CHENGSHI XIANFENG
JIZHUANGXIANG JIANZHU

2017/03



城市先锋
——集装箱建筑

文字统筹_邱勇哲（本刊记者）





_移动式集装箱宿舍。





_美国西雅图的集装箱咖啡屋。

集装箱建筑的诞生，源于北美与亚欧地区的贸易往来。来自亚洲和欧洲的商品运送到北美后，廉价的集装箱剩余过多，如何处理它们成了一个问题，人们希望找到一个新的应用方式使集装箱得到完全的利用。

2006年，南加州建筑师Peter DeMaria设计出美国首个两层的船运集装箱住宅，该建筑结构通过了严格的国家认证。随着全球出现日益增多的绿色建筑，越来越多的人开始发现用集装箱可以作为很好的绿色建筑材料，在经过巧妙设计之后，它们可作为住宅、办公室、公寓、学校、宿舍、工作室、应急避难所等。集装箱建筑有许多优势，除了实用性强和低廉的价格，它的移动性、临时性、可回收重复利用性是其他形式的建筑所没有的。在特定情况下，集装箱建筑具有超越其他建筑形式的优势，如预算紧张或工期短，或者地形要求非常苛刻，换言之，集装箱可以使建筑出现在任何地方。

葡萄牙的塔霍河带状公园利用一批废弃的集装箱来建造公共空间，且在建筑外部覆盖了整齐划一的木料，将集装箱原本的金属面遮蔽，起到了良好的隔热效果。集装箱建筑为公园提供了各类户外休息空间。





_葡萄牙的塔霍河带状公园。

南非约翰内斯堡将空置的仓库改建成廉价的学生宿舍。这个集装箱建筑为当地提供了375个房间，还提供一系列的学习设施，包括图书馆、休息室和电脑室等。堆叠的集装箱包围着这座11层高的建筑，形成充满活力而又多姿多彩的城市天际线。







_南非约翰内斯堡集装箱公寓。

集装箱酒吧位于美国德克萨斯州的奥斯汀，由North Arrow工作室与Hendley Knowles设计室，通过重新利用海运集装箱合作完成。集装箱酒吧提供了别样的空间体验，其重新设计的部分既有开放空间又有封闭空间，切割凸出的窗户也增加了建筑的通透性。双层高的酒吧区房顶可以移动，在天气晴朗时能与周围的植物有更多的接触。





_美国德克萨斯州奥斯汀的集装箱酒吧。

日本早川友和建筑设计事务所在东京鸟越区的一个角落里，这座建筑由两个集装箱组合而成，其不规则的建筑构造在这片区域里显得特别醒目。第一个12米长的集装箱被切割成两半，作为画廊对公众开放；第二个集装箱则堆叠在这两个分开的体量之上，作为建筑事务所的办公室。



_日本早川友和建筑设计事务所。

澳大利亚建筑事务所room 11的工作场所完全由集装箱单元构成，一连串的房屋并排修建，周围还点缀有一些种植园。每个房间都有良好的采光，办公室和接待区围绕庭院而建，会议室、厨房和主办公室也是相连而建的。







_集装箱办公楼。

iBOX位于成都市一环路东牛王庙地铁口，由22个色彩缤纷的集装箱搭建而成。整个区域由创意艺术工作间、公共文化展演馆、城市时尚休闲区三大功能区组成，有许多建筑、艺术、音乐、设计知名品牌，是一座个性十足、色彩缤纷的集装箱造型的创新建筑群，也是一个集建筑设计、平面设计、文创设计、工业设计、时装设计为一体的全球创意文化交流平台。









_成都iBOX集装箱建筑群。







_珠海市高新区南方软件园。







_天津北塘集装箱特色建筑群。



_APAP艺术学校。

当集装箱与建筑碰撞在一起，就变成具有机器美学的外观和空间形式的艺术品，丰富了更为注重绿色概念的建筑设计，也给予环保主义者更明智的选择。集装箱在运输业中的寿命一般为10~15年，淘汰下来的未受损的集装箱箱体仍有良好的物理性能，一般还可以使用15年，搭配混凝土等其他结构，可以使寿命更持久。其既能够成为城市中的一个精致的展品，同时又能让顾客看出这个建筑是来源于集装箱，更体现出新颖的艺术气息和绿色节能的发展理念。