

市长内参

——城市生态景观建设

环保型读物

(内部交流)

2009年4月13日

欧洲城市规划与投资协会

上海市景观学会

上海商学院生态旅游学院

总编：张建华 顾勤 主编：杨梦雨 总顾问：胡锦涛 本期撰稿人：瞿洁 林诗华 张莹 江益超 龚卉

本期导读

- ▶国内景观动态 兰州“几形”蓄水 2009环渤海旅游博览会今日开展
- ▶关于城市 莫斯科将现中国园林 法国埃菲尔铁塔换“新衣”
- ▶业界信息 英国的能源人工林 亚马逊雨林的巨额收入 金融危机导致的失业
- ▶专题介绍 美国公司欲在月球上种出首批鲜花

兰州“几”形蓄水

位于兰州西郊的节水公园由四川美术学院设计。根据该设计的理念，公园将集流场贯穿于整个设计之中，穿城而过的黄河被设计成“几”字形，从形状上看它如同干涸的大地上裂开的缝隙，而这是个集水暗渠，收集到的雨水从暗渠底部淙淙流过，并且是看不到暗渠内的水的。

水渠底部的铺装种类繁多，从碎砂石到鹅卵石再到火山岩，通过堆叠放置、交叉放置、平铺放置等变化，水流都会从潺潺的流水声变成汨汨的水泡声再到喷薄而发的声音。水渠中的水最后通过过滤池滤去杂质后，最终汇入蓄水池。

设计方希望将这个方案在兰州黄河边实施，扩大甘肃“121”雨水集流工程影响，让更多人知道这一工程。

莫斯科将现中国园林 占地八公顷建孔子像

从莫斯科市政府获悉，莫斯科东北区正在施工的中国商务中心“华铭园”将修建中国园林。

消息人士说：“在占地面积8.2公顷的“华铭园”内将开辟符合中国古代哲学思想基本理念的中国园林区。”他介绍说，该综合体将为莫斯科带来东方异域风情，不过在园林设计过程中也考虑了季节变化和莫斯科的气候特点。”

中国商务中心包括写字楼、商业娱乐中心、五星级酒店、健身中心、水疗中心和餐厅。项目总投资4.5-5亿美元，预定于2011年年底至2012年年初投入使用。他补充说：“目前工程已经启动，部分中国园林已建成，哲学家孔子雕像也已安置”

2009环渤海旅游博览会今日开展

环渤海港口城市旅游合作组织第五届年会暨2009环渤海16港口城市及北京旅游博览会于今日开展。

北京展区正面是北京奥运火炬的云纹图，一个镂空的造型代表北京天坛，两边有奥运场馆微缩景观，该展区的特点是灯光运用独特，整体具有明快大方的感觉。天津展区造型独特，该展区以“渤海明珠、魅力天津”为主题，一句“乘高铁、游京城”的口号拉近了游客的距离。河北展区的造型是一双飞翔的翅膀，七个花瓣代表七彩河北，主题口号“环彩京津、休闲河北”。既体现了唐、秦、承密切合作，又展示了三市的独特魅力。

法国埃菲尔铁塔120岁生日换“新衣”

今年恰逢法国埃菲尔铁塔建成120周年，其管理者宣布，将为铁塔换上一件环保的棕色“新衣”，游客因此可以全程见证这一变装过程。

据法新社报道，整个工程将由24名工人用18个月完成，预计使用特制油漆60吨，能够更好地与巴黎的整体景观相融合，而且其中没有添加铅等可能污染环境的成分。铁塔顶部将粉刷3种深浅不同的“埃菲尔铁塔棕”。

埃菲尔铁塔建成于1889年，高324米，是世界最热门景点之一，每年接待游客约600万人次，每7年都会被重新粉刷一次，曾经用过的颜色有红棕色、棕黄色和深红色等，1968年确定了目前的颜色。

它本是为在巴黎举行世界博览会而修建，计划在建成20年后拆除，但后来被当作通讯用铁塔而保存下来，并逐渐成为巴黎的标志性建筑物。

英国政府决定发展短伐期能源人工林

根据调查,英国深层煤矿的经济储量大约在 10 年内就会耗尽。英国已于 2006 年成为天然气纯进口国,到 2010 年,英国将成为石油纯进口国。能源需求如按目前速度持续增长,2020 年,英国将有 1/4 的能源依赖进口。

为缓解温室气体排放压力,保证能源供应安全,政府决定发展短伐期人工林。一些专家认为,发展适合能源利用的速生人工林应符合以下条件:1) 生产高密度木材;2) 具有良好的化学特性;3) 含水率低;4) 易采伐;5) 可以采用普通机械进行作业;6) 全年均可开展生产。

