

城市居民深陷“水泥森林”

经济与生态之争凸显城市绿化之困

本报记者 王光照

“城市绿化之困反映的是经济与生态之争。”曹长瑞分析,许多绿地和绿化带最终被高楼大厦挤占,是因为绿化不能创造最直观的经济效益。

绿地被一点点挤占

济南棋盘小区居民何凤英一大早就被小区里轰鸣的挖掘机吵醒。她走到窗前,高楼林立,清一色的灰色调加上施工带来的扬尘让她对出去遛弯失去了兴致,即使是买早点也总是快去快回。“原来小区东面有一块草坪,后来为了盖楼挤掉了。”何凤英对记者说。

何凤英遇到的难题同样困扰着许多城市中人,或是因为建停车场,或是因为周边施工拆迁,绿地被一点点挤占,人们慢慢深陷于“水泥森林”之中。

济南市园林局公布的统计数据 displays, 2009年济南绿化覆盖率为36.4%,绿地率32.6%,人均占有绿地10平方米。而这仅仅是绝对数字,还不包括城区东西部绿化分布不均的问题。

经济与生态之争

绿化好比城市之“肺”,1公顷

阔叶林每天可以吸收1吨二氧化碳,释放出0.73吨氧气,一亩树林一年可吸收各种粉尘20—60吨。树林也能减轻噪音污染,40米宽的林带可减弱噪音10—15分贝。山东大学生态学专家曹长瑞(化名)说,“最直观的感受,就是每到夏天泉城公园周边的温度要比市区内其他地方低3℃左右。”

“城市绿化之困反映的是经济与生态之争。”曹长瑞分析,许多绿地和绿化带最终被高楼大厦挤占,是因为绿化不能创造最直观的经济效益。

曹长瑞呼吁,城市建设不能只追求经济利益,而对生态效益视而不见。“现在省城只有马鞍山路等几条道路能够形成树荫,像经十路一些宽阔的主干道可以说树比黄花瘦,市民需要的绿荫可望而不可求。”

期盼城在林中

“未来最理想的状态是城在林中,而不是林在城中。”曹长瑞说,绿化带分布的格局对于绿化



城市绿地对市民来说越发宝贵。(资料片)

效果来说非常重要,不是随便开辟出一大块地来,种上植被就能起到作用,“最佳的格局是绿地、树林星罗棋布地分布在城市的各个区域,将整座城市纳入一个大的自然环境之中。”

据济南市园林局的相关负责人介绍,目前济南市已经启动了建设森林城市的计划,2010年至2015年,规划中心主城区增加2.7万亩公共绿地,目标是多数市民出门平均500米有休闲绿地。

这位负责人表示,争取今年省城绿化覆盖率达到37%,人均绿地占有率10.2平方米。



把“绿色”种在墙上

垂直绿化遍布世博园

本报特派记者 郭静 发自上海

如何打破“水泥森林”的格局,让市民真正置身于森林城市之中?记者在上海世博园里看到,很多场馆的建筑都采用“垂直绿化”理念。

5月,徜徉在上海世博园区内,绿色触目皆是,很多馆都大面积使用了绿色植物墙,在法国馆内,整个建筑的中央区都是植物墙。位于城市最佳实践区的阿尔萨斯案例馆,倾斜的屋顶也变成了一片巨大的绿色植物墙。

主题馆的东、西两个立面,不再是传统的玻璃幕墙,而是采用垂直绿化技术的生态绿墙,用绿色植物打造成了一面5000平方米的世界最大的植物墙。

这面鲜花墙,利用了一种叫做“立体花卉”的技术,将可回收的废塑料再利用变成容

器,并将绿化垃圾中的枯枝落叶等有机废弃物作为土壤和肥料。

主题馆植物墙项目负责人陈伟廉介绍,墙壁立面垂直绿化为整幢建筑隔热、保温,可以减少空调系统能耗20%以上。

要在钢结构外墙上布绿,而且植物墙数年之内不枯萎不落叶,植物色彩还要四季有变化,选择植物的品种是关键环节之一。

“另外,植物墙还要经受上下温差超过50℃的考验”,陈伟廉说,目前,这堵植物墙的预测寿命至少在3年以上,这29种植物均经过大半年的考验测试。

他说,这种绿化模式同样适合很多城市的建筑外观绿化,“最重要的是选择适合这个城市气候变化的植物”。

世博门票预订
您答题竞猜
我送世博门票
山东世博呼叫中心 96706
山东世博参展办 齐鲁晚报 山东旅游公司

上期答案:水晶宫
水晶宫是伦敦“万国工业博览会”的主展馆。水晶宫展馆影响了其后长达5届的世博会建筑模式,在建筑史上开创了近代建筑工业化的先河,1936年毁于大火。

中奖读者:宋明琦 泰安高新技术产业开发区国税局公务员 身份证3709021964080206XX

本期问题:谁是第一个举办世博会的德语国家?

(本报记者 乔显佳)



在外甥女的引导下,杨启珍一家四代在世博园中边走边看。

四世同堂游世博

与青年观众一起排队入场,在世博园步行十几里依旧健步如飞,很难想象,这一切都是一名85岁的老人所为。“她就是坐轮椅,非要自己走完。”杨启珍的外孙女周女士对记者说。

杨启珍是贵州安顺的一位普通农民,在人潮涌动的世博园中,她一身蓝色的传统服饰非常引人注目。“其实这不是少数民族的服装,而是地地道道的汉族服饰!”杨启珍的外孙女对记者说,他们的祖先是明朝朱元璋派驻到贵州山

区的汉族屯军,直到她外祖母这一代,还保留着明朝汉族人的穿衣、饮食习惯。后来山区逐渐对外开放,杨启珍的后代一个一个走出山区,过着现代人的生活。

“85年了,这是外祖母第一次来到上海这样繁华的国际大都市。”周女士说,外祖母来之前曾经对他们说,有生之年能够到世博会看看世界是什么样,此生已无遗憾。

本报特派记者 郭建政 王宇辰 发自上海

F3R

比亚迪 — 股神巴菲特的投资选择 戴姆勒·奔驰的技术伙伴

厂商联合特卖



山东站开始 → 最后100台, 史上最高优惠,

F3R特惠版 47900元!

— 宽适·动悦 —

● 高效低耗铝合金发动机 ● 3H高刚性安全防撞车身 ● 宽适空间·动悦造型

A2销售网 FO F3R S8 L3...

- | | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 济南 菲源 0531-88678999 | 德州 凯威达 0534-2797588 | 齐河 凯迪 0534-5656666 | 滨州 王冠 0543-3365111 | 聊城 天虹 0635-8315889 |
| 东营 鸿基 0537-2585888 | 枣庄 钢盟 0632-8658996 | 菏泽 鲁西南 0530-5027788 | 菏泽 易龙 0530-5555595 | 淄博 新星 0533-2975222 |
| 济宁 联宇 0546-8060222 | 泰安 双盟 0538-3097777 | 青岛 海马 0532-80822890 | 日照 万宝 0633-3888883 | 潍坊 商泰 0536-8810222 |
| 邹平 三星 0543-4867111 | 烟台 交运 0535-6877599 | 临沂 盛世 0539-7328888 | 临沂 汽工贸 0539-7678889 | 威海 平安 0631-5991966 |
| 聊城 五州 0635-8310777 | 淄博 福来德 0533-3179111 | 潍坊 德兴 0536-7360111 | | |



TEL: 400-830-3666
WEB: www.bydauto.com.cn