

Hi Europe 欧洲

旅游杂志



Europe
最有故事的城堡

England
莎士比亚剧场的前世今生

Spain
历经三代的英格列斯百货

France
法国葡萄酒秘密成功之道

即关注·赢大奖!

关注“Hi, 欧洲”微信，
每月有机会赢取
“双人欧洲7天旅游”



www.hi-europe.net

为何拥抱海洋

民俗风情

LIFESTYLE

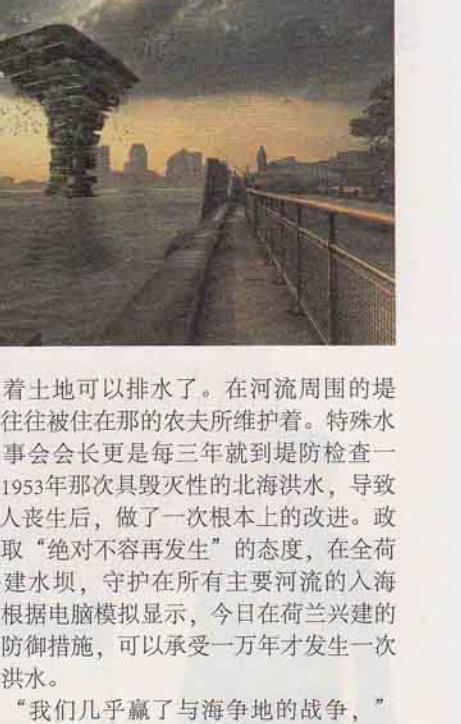
文 / 安娜丽

为何拥抱海洋

Why Blue Is Better

当建筑师 Koen Olthuis 解释为何我们需要把城市建造在水上，以及计划怎样弥补这个想法的不足之处时，他为此绘制了一卷图纸。“身为一个建筑师，你可以设计塔楼，但每个小孩也能在瑞典的沙盒游戏《我的世界》中做到这点。再说没有任何一座塔可以300年屹立不倒。在结束我的职业生涯后，我希望留给世人的是我的理念和创意，主要的理念就是我们需要把城市建造在水上。”

荷兰建筑师的一句箴言是：绿色很不错，蓝色更出众。“我们的城市并没有改变得足够快速。我们修建房子和各种建筑并希望他们可以永久被使用，然而我们的社会每十年都会经历一次大改变。如果我们的部分城市是漂浮在水上的，这将给我们带来不少灵活性。阿姆斯特丹市中心将会一直保持原样，而围绕它旁边的建筑则瞬息万变。如果这些建筑是漂浮在水面上的，人们可以很容易地将他们拿走并安放到其他的地方。”Olthuis告诉《Hi-欧洲》。



发现不一样的欧洲

20

EUROPE AS YOU'VE NEVER SEEN BEFORE

为何拥抱海洋

民俗风情

LIFESTYLE

文 / 安娜丽

数百人居住。而这个仅仅是一个工程。除此之外还有一个33米高的可以漂浮的树林。“我们的城市已经变成一个很脆弱的环境。绿色植物被砍伐掉，然而蜜蜂和其它昆虫需要安静的环境。我们的海洋树林就像一块切割好的公园，漂浮在一个与海滨保持着安全距离的海面上。大自然将接管这块绿色平台并建立起自己的生态系统。”

同时Olthuis正在计划帮助世界上生活在贫民窟的人民，这些贫民窟大多都处于洪灾高发区。“你眼睁睁地看着全世界最容易受到伤害的人民被洪水冲走。”他说。在接下来的一个月中，他将要寄送一个漂浮在空塑料瓶上的空间，“改善贫民窟条件的方法就是建立学校和网吧这样的设施，或者简单地修建贫民窟的创业者们可以使用的可移动式小屋。我们已经设计出一种配备有20种功能的工具箱。这样一来，创业者们就可以从中选择他们所需要的工具了。”

Olthuis将他的建房理念输出到全世界，包括海南岛的洪水频发地区。“他们有很多无法使用的土地资源，不过如果使用我们的技术，这些土地将可以得到充分利用，”他还说他的漂浮岛卖给了迪拜。“在沙土之外的地方建造人造岛屿并不起效。在迪拜，人们修建了一些这样的人造岛屿，但是他们离海岸线太远了，并且没有电和淡水资源。现在我们打算在两者之间安置我们的漂浮岛。我们已经设计出一种配备有20种功能的工具箱。这样一来，创业者们就可以从中选择他们所需要的工具了。”

意味着土地可以排水了。在河流周围的堤防，往往被住在那的农夫所维护着。特殊水源董事会会长更是每三年就到堤防检查一次。1953那次具毁灭性的北海洪水，导致1800人丧生后，做了一次根本上的改进。政府采取“绝对不容再发生”的态度，在全荷兰兴建水坝，守护在所有主要河流的入海口。根据电脑模拟显示，今日在荷兰兴建的种种防御措施，可以承受一万年才发生一次的大洪水。

“我们几乎赢了与海争地的战争，”Olthuis说到，“现在的问题是雨水”。荷兰现有3500个低洼圩田被堤坝所防护，堤坝的功能就像是海绵一般，吸收泛滥的雨水。然而，有越来越多的这种土地被用来盖住宅，然而这是用来盖海陆两栖房屋的最佳之地。

