

市长内参

——城市生态景观建设

总顾问：曹振全 总编：张建华 顾勤 主编：杨梦雨 本期撰稿人：瞿洁 林诗华 张莹 江益超 龚卉 严丹凤

环保型读物

(内部交流)

2010年2月15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

本期导读

- 国内景观动态 国内专家评点低碳城市建设
- 关于城市 1.3亿保护西藏湿地生态 意大利“能源屋顶” 河内首尔公园引发争议
- 业界信息 最高木质摩天大楼 韩国致力于脆弱植物保护 联合国2010首次气候谈判
- 专题介绍 “永不落幕”的世博会

国内专家评点低碳城市建设

2008年初，中国以上海和保定两市为试点推出“低碳城市”发展示范项目，然后陆续向全国推广开来。目前，国内发展低碳城市的热情高涨，全国已有保定、上海、贵阳、杭州、德州、无锡、吉林、珠海、南昌、厦门等多个城市提出了建设低碳城市的构想，此外还有不少城市争相打造低碳城市的名片。

虽然各地争相发展低碳城市的积极性是值得肯定的，但是有些城市盲目跟风，不考虑实际情况的现象是不容忽视的。对此，各位专家学者给出了专业性的评点和意见。

同济大学绿色建筑及新能源研究中心常务副主任谭洪卫说，各地城市热衷于进行低碳经济示范或建立低碳城市是一件好事，这是一种积极的信号。但目前推进低碳城市建设必须按实际情况分步推进，防止一哄而上的“大跃进”现象。推进低碳城市建设需要防止以下几种不良倾向：

首先，国家倡导低碳城市建设，就会有不少地方出台发展低碳经济、建设低碳城市的政策，去做一些项目的示范，而这些项目往往是为了示范而示范，堆砌展示一些并无多少推广和实用价值的新技术。

其二，要防止为评级而“作秀”的做法，避免低碳城市建设的“指标化”。

其三，要防止急功近利的做法，充分认识城市低碳转型的艰巨性。

中国科学院城市环境研究所副研究员崔胜辉等专家提出，低碳城市的建设是一个系统工程，作为城市管理建设者，推进低碳城市建设应采取以下政策和措施：

低碳城市要促进第三产业发展 and 低碳能源生产和利用，为城市建设和经济发展提供新的能源保障。

低碳城市的工业产业布局应低碳化、循环化，要重新布局、规划新型的工业布局，实施循环经济和清洁生产，控制高碳产业发展速度，加快经济结构调整，提高发展质量，最终实现低碳生产、可持续发展的生产模式。

北京大学可持续发展与管理研究所所长说，当前我国低碳城市建设最有效的途径是节约能源、提高能效。专家们谈到，工业企业是节约能源、提高能效的主力，但政府的决策行为和居民的生活行为也同样重要。

首先，引导企业管理者树立“低碳”意识，转变经营理念，建立清洁生产机制和精益生产方式。当务之急是改变粗放式的经济增长方式，改变高排放、高消耗的发展方式，继续加强循环经济、节能减排、提高能效等工作的力度。

其次，引导地方官员在决策中要树立“低碳”意识，在城市建设中减少耗能巨大的“样子工程”、“亮化工程”、“景观工程”，在政务活动中避免铺张行为，在节约型社会的建设中率先垂范，通过科学决策引领城市的“低碳”步伐。

其三，继续推进节约型社会的建设，倡导市民绿色消费。应倡导人们的“低碳消费”习惯，在提高生活水平的时候尽量减少使用消费能源多的产品，彻底改变诸如餐饮浪费等与节能减排背道而驰的陋习。

发展建设成为低碳城市已经是世界各地各城市的共同追求，在确定适合发展低碳城市后，首先要制定合理适宜的建设规划，千万不能不考虑地区差异，照搬照抄其他地区，需要切合实际，因地制宜；其次建设低碳城市发展低碳经济是全民参与的事情，从普通市民到企业管理者，再到地方官员，都是城市的建设者，都要树立好“低碳”意识，尽好各自的本分和职能，不管是在工作还是生活中，都要时刻将“节约能源、提高能效”考虑在先。当前我国发展低碳经济已刻不容缓，建设低碳城市必将成为经济增长的重点。

