

“海上城市”设计图之“海中绿洲”



“海上城市”设计图之“极具生态意识和生活热情的小型社会”



“海上城市”设计图之“游荡的城市”

## 理想家园7年后有望问世 未来,我们都住海上吧

# 人类乌托邦 海上城

据美国《Details》杂志8月17日的报道,全世界首座海上城市也许在7年后就将问世了。美国非政府组织海洋家园协会(Seasteading Institute)正致力于在公海上建立一个城市国家,希望它既成为融合了最新科技的宜居家园,同时也是不受现存法律和道德约束的自由主义乐土。

为了实现这个目标,该组织正在不断地筹集捐款。国际贸易支付工具PayPal的创始人皮特·泰尔已经为这项蓝图捐赠了125万美元。海洋家园协会的帕特里·弗莱德曼近日表示,他们已经着手于明年在美国圣地亚哥海岸建立一所办公室,并计划在7年内打造出首座浮动社区。

2009年,该组织举办了一次“海上城市”设计蓝图的竞赛,参赛者展示了各种大胆创意。其中,来自匈牙利的27岁平面设计师的作品——多功能社区“游荡的城市”——获得总冠军。参赛作品除了完美的外观外,还体现了诸如环境循环系统、太阳能设计原理和植物控制室内气候等生态理念,为“海上城市”的实际运作奠定了可操作基础。

漂浮城市概念如今已有不少,人们正在天马行空似的设计着未来的理想居所。



## “百合镇”

设计者来自比利时

由比利时著名建筑设计师文森特·嘉勒博设计的“百合花瓣”水上移动城市模型,是一个漂浮的两栖城市,可以根据不同的风向和气候在地球上到处漂流。设计师希望,当有一天世界末日来临,在这座漂移城市居住的人们可以全部随城市漂移到合适居住的环境中以逃避劫难。

据称设计师的灵感来自亚马逊河的巨型浮萍植物。这个城市的直径长达1000米,四面的建筑屋顶都覆盖着草坪,中间部分则有微型绿洲和湖泊,旁边环绕着三座人造山脉,城市里有花、草、河流、湖泊,集合了赏心悦目的自然美景。

此外,这座漂移城市还能够自给自足,全部物质都是可循环利用的,所有能源将采用清洁能源,如太阳能、风能、潮汐能等,绝对是一个符合环保标准的大工程。据说,这个末日城市的核心秘密其实藏在其水下,那里有个灾难处理中心,一旦灾难发生,立刻启动程序将城市漂移到安全地带。只可惜,这座“救世”城市只能设计容纳5万人,而且要到2100年才能建好。



## 理想栖息地

设计者来自美国

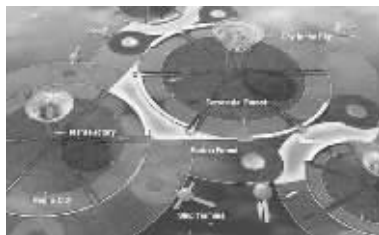
这种外形怪异的三角形建筑出自美国建筑师凯文·朔普费尔之手,旨在把飓风对建筑物的破坏降至最低值,设计灵感来源于如何避免2005年“卡特里娜”飓风对美国新奥尔良市造成的巨大破坏。

“新奥尔良理想城市栖息地”高达365.76米,占地278.71万平方米,可容纳多达4万居民。从酒店到商店、娱乐场和学校,只要是普通城市有的,这里都一应俱全。这个太空时代的设计甚至配备有花园、专用快速电梯和为步行者提供的移动人行道。

这座全新的漂浮城市将坐落在密西西比河岸,它能防止类似的自然灾害发生。其主体结构是中空的,强风能从中通过。其上安装的飓风板,可以确保把飓风对建筑的破坏降至最低。

凯文解释说,他的设计主要想解决三个问题。“我们面临的第一个挑战,是需要克服恶劣天气对我们造成的身心损害,为新奥尔良提供一个稳定、安全的环境极为重要。第二个挑战是新奥尔良的水太多,高水位导致这里极易发生洪水和风暴潮等灾害。第三大挑战是这座城市下方的土壤由数千英尺软土、盐和黏土组成,在这种土壤条件下很难建设大规模集中式建筑物。因此,我们克服这些挑战的办法,就是通过采用漂浮城市概念,充分利用这些看似不利的条件。”

这座超级城市漂浮在一个位置固定、充满水的盆地中,它的一部分与密西西比河岸上的现有陆地相连,另一部分向外延伸到水上。尽管这个独特设计是为新奥尔良打造的,但是该设计组认为他们的设计适用于任何海岸城区。