柳树、杨树生长速度快,短伐期的产量也高,但不能满足以上条件。依据各种条件和标准,林学家认为,桉树可作为优良的短伐期能源树种。

巴西靠亚马逊雨林可年赚 220 亿美元

世界自然基金会(WWF)不久前指出,亚马逊雨林所储存的二氧化碳信用额度,每年可为巴西赚进 220 亿美元。

研究人员指出,通过“减少采伐导致的碳排放”(REDD)机制,能让巴西以亚马逊雨林换取碳额度,在国际市场与富有的工业国家交易。以受保护的雨林总面积 2.19 亿公顷计算,巴西每年可用这些绿色资源获利约 220 亿美元。REDD 计划在联合国气候会议中是热门议题,但至今尚无人计算出亚马逊雨林提供的森林服务的经济价值到底有多大,或是巴西停止伐木后,能获得什么实质利益。

WWF 的目的是要证明亚马逊雨林远比目前发展的产业(牧牛与种黄豆)具有更高的经济价值。这些产业是造成每年约 1 万平方公里雨林消失的主要原因,将森林变成牧场,约占亚马孙森林所有遭砍伐面积的 78%。

金融危机致肯尼亚 1/3 园艺工人失业

肯尼亚《商业日报》报道,受出口市场需求减少的影响,2009 年肯尼亚园艺业前景黯淡,三分之一的园艺工人将面临失业,这意味着有 50 万人将失去工作。

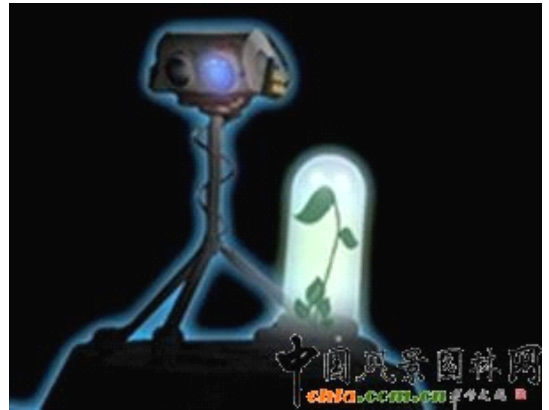
由于经济不景气,美国,欧洲等传统鲜花出口市场需求大幅下跌,在 09 年一季度,肯尼亚鲜花需求比 08 年同期减少 30%。同时欧盟市场的鲜花出口价格过去几个月已下跌 25%,导致肯尼亚园艺业受到巨大冲击。

肯尼亚正采取一系列积极措施刺激园艺业的复苏。早些时候,肯尼亚把日本和俄罗斯作为重点开拓市场,同时还决定削减国际鲜花拍卖市场的供应量,以减少中间商数量,从而降低终端销售价格。

肯尼亚园艺产品 08 年出口额达到 737 亿肯尼亚先令(1 美元约合 80 肯尼亚先令),远远超过 2007 年的 573 亿肯尼亚先令,成为肯尼亚主要出口产品和外汇收入来源。

美国公司欲在月球上种出首批鲜花

美国工程技术公司——普拉根太空开发公司的创始人 27 日宣布,公司目前已经为植物和动物设计了在失重状态下生活的栖息场所,希望借此在月球上种出第一批鲜花。



该公司打算建造一个温室,并通过月球远征研发的月球登陆器,把它送上月球。月球远征是竞争谷歌悬赏的 3000 万美元“登月 X 大奖”的一个团队之一,这个奖项的目的是鼓励人们把无人月球车送上月球。该公司将利用这个温室,在月球表面种植生长速度快的芥菜籽,希望通过这种方式在月球上栽培出开花植物,产生跟“阿波罗”号拍摄的地球从月球表面升起的惊人图片一样令人震惊的画面。

典型太空发展公司的首席执行官是生物圈 2 号的一名居民,这个与温室一样的生物圈在 20 世纪 90 年代初的两年间,一共有 8 名居民居住。麦卡勒姆说:“我们希望那里能出现一个振奋人心的画面。”拍摄月球表面的鲜花图片有望成为太空飞行的新促进因素,但是该科研组还希望这个温室是实现月球表面可持续发展的第一步。

除了种植方法以外,播种时间也是成功的关键。如果把种子种植到发射台上的琼脂里,它们在前往月球的中途就会开花。因此,该科研组必须设计出可在月球登陆器到达月球表面后,使种子发生水合作用的方法。目前该科研组还没确定发射这个温室的日期。为了在“登月 X 大奖”中获胜,月球远征必须成为第一个把遥控探测器发射到月球表面的团队,并于 2014 年发回照片。