1.3 亿保护西藏湿地生态系统

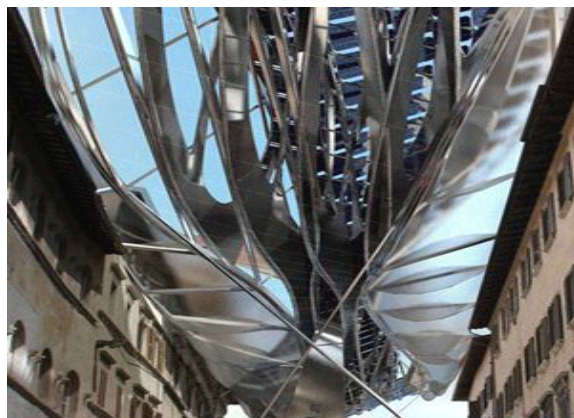
作为青藏高原国家生态安全屏障建设项目中的一项，中国将投入 3.1 亿元对西藏湿地生态系统进行保护。

西藏拥有中国面积最大、类型繁多的独特湿地生态系统。为保护西藏脆弱的生态系统，恢复生态区域功能，2009 年 2 月 18 日，国务院审议通过了《西藏生态安全屏障保护与建设规划》，提出用近 5 个五年规划期，投入资金 155 亿元，实施 3 大类 10 项生态环境保护与建设工程，到 2030 年基本建成西藏生态安全屏障。

受喜马拉雅造山运动的作用及高原独特气候影响，西藏形成了面积大、分布广、特征独特的高原湿地生态系统。西藏第一次湿地调查数据显示，西藏湿地面积为 600.4 万公顷，占西藏国土面积的 4.9%，约占全国湿地面积的 10%。林业局提供的材料显示，西藏湿地生态系统主要包括湖泊湿地、沼泽湿地、河流湿地和人工湿地。其面积分别为 253.9 万公顷、320 万公顷、26.4 万公顷和 0.1 万公顷。目前，西藏自然保护区面积达到 41.26 万平方公里，已经占到西藏国土面积的 34.3%，西藏超过三分之一国土都被纳入了自然保护区范围并得到了较严格的保护。近年来，西藏已建立拉鲁国家级湿地自然保护区，8 处自治区级湿地自然保护区。2009 年西藏还建立了 3 处国家湿地公园。西藏自治区环保厅提供的数字显示，截至 2009 年底，西藏生态安全屏障保护与建设工程已完成投资 17.5 亿元。据悉，为确切掌握西藏湿地生态系统的面积、分布和生态状况，西藏正在进行第二次湿地调查，调查工作有望在今年年底前完成。

意大利佩鲁贾的新“能源屋顶”

“能源屋顶”是佩鲁贾中心区 Via Mazzini 的一个天棚，也是进入到考古地下通道的入口。这条通道连接着 P 当地的地铁站。



“能源屋顶”是佩鲁贾中心区 Via Mazzini 的一个天棚，也是进入到考古地下通道的入口。这条通道连接着 Pincetto 地铁站。

“能源屋顶”将为城市发电，西附楼的朝向是为了获取光照，东附楼则是为了捕捉风力。屋顶有三层：顶部的发电层、中间的结构层和底下的薄板玻璃与透明气垫。

顶层的光电电池能够发电和遮蔽阳光。每个单独的光电电池都通过电脑编程进行朝向的最优化。

结构层中安装了 5 座风力涡轮。屋顶和地下通道都是能源自给自足的。“能源屋顶”为佩鲁贾带来独特和高度识别性的标志，也是可持续性的建筑与古老的 Via Mazzini 建筑结合的典范。

越南河内“首尔公园”引发争议

据韩联社报道，在越南首都河内迁都 1000 周年之际，与该市缔结友好关系的姐妹城市韩国首尔，计划将在河内建立“首尔公园”。

首尔计划 2010 年建造 1500 平方米规模的公园，并在公园中建造可体验韩国传统文化的韩式建筑物及文化财产。除此之外，首尔还计划向河内派遣韩国文化传播团，通过举办象征首尔、河内友好的联谊会等形式，进行各种文化交流活动。

首尔市政府相关负责人表示，为进一步促进与河内的友好关系，将在这一年里举行更加丰富多彩的文化交流活动。首尔市还计划为纪念河内迁都 1 千年，并深化两市之间的友谊，在河内博物馆埋藏小型时间囊。

