之先生诞辰100周年大会”上获悉,早在60年前,中国土壤地理学的奠基人马溶之先生就发现了黄土的秘密,他提出了“黄土南北同源”的“前卫”观点,经过几代科学家的钻研和论证,其观点今被学术界所认可。

黄土成因众说纷纭

据中科院南京土壤研究所的专家介绍,近百年来,中外学者一直在探讨黄土的形成原因,但众说纷纭,观点多达几十种。有的说是风吹形成的,有的说是水流冲击形成的,还有的认为是风化残积造就,甚至有人提出了宇宙成因,但大部分观点都只是假说,缺乏足够的证据。

“其实,在60年前,我们所的首任所长马溶之先生,就把黄土成因解释得很清楚了。”1944年,马溶之首次提出了“中国黄土南北同源”的观点,指出中国黄土的生成是风力所为,地区形态差异源于各地成土作用的不同。

记者了解到,马溶之提出的“黄土风成说”,后被我国著名地质古生物学家、中科院院士刘东生研究证实。刘东生院士经过多年的野外调查,发现和研究了黄土中埋藏的哺乳动物化石,研究了黄土的分布、颗粒组成及其空间变化,分析了黄土化学成分、矿物组成、物理性质,鉴定黄土中的动植物化石及孢粉化石。最终得出的结论是,黄土是西北地区戈壁、沙漠中的细粒物质被风吹到黄土高原上堆积而成的,与马溶之的观点不谋而合。

中国黄土南北同源

在“黄土风成说”这篇论文中,马溶之将中国黄土分为三大类:一类是华北平原的马兰黄土,土壤肥美,开荒最早,二是包括南京在内的长江中上游下蜀黏土和成都黏土,三是结核性黄土,它是介于马兰黄土与黏土之间的一种过渡性黄土,这种过渡黄土在山东中部、湖北西北部、河南西南部、汉中盆地及陇南山地等处均有分布。

通过十多年的土壤调查,马溶之发现,从土壤沉积上看,各种黄土之间是有一定相通性的。“土体以粉砂粒为主,无粗砂与细砾;矿物质成分以石英与长石为主;在同一区域内高山与低地均有分布……”最终的结论是各种黄土为同源风积物,“其沉积虽不免有先后盛衰之别,但就地质而言,当属同期”。

马溶之还对黄土的成因进行了探讨。他认为在中国西部与西北部,海拔3000米以上的高原或高山,黄土可生成于间冰期。而在黄河和长江中、下游,黄土主要来自蒙新高压干燥区,由风力所搬运,就机械成分而言,约有90%系自沙漠区吹出,余则来自就近冰川。

通讯员 王慎强
快报记者 安莹

招商·合作·资讯专栏 | 全省版 强势发行 覆盖苏皖 | 广告热线: 025-8472 4899/4766

招商
高科技企业开发中国大市场,现征江苏省及周边县市经销商形象店,投资五万回报三十万以上,22号将于新华大厦举行招商会。
开发部:李先生 (0)13805125609

中国商业名酒 九州鸿运酒 招商
中国商业名酒、江苏省酒类流通市场放心酒九州鸿运酒特惠招商县(市)级独家总代理商:该酒酒型特异,全彩印花,外盒艳丽豪华,酒体醇香扑鼻,价位特低,利润空间大,另有赠车、送广告费、品鉴酒、人员工资等优厚市场支持,谁做谁发财! www.jzhyj.com
加盟热线:华东办025-85072888 028-68988888 13678197888

敬伟快乐练字 教育项目招商
http://www.zgxzyj.com
注册品牌 写字教育专家 24小时速成方案
诚招江苏·安徽各地市(县)办学机构合作
▲朝阳产业、政策优惠、区域保护、复制成功
▲统一教材、师资培训、招生宣传、网站支持
始创于2000年,南京、无锡、江阴等城市成功案例
2周练好字 加盟热线:0510-82539701 13961681058
总部地址:无锡市健康路58号5层(易学堂)

创业就开洗衣店
开一家高档次的洗衣店是一个稳稳当当的投资,轻轻松松赚钱,市场巨大,永不枯竭的好项目。
开一家——健康环保洗衣店
欢迎访问: www.bonnych.com
洗衣巨头布兰奇 全球领先的洗衣特许经营品牌运营商
洗衣巨头布兰奇 全方位系统专业的专业培训与运营
洗衣巨头布兰奇 独创的洗护卡(NGARIDE) 国际洗衣技术
洗衣巨头布兰奇 世界顶尖的全七项环保干洗机
中国商业特许经营品牌运营商: 051010-400800002
布兰奇华东总部地址: 南京广业路188号世界中心A座809-11
财富热线: 025-83693307 手机: 15062219797
BONNYCH 中国免费加盟热线: 400 888 3300
中国免费服务热线: 800 810 1133

一个价值百万的电话
实在的产品:全新高科技产品,可当场演示,效果神奇,市场广阔:只要有人居住的地方,就会需要我们的服务,产品就像彩电、空调、冰箱,一样走进千家万户。市场支持:按成功模式经营,让你轻松做老板。
机会就降临在这一刻!
抢线热线:021-63530133 63530137 63530138

中央空调
半价 全新 质保 可垫资
——适合酒店 卖场 T1等——
13905159995 025-57571111

全省版 覆盖苏皖 优势媒体 | 信息涵盖招聘、招商、贷款、教育 | 培训、转让、销售、公告、遗失等 | 广告热线: 025-84519772

招聘信息
诚聘各市县驻地业务代表(底薪2000元)要人际关系广泛、诚实可靠、性别年龄不限。电话 83321171、15312040131
急聘长、短途押货员,3850元+补助,即上岗+吃住。025-81760666

急聘(汽、列)车送货员,3800+补+吃住,即上岗。025-86999716
急聘:(南京-上海)押货,3750+补助,吃住+合同。025-68678149
急聘办事员一名,需诚实体健,面谈合格即上岗,5000+补助,包吃住。013151092200 高总

急聘客户接待一名,需诚实本份,有意者来与本人面谈,待遇优厚。私电:013776669622 周总
专项服务
聚点灭鼠、灭蟑
025-82005459
贷款咨询服务

飞亚 银行指定速办(2-600万)企业、个人(疑难)贷款(含自建房),外地可,免担保。(约5天)025-86624678
和信: 个贷80万,企贷1.5亿,免担保,外地可。025-66622327
瀚农: 个人、企业贷款,融资,8万-3亿,外地可。025-85636855
信特佳: 快办个人、企业贷款,融资,下款快,外地可。025-86999457

招商信息
求购产品
冲压件 1000万件 0.4元/件,机加工100万根 自报价。另有手提袋、预付订金。0551-4249062 合肥机械进出口公司

鸿达 速办个人、企业贷款,免抵押,外地可。025-83891771
车辆转让
低售丰田、奥迪等。13961019141

小馋嘴爆米花招商
专利产品独家配方 面向全国招商
加盟热线:025-85112291 13913855710