

DIGITAL,
TECHNOLOGY
& DESIGNER



设计之春
数字设计特展



单元 MODULE+

设计师：刘可南



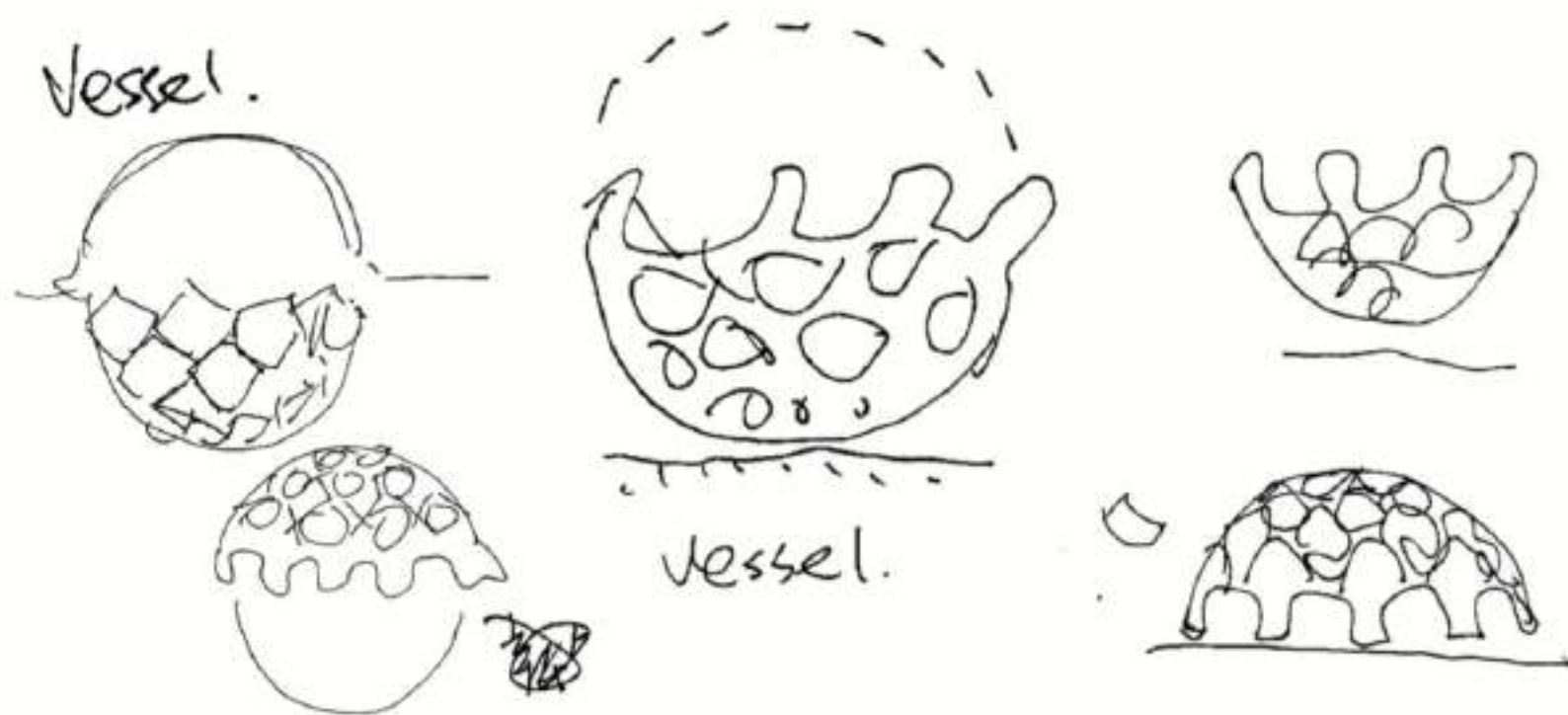


刘可南

旭可建筑工作室创立于 2010 年由刘可南和张旭共同创立。

旭可建筑工作室在具体项目中通过对于“建造体系”类型的选择和组合，强化“场地特征”，构建“场所”。旭可建筑工作室认为“建造”不只限于造物 and 空间生产话题，而“场地特征”也不仅是对于当下风景的借和障。

在具体项目中，旭可建筑工作室对于这两者关系的讨论和组合，和区域城市化进程中日常生活场景的改变有关，和空间参与者和使用者的“共有记忆”有关



设计理念：

某种意义上，建造的本质表述为通过模度(Module)的重复形成空间的容器事件的容器，生活的容器(Vessel)。在人类活动已经能够影响地质时代的当下，向宇宙获取物质和空间资源似乎已经成为一种必然，未来的建造将从重力空间(地表)向非重力空间(外太空及虚拟空间)拓展，由此，建造将不再限于在一个由基准面产生的笛卡尔坐标系中的某种堆叠(Stacking)，而会发展出在非重力条件下由指向某一点的极坐标所描述的向性空间体系。

本提案中我们以卡塔兰 60 面体作为空间的基本构型，它是能被相同的平面单元构成的面数最多的凸多面体·30 个单元组成的半个多面体形成了一个容器，它既可以被看做是一个完整的空间构成，也可以被视作是小型空间单元的组合·小至花盆和猫窝，大至空间站，它提供了一种面向未来场景的，可模块化建造的空间体系原型。



设备厂商：东莞一迈智能科技有限公司

成型技术：FDM（线材熔融沉积）

使用设备：IEMAI-NT-1000

使用材料：PLA

模型尺寸：270*307*95mm（单个）

模型时间：17 个小时

YM-NT-1000 是一款专为大尺寸模型设计的工业级 3D 打印机，拥有最高 275°C 的打印温度，最高 120°C 的热床温度，打印尺寸 1000*1000*1000mm，能够支持打印市场上的大多数材料。它拥有一个模块化打印头，用户在使用中操作更简单，并且支持更换大流量打印头快速打印大尺寸模型。

例如：ASA/ABS/CF-ABS /PETG/HIPS/TPU/PLA/CF-PLA/PVA...



使用的 PLA 材料是一种环保型的材料。已经成为一个不可忽视的重要因素。这种材料是可降解的，聚乳酸(PLA)是一种从淀粉(通常来自玉米)中提取的塑料，对环境影响较小。它是淀粉的衍生物，绿色可再生，是一种可生物降解的材料(在土壤中自行降解)，对环境友好。让设计师们能够更好地创造出具有多样性、创意性和实用性的作品。让设计更具可持续性。这种环保材料的使用，一方面体现了设计的责任和关怀，另一方面也能够为设计师们带来更多的灵感和思考。

网站: www.iemai3d.com

电话: 0769-33329120

邮箱: info@iemai3d.com

地址: 东莞市大岭山镇水朗拥军路 178 号康惠尔工业园 C 栋 3 楼