该时间囊将会在 1 千年后开启，里面贮藏韩国和越南的象征物，以及记录两市交流合作史的物品。

此举一经报道，立即引发日本网民热议。有留言称，“韩国此行是去污染越南”，“韩国打算把越南当作自己的国家吗”，“对于越战期间，韩国士兵的暴行，越南人从未要求韩国道歉或者谢罪，韩国人在这方面应当好好跟越南学一学”。

最高的木质摩天大楼

挪威巴伦支海秘书处日前宣布将打造世界最高的木制摩天大楼。该秘书处希望，这一新建筑能成为北半球高纬度地区集多种风格与知识进步象征意义的标志，以及可持续发展建筑和碳排放平衡的典范。

现如今世上最高的木建筑位于俄罗斯西北地区阿尔汉格尔斯克（Arkhangelsk）。它高达 144 英尺，有 13 层楼房之高。而新的木塔将建在挪威的希尔科内斯（Kirkenes）。按照设计，整个大楼将有 16-17 层，全部选用自然建筑材料，使用创新的环保方式。挪威奥斯陆莱夫-朗姆史丹建筑所将负责整个宏伟的工程。



为了达到碳平衡，莱夫-朗姆史丹建筑所将使用全新整合系统以保障建筑适合季节和气候变化，同时选用可生物降解日用品和工业废品来生产沼气。这栋宏伟的木制摩天大楼将采用传统的俄罗斯、瑞士、芬兰和挪威风格。

该建筑将成为挪威巴伦支海秘书处的节能办公室，并配置图书馆和小影院、为艺术家、学生及研究者提供富有创造性的空间以及其他各种设施。该机构希望将这个庞大的木结构大楼打造成该区域中可持续发展的建筑典范，同时也作为俄罗斯、芬兰、瑞士、挪威等国的合作中心。

在当代这样一个由钢筋水泥建成的社会，木质摩天大楼是一个既有环境效益又兼顾设计美感的突破性念想。这更将是一个成功的设计

韩国致力于脆弱植物物种的保护

据韩国媒体报道，韩国山林厅将对因气候变化而濒临灭绝的山林植物展开“物种适应工作”研究，为这些植物提供自生地以外的“避难场所”。

据报道，山林厅已将冷杉、福寿草、山菊等 100 种植物列为气候变化脆弱物种，并将这些物种的部分自生地划为调查区域，设立气象观测装置，持续监测植物的开花、长叶、结果等生长过程和温度、湿度、风向、降雨量、日照量和土壤水分等环境变化。

此外，山林厅还在全国 9 个“气候变化脆弱植物物种保护园”内人工建设了与植物自生地相似的生长环境，对濒临灭绝的物种进行保全和复原。

山林厅预计，通过监测积累的气温分布地带等数据，有助于从 2013 年起对这些植物提供系统化保护管理方案，并有助于绘制预报各物种开花、长叶，以及标记植物生长地域等的植物栽培地图。

据报道，过去 100 年间韩国的平均气温上升了 1.5 摄氏度。受此影响，过去不会在首尔开花的山茶树开花，这类自生植物栖息地移动现象越来越突出。此外，汉拿山的冷杉、雪岳山的矮紫杉等高山性耐寒树种也出现明显减少。对此，山林厅有关负责人表示，平均气温每上升 1.5 摄氏度至 2.5 摄氏度，就会有 20% 至 30% 的动植物面临灭种危机，气候变化脆弱植物的保护工作将对维持山林生物的多样性有很大帮助。

联合国 2010 年首次气候谈判

《联合国气候变化框架公约》秘书处 23 日在德国波恩宣布，2010 年的联合国首次气候变化谈判将于 4 月 9 日在德国波恩举行。该秘书处指出，这一决定是在 2 月 2 日举行的《联合国气候变化框架公约》缔约方代表会议上作出的。波恩谈判为期 3 天，将于 4 月 11 日结束。

在哥本哈根气候大会上，主要发展中国家与发达国家之间产生了严重的分歧。墨西哥总统卡尔德隆表示：“我们将尽可能的进行努力。我认为，共识难产的主要原因是各国经济发展程度的不同，因为在应对气候问题时，必须牵涉到经济上的成本。我们希望能够在下一次会议上取得全面、广泛、坚实的共识。”