上升的海平面

荷兰科学家预计到了2100年海平面将会上升110公分。“我们可以使现有的堤坝更高些，这不成问题。技术上这完全是可行的。问题是当更高的堤坝溃堤时，将有更多的海水流入土地，”他说。

这也对现有土地造成越来越多的压力。荷兰政府预计在未来的两个世纪需要至少50万个新家，最适合传统建筑的多数土地已被使用完，所以荷兰的建筑师被鼓励寻找新对策，Olthuis说：“在阿姆斯特丹市中心的皇宫是以13,654根木头建造起来的；可以说这是全荷兰最稠密的森林；在那些时代，这是相当大的创新，我们在不该存在的土地上，建造一个皇宫。对于这个项目我们从来就不曾放弃，并持续成长进步。”

与水的合作

荷兰有一半的地区是洪水多发区，四分之一的地区低于海平面，这也难怪荷兰人花了很多时间来开发与水合作并将水融入生活的方式。这种理念是从与水斗争转变为与水共存，更或者说，是依赖于水而生活。与其试图从海洋中争夺回更多的土地，开发者们正在试图探索一种可以和潮汐同时升降的低成本高效益的房屋修建方式。“我们需要以一种更加智能的方式开始与水的共同工作。”Olthuis说。

这种相对新颖的两栖建筑正在吸引全世界人们的兴趣，如今在洪水泛滥的平原地区，漂浮和两栖式住房和学校正在被设计和投入使用。两栖式建筑可以在干湿两种条件下使用。因此在常规时间里这些房子在陆地上保持干燥状态，而当洪水到来时，它们则可以漂浮在水面上。

水上公寓

Olthuis希望做的远不止几个别墅而已。他的建筑部门水上公寓（Waterstudio）已经设计出了结构完整复杂的公寓，可以容纳

数百人居住。而这个仅仅是一个工程。除此之外还有一个33米高的可以漂浮的树林。“我们的城市已经变成一个很脆弱的环境。绿色植物被砍伐掉，然而蜜蜂和其它昆虫需要安静的环境。我们的海洋树林就像一块切割好的公园，漂浮在一个与海滨保持着安全距离的海面上。大自然将接管这块绿色平台并建立起自己的生态系统。”

同时Olthuis正在计划帮助世界上生活在贫民窟的人民，这些贫民窟大多都处于洪灾高发区。“你眼睁睁地看着全世界最容易受到伤害的人民被洪水冲走。”他说。在接下来的一个月中，他将要寄送一个漂浮在空塑料瓶上的空间，“改善贫民窟条件的方法就是建立学校和网吧这样的设施，或者简单地修建贫民窟的创业者们可以使用的可移动式小屋。我们已经设计出一种配备有20种功能的工具箱。这样一来，创业者们就可以从中选择他们所需要的工具了。”

Olthuis将他的建房理念输出到全世界，包括海南岛的洪水频发地区。“他们有很多无法使用的土地资源，不过如果使用我们的技术，这些土地将可以得到充分利用，”他还说他的漂浮岛卖给了迪拜。“在沙土之外的地方建造人造岛屿并不起效。在迪拜，人们修建了一些这样的人造岛屿，但是他们离海岸线太远了，并且没有电和淡水资源。现在我们打算在两者之间安置我们的漂浮岛。我们已经设计出一种配备有20种功能的工具箱。这样一来，创业者们就可以从中选择他们所需要的工具了。”

意味着土地可以排水了。在河流周围的堤防，往往被住在那的农夫所维护着。特殊水源董事会会长更是每三年就到堤防检查一次。1953那次具毁灭性的北海洪水，导致1800人丧生后，做了一次根本上的改进。政府采取“绝对不容再发生”的态度，在全荷兰兴建水坝，守护在所有主要河流的入海口。根据电脑模拟显示，今日在荷兰兴建的种种防御措施，可以承受一万年才发生一次的大洪水。

“我们几乎赢了与海争地的战争，”Olthuis说到，“现在的问题是雨水”。荷兰现有3500个低洼圩田被堤坝所防护，堤坝的功能就像是海绵一般，吸收泛滥的雨水。然而，有越来越多的这种土地被用来盖住宅，然而这是用来盖海陆两栖房屋的最佳之地。

上升的海平面

荷兰科学家预计到了2100年海平面将会上升110公分。“我们可以使现有的堤坝更高些，这不成问题。技术上这完全是可行的。问题是当更高的堤坝溃堤时，将有更多的海水流入土地，”他说。

这也对现有土地造成越来越多的压力。荷兰政府预计在未来的两个世纪需要至少50万个新家，最适合传统建筑的多数土地已被使用完，所以荷兰的建筑师被鼓励寻找新对策，Olthuis说：“在阿姆斯特丹市中心的皇宫是以13,654根木头建造起来的；可以说这是全荷兰最稠密的森林；在那些时代，这是相当大的创新，我们在不该存在的土地上，建造一个皇宫。对于这个项目我们从来就不曾放弃，并持续成长进步。”

发现不一样的欧洲

21

EUROPE AS YOU'VE NEVER SEEN BEFORE