



俄罗斯

一个可以随处移动的旅行屋

2016年11月, DD16正式安置在湖面的浮桥上。DD16是一座体量紧凑的模块化住宅, 适合安装在较为偏僻或气候极端的地区。本来, DD16被构想为一个可以随处移动的旅行设施, 但是设计师仔细推敲了每个细节后, 发现它可以适应非常恶劣的气候条件。所以, 如果真有《未来水世界》描述的那一天, 它也许会成为人类的“诺亚方舟”。

Ark of Tomorrow 方舟之梦

【文/余玉辉】

很多人也许对1995年由凯文·雷诺兹执导的科幻动作电影《未来水世界》依然印象深刻。该片讲述了下世纪中叶的地球已变成水球, 因温室效应地球两极冰川大量消融, 上升的水位将人类的世界淹没在一片汪洋之中, 人们只能漂浮在人造岛上求生。根据研究表明海平面上升并不是科学幻想而是真实发生的事情, 并且上升速度已经越来越快。而电影当中作为人类生存根本的人造岛又在哪呢? 设计师们渴望创造出这样一个“方舟”, 来满足人们的想象。



宽阔的窗户和充足的光线增强了空间的视觉效果。室内装饰也采取了相同的手法, 呈现出坚固、轻盈且高效的特征。隐藏的壁龛可用于存放物品, 部分家具还可以进行改装或折叠。



相比于普通的住宅, DD16的所有结构部件和内部装饰均能够根据使用需求进行调整。建筑的框架由带有卡口的层压木材构成, 能够帮助降低结构的重量并减少热传导现象的出现。



外层增加了聚氨酯泡沫塑料, 用于保温, 它的另外一个作用是减少内部包层材料的使用, 让整个屋子更轻盈。外墙饰面采用了复合铝板, 形成完整的无缝表面。这种轻型材料能够抵挡来自外界恶劣环境的侵袭, 同时也被运用在厨房的墙面。室内空间充分地展现了小体量所蕴含的潜力, 同时提供了尽可能舒适的空间。住宅中包含了带有淋浴间的浴室、双人床、餐桌以及可以安装柴火炉的自由空间。



隐藏在下方的模块化浮筒与房屋的框架是同时制作的, 因此可以使房屋直接漂浮在水上。房间内运用了各种自动化系统, 包括太阳能发电、湖水再利用和生态厕所等。

漂浮着的多功能酒店

如果觉得DD16设计有点简单, 那FloatWing可以说是DD16的豪华版本了。FloatWing的固定宽度为6米, 长度从10米到18米不等, 选择多样。无论是想找一间特别又舒适的工作室, 还是有三间浴室的带家具的三居室, 船屋都可以根据需求进行调整, 满足用户的各种需求。FloatWing有着更广泛的应用, 不仅是房子, 也是一个餐厅, 一个酒吧, 一个办公室, 甚至是酒店。



FloatWing能自发产生它所需要的所有能量, 大部分能量直接来自太阳。它利用对环境影响较少的材料和技术生产, 以减少碳排放量, 降低能源需求。例如, 它所有的外部墙壁、地板和天花板都使用宽10厘米的ICB木栓保温层, 并使用双层或三层加氩气或氮气玻璃窗, 这样使它的室内温度即使在最极端的气候下也可以保持在20到25摄氏度。



中国



FloatWing有一个紧凑的活性污泥废水处理中心, 可以通过反渗透过滤补充生活用水。室内有一个设备齐全的厨房, 一个红酒柜和一个在气候寒冷的时候用来保持温暖的火炉, 还有空调系统和交流发电机。露台上有一个晴天可用的烧烤架。所有的设备加起来可以保证一个自给自足的绝好的生活体验。FloatWing是一个活动的平台, 使用者可以每天在不同的地方醒来。它配有两个舷外发动机, 以5节的巡航速度移动。设计者不希望它行得过快, 因为缓缓前行也是快乐的一部分。