

相关链接

“大地之舟”由来

“大地之舟”是美国建筑师迈克·雷诺兹的创意。

上世纪90年代，雷诺兹在美国新墨西哥州陶斯的沙漠地带建造先锋建筑，将之称为“大地之舟”，意喻“在明日之海里航行的独立船只”。

“大地之舟”最初的设想是能源完全自给，充分利用太阳能和风能，收集雨水，通过植物床净化污水，循环使用，而植物床上种植蔬菜、水果。但事实上，各地区自然条件各不相同，最初设想不一定能完全实现，譬如新墨西哥州由于降雨稀少，只能人工运水。

现年40岁的乔·温施和家人在陶斯的“大地之舟”住了6年。“在‘大地之舟’里生活是一种非常积极的体验。”他说，“你会感觉自己有所付出，而不仅仅是索取。这栋房子有半身埋在泥土里，太阳光从玻璃墙照进来，生活在这里，你会感觉自己与自然更加亲近。”

一些演艺圈人士也对“大地之舟”情有独钟，好莱坞女演员卡梅隆·迪亚兹和达丽尔·汉娜都选择“大地之舟”作为居所。



■ 工人们正在建“大地之舟”

相关链接

旧轮胎易拉罐建造节能房

你见过用泥土、旧轮胎和易拉罐建成的房子吗？美国建筑师迈克·雷诺兹把这种环保建筑称作“大地之舟”。如今，“大地之舟”从美国漂洋过海，抵达英国。英国《星期日泰晤士报》报道说，16栋“大地之舟”将于2010年完工。

废物利用 构造独特

16栋“大地之舟”将“停泊”在英国南部海滨避暑胜地布赖顿的一个山坡上。这里可俯瞰英吉利海峡。《星期日泰晤士报》前不久报道说，“大地之舟”工程预算总计500万英镑（约合992万美元）。4月25日，布赖顿和霍夫市政委员会批准了“大地之舟”的项目。项目将于今年秋季破土动工，预计2010年完工。届时，6栋“大地之舟”将通过奇切斯特主教区住房协会对外出租，另外10栋则公开发售。

16栋“大地之舟”大小不一，户型分为一房、两房和三房。房子三面外墙以旧轮胎为“钢筋”，易拉罐作“砖”，墙体表面再糊一层泥土，墙体厚度大约为0.91米；内墙则完全由易拉罐和泥土建成。建成16栋房子预计共需旧轮胎1.5万个。

自欧盟立法禁止以垃圾掩埋法处理轮胎以来，英国每年需要焚烧4000万个报废轮胎。

“大地之舟”朝南的一面墙由双层玻璃组成，两层玻璃之间有所间隔，形成一条玻璃“走廊”。白天，在太阳光的照射下，玻璃“走廊”内热量增加，从而给室内加温；夜间，泥土层白天吸收的热量逐渐释放，使室内温度通常保持在21℃至24℃之间。



■ “大地之舟”利用太阳能和风能发电

按照规划，“大地之舟”利用太阳能和风能发电。但由于英国日照少，房屋开发商、美国“大地之舟”生态建筑公司承认，业主在日常生活中必须非常注意节约用电。开发商建议，业主最好只在刮风或阳光普照的日子里使用洗衣机；房间内最好选用木地板，因为地毯常需要用吸尘器清理。

这16栋房屋原本规划利用屋顶收集雨水，经过滤后进入水管，再从水龙头中流出；淋浴后的水则回收，用于冲洗厕所。但英国政府不允许使用雨水作为饮用水，因此“大地之舟”必须接入专门的供水和排水系统。

所有“大地之舟”都有“停车位”，不过只能停放自行车。此外，每

栋“大地之舟”都有一个庭院，大到足以可以种植蔬菜。

销售一空 前景看好

“人们喜欢‘大地之舟’这种创意，但它不是给嬉皮士居住的。”“大地之舟”生态建筑公司开发部经理达朗·豪沃思说。

“大地之舟”生态建筑公司预计，每栋“大地之舟”建造成本在25万英镑（约合49.6万美元）。以下以此推算至35万英镑之间；10栋出售的“大地之舟”平均售价约为40万英镑，比相同路段、同等面积的普通住宅贵10%左右。即便如此，仍有众多消费者对“大地之舟”表现出兴趣，因为在“大地之舟”居住的生活成本较低。

豪沃思说，如果在2000年时开启“大地之舟”住宅项目，会有很多人认为不可思议，但现在，每个人都考虑在家里实现碳元素减排。“类似这样的项目前景看好，因为它们展现了一种超前的方式。这种建筑概念非常有影响力，有望颠覆我们的生活方式。”

豪沃思说，10栋“大地之舟”将很快销售一空，“我们已接到约100份购买意向。”

但该项目代理商保罗·博内特持不同意见：“‘大地之舟’是个很棒的主意，但考虑到成本因素，它大概只能吸引到既注重‘绿色’又富有的客户。”

来自萨里郡瑟比顿的科琳娜·科普对“大地之舟”颇感兴趣。35岁的科普和未婚夫安迪·森德兰计划购买一栋“大地之舟”。科普说：“我们喜欢现代的生活，与此同时，我们希望将‘绿色’科技引入生活方式。”

环保住宅 政策扶持

“大地之舟”项目获准之前，“大地之舟”生态建筑公司、布赖顿和霍夫市政委员会、奇切斯特主教区住房协会联合部分专业人士，对该计划的可行性进行了为期半年的调研。

有英国媒体预测，该项目获得“通行证”，将为数百个类似的项目登陆英国扫清障碍。

英国政府越来越重视环境问题，提倡和推广“绿色”住宅也已列入政府工作日程。英国新首相戈登·布朗此前承诺，有益生态环境的住宅可免缴印花税，并允许房屋所有人在屋顶安装太阳能板和风力涡轮。

黄敏

新民网互动平台：请访问 HD.XMNEXT.COM，在页面搜索框输入文章后缀编号即可参与互动。[博客](#): 访问记者的博客 [详细](#): 获取更多信息 [评论](#): 发表评论 [调查](#): 参与投票 [爆料](#): 提供新闻线索或与本文相关的信息 [征集](#): 征集新闻线索、征文等

AIR FRANCE
精诚万华 创写天地 法国航空公司

由上海飞往巴黎每周19次航班
其中12次夜班
哪一次航班最适合您？

查询及预订，请联络
法国航空公司销售与服务中心4008 808 808或您的旅行社。
Seat: 指头座位

[www.airfrance.com.cn](#)