## “睡莲之家”

设计者来自日本

未来,人类可以生活在漂浮于太平洋上的“巨大睡莲”状水上迷你城市。它是日本清水科技公司提出的一种未来水上城市的设计概念,着眼于利用绿色科学理念,建造中性碳城市。

巨大睡莲水上城市概念中包含着大量的水上社区,每个社区有1公里宽,可居住容纳1万至5万人。每个单独的社区可以在靠近赤道的太平洋海域漂浮,但也可将多个社区连接在一起,形成较大的生活城镇,甚至城市。一群水上社区聚集在一起,以自己特定的方式存在,即可形成一个国家。

每个水上社区都有一个1000米高的“城市天空之塔”,社区里多数居民都生活在这个高层建筑体中,还有一些居民可生活在水上社区的边缘区域。

水上社区具有零废弃物排放和回收利用特点,通过使用新型绿色科技可将垃圾转换成能量。垃圾岛屿将漂浮在海面上,可收集能量。每组靠近赤道的水上社区,其气候将非常稳定,在该海域可利用一系列科学技术保护这些漂浮的水上城市免遭潮汐和极端气候的破坏。

目前,清水科技公司希望首个水上社区将于2025年建造完成,并宣称将投入更多的精力用于开发未来水上社区的最新科学技术。

## 充一次电 能跑1631公里

全球最强耐力电动汽车问世



一辆德国单座电动汽车日前在德国博世公司位于博克斯贝格的试车场创下单次充电行驶1631公里的漂亮成绩,打破了日本电动汽车俱乐部在2010年5月创造的单次充电行驶1002公里的纪录,一举成为全世界耐力最强的电动汽车。

这辆名为“酒鬼”的电动汽车是由德国科研人员研发出来的,他们致力于各种汽车的研发已经超过10年。

虽然其外形看上去怪诞独特,但“酒鬼”的车身线条严格按照空气动力学原理设计。特别值得一提的是该车具有独特的动力系统,它舍弃了传统的内燃机和传动装置,采用了制作团队在5年前发明的“两轮车架轮毂电动机”。

工程师还专门为“酒鬼”设计了重量较轻的底盘,配合14块锂钴电池组件,“酒鬼”电动车能获得23千瓦时的电池能量,这些能量能使其拥有每小时45公里的时速。最终在测试中,“酒鬼”电动车一次充电后历时36个小时12分钟跑完了1631公里,大大超过了之前的世界纪录。中国日报

## 让汽车飞起来 穷人也过把飞行瘾

俄老人研制出廉价“飞车”



对那些想体验驾驶飞机感觉的人来说,高昂的训练费往往让他们望而却步。俄罗斯一名老人日前研制出一款廉价的“飞车”,非常适合那些有飞翔志向的年轻人练习起飞和降落。

这位老人名叫瓦列里·布尔加科夫,现年72岁,之前是一名飞行员。他对一辆上世纪80年代的ZAZ Tavria汽车进行了改造,用较轻材质更换了车门和前盖,并在两边加上四个悬臂翼,“东拼西凑”地造出了这辆“飞车”,并已经为此申请了专利。

尽管布尔加科夫的这个作品看上去有点粗糙,但它真能飞起来,只不过飞得不高也不远。当在地面行驶速度达到每小时97公里时,它便会腾空而起,起飞过程只需20秒。不过飞行的最大高度却只有3米,而且最多只能飞183米远。中国日报

## 最好厕所在哪 网友投票说了算

美国举办最佳洗手间大赛

美国正在举办一场“最佳洗手间比赛”,由网友投票,选出心目中最棒的公共卫生间。当前共有十个洗手间进入最后决赛,投票截止日期为9月19日。

据悉,弗吉尼亚州卫浴供应商Don's Johns为奥巴马总统2009年就职典礼特别制作的流动厕所在决赛之列。这个流动厕所为长方形,可以挂在拖车上四处移动。空调与加热系统保证使用者的舒适度,双声道扬声器播放美妙音乐。在厕所外排队的人可以通过安装在外墙上的37英寸平板电视收看就职典礼实况转播。

纽约餐厅“哈瓦那前哨”的洗手间也进入决赛行列。这家餐厅的洗手间主打“丛林风”,洗手间利用蓄水池收集雨水使用。该店经理说,“如果我们赢了,我们会开一个盛大的洗手间派对。” 荆晶 新华社