此外，联合国还计划今年再组织两次主要谈判，一次于 5 月 31 日至 6 月 11 日仍在波恩举行，另一次于 11 月 29 日到 12 月 10 日在墨西哥坎昆举行。

《联合国气候变化框架公约》秘书处执行秘书德布尔说，上述安排在去年 12 月哥本哈根气候变化会议闭幕后作出，无疑有助于保证各方迅速回归谈判，推动计划今年年底举行的坎昆气候变化会议取得成功。

德布尔还指出，迄今已有 109 个国家就哥本哈根气候变化会议发表的《哥本哈根协议》向《联合国气候变化框架公约》秘书处作出积极回应，这些国家的能源碳排放量约占全球总排放量的 80%。

“永不落幕”的世博会

关注世博，关注世博园区的后续利用

巴黎世界博览会后，塞纳河、埃菲尔铁塔成为巴黎的象征性景点，闻名世界。

美国西雅图 21 世纪博览会结束后，世博园区定位为一个大型的综合性城区——西雅图中心，现已成为美国西北太平洋沿岸地区首屈一指的聚集地，经常举办一些大型活动。

日本大阪万国博览会大阪博览会结束后，政府用盈利资金建立了大阪世博会纪念公园、主题儿童游览园。世博会期间供职员和参观者居住的“世博会城”，在世博会结束以后就变成了公众居住区。世博会期间的管理大楼成了纪念展览馆，至今仍举行着各类文化交流活动。

那么，上海世博会后，世博园区会呈现怎样的面貌？又会给我们的城市带来什么不同？世博园区内的各项工程建设已进入了收尾阶段，随着世博会的日益临近，关于世博园区如何后续利用的问题已摆在眼前。

事实上，中国 2010 年上海世界博览会注册报告中已经给出了世博园区后续利用的初步计划。世博会后续利用包括三个层次：一是场馆的后续利用；二是土地的再次开发；三是新增城市基础设施和服务设施继续发挥后续效用。

中国馆将永久保留，成为中国与国际展览局合作举办 2010 年世博会的标志。公共活动中心会后将作为一流的大型会议中心。演艺中心在会后将继续作为各国文化交流的重要场所。

部分具有特色的建筑及大型场馆设施将予以保留。部分国家有建造永久馆的良好意愿，将依据相关参展方的参展方案、展示内容、技术要求，并考虑后续利用的合理安排。获得保留的外国独立展馆，将是符合 21 世纪绿色和环保的时代主题，凸显绿色、环保、健康和节能特色，实现人与自然和谐的可持续性发展，成为展示设计与生态相结合的典范之作。

江南造船厂原址保留建筑群，将结合后续利用规划，改建为以大型工业博览展示和文化交流为主导功能的近代工业博物馆。

世界博物博览馆及其附属设施在会后将留给上海一个世界级的文化和展示研究中心。

世博村综合已有的建设现状和景观现状，充分考虑后续利用，规划定位为以酒店式公寓功能为主，服务设施配套完善，综合商业、旅游、娱乐休闲等各种功能于一体的城市综合性社区。

公共配套服务设施规划应充分结合世博会园区的后续利用规划，通过保留、改造和拆除等方式成为世博会园区后续利用的有机组成部分。

一个好的世博会的规划更重要的是世博会后如何后续使用。其实，举办世博会正是促进举办城市快速发展的一大契机，通过将筹办和举办世博会与城市建设发展结合起来，明确城市的未来发展定位，改造城市的景观设施，赋予城市更新的特色和标志，提高城市的生活质量。对于上海来讲，世博园区位于黄浦江两岸，正是位于城市重点发展和改造地区，将世博建设与城市规划紧密结合，这样一来，世博设施必将在日后得到有效的后续使用，对上海的未来发展起到关键性作用。

2002 年摩纳哥国际展览局大会上，上海承诺世界有信心举办一次成功的世博会，相信 2010 年上海能给世界展现一场空前的盛会，同样这也是对于上海市民的一个承诺，上海同样也有信心给广大市民构建一个更好的城市，享受更好的生活，“城市，让生活更美好”这一主题将贯穿于 2010 年世博会的始末，更将会成为未来几十年间城市发展弘扬的主题，世博会对于上海这座城市的影响力必将持续久远。

2010 年上海世博会，一场“永不落幕”的世博会。

上海市景观学会生态规划与景观设计咨询专线：**021-52302215**