

迪拜全球毕业生设计展 线上展出150个优秀作品 新锐设计师创想 低碳未来的模样



Hydria



A'seedbot



Shefa Masr



Wastology

第七届迪拜设计周于日前举行。作为迪拜设计周的一部分，全球毕业生设计展是目前全球设计领域规模最大的毕业生展会之一，旨在对全球当前面临的严峻问题提交解决方案。从在沙漠播种的小型机器人、二合一室内堆肥机，到防止微塑料进入河流海洋的洗衣机……来自哈佛大学、斯坦福大学、麻省理工学院、牛津大学和剑桥大学等知名大学，以及埃塞俄比亚、萨尔瓦多和牙买加等发展中经济体高等院校的新锐青年设计师，在生物工程、云计算、神经科学和城市设计等领域提出创意作品，想出了许多令人拍案叫绝的好点子，其中有的引人深思，有的甚至可能会改变世界。

今年的全球毕业生设计展是迄今为止规模最大的一届，来自70个国家和地区的464所院校的3681名毕业生提交了参赛作品，最终，150个聚焦“改善生活、支持社区和保护地球”的作品入围。受疫情影响，这些作品主要在线上展示。

A'seedbot ●昆虫机器人沙漠播种

设计者：马扎亚尔·埃德哈迪
毕业院校：迪拜设计创新学院
马扎亚尔·埃德哈迪期待着，自己设计的自主机器人A'seedbot尽快被投放到沙漠进行播种。“我希望那里有更多的绿色植物。”

A'seedbot高约20厘米，外形像一只可爱的未来派昆虫，它白天利用太阳能充电，晚上卖力播种。它是在无人驾驶技术和沙漠播种培育技术的基础上开发的，眼睛里装有超声波传感器，靠着3D打印的腿在5公里半径范围内的沙子上快速移动，避开潜在危险，到达预先设定的区域播种。

Hydria ●回收再利用厨房用水

设计者：尼基莱什·莫汉和阿尔汉·艾哈迈德
毕业院校：迪拜设计创新学院
同样是来自迪拜设计创新学院的学生作品，同样是为了减少浪费而设计。

这是一个家庭用水回收装置，可以回收和再利用日常厨房用水。设计者尼基莱什·莫汉和阿尔汉·艾哈迈德说：“它为我们提供了与水建立更共生关系的工具。”
该装置设置了一个包含砂砾、沙子和活性炭等物质的三级过滤系统，可处理、净化厨房废水，进行再利用，比如浇花、拖地或者熨烫。

Al Selah ●将绿色空间融入城市

设计者：迪娜·巴纳特
毕业院校：阿布扎比大学
迪娜·巴纳特提出，随着城市化进程的加快，阿联酋首都阿布扎比将受益于更多的公共空间和绿地。

为了让城市和自然之间建立更紧密的联系，巴纳特在阿布扎比红树林国家公园设计了一个漂浮的垂直中心Al Selah。这是一个自然生态系统，包含科研中心、市场、展览和活动区。空中花园和空中步道的设计，让人们更好地与红树林进行亲密接触。

设计灵感来自树木结构，垂直的绿色空间在不同水平面上伸展，中央是树干，树根伸入水中，中间部分像叶子一样向外伸出。独特的造型极大地拓宽了人们的视野，可以从更全面的角度欣赏红树林国家公园的景观。

PAPILIO ●自给路灯利用风力发电

设计者：托比亚斯·特鲁本巴切尔

毕业院校：柏林艺术大学
光污染和日益增长的能源消耗对自然和人类产生的影响日益严重。有鉴于此，产品设计专业出身的特鲁本巴切尔设计了这款路灯，它造型别致，使用不刺眼灯光，通过集成的风旋翼产生能量，在点亮公共空间的同时节约不可再生能源。

Waft ●智能设备监测空气污染

设计者：拉姆·阿德哈姆
毕业院校：开罗美国大学
Waft是一款监测空气污染的可穿戴智能工具包，工具包中包括小袋子、口罩、消毒喷雾和传感器，用于对抗空气污染。其中，口罩由有机纤维和有机纳米纤维等天然材料制成，传感器是一个MQ7污染探测器，配有LED灯，当检测到高污染水平时，LED灯会变成红色。工具包配有专门的应用程序，该应用程序可以跟踪空气污染暴露水平，并向用户发出警报。

Waft使用简单的颜色编码技术和警报系统，让用户了解周围的空气质量。

SLEEYE ●健康睡眠监测系统

EcoPhil ●家用微塑料污染过滤器

设计者：法泽内·马格里安和扎赫拉·费亚希
毕业院校：德黑兰艺术大学
睡眠觉醒障碍干扰昼夜节律，可能影响盲人和视障人士，导致夜间睡眠不好。法泽内·马格里安和扎赫拉·费亚希通过研究发现，短波蓝光抑制褪黑素分泌，因此，他们创造了一个由手机控制的光治疗箱，防止用户在错误的时间入睡，帮助用户养成健康的睡眠习惯。蓝色长条状的睡眠追踪器铺在用户的床上，记录用户睡觉时的心率和呼吸，而治疗盒可以发出“粉红噪音”，屏蔽恼人的声音。

The Disappearing Package ●溶于洗衣机的衣服包装

设计者：阿米莉娅·斯约伯格
毕业院校：瑞典斯隆大学
这种“会消失的包装”由能在洗衣机中溶解的洗涤剂制成，在40℃时会完全溶解在水中。这一产品鼓励买家在清洗衣服的同时回收包装，目标客户群是二手衣回收商。

设计者：萨拉·阿尔·爱德威
毕业院校：开罗德国大学
Shefa Masr意为“治愈埃及”。这是一种移动透析服务，使居住在埃及首都开罗以外地区的肾衰竭患者能够通过手机应用程序预约透析疗程，在医院之外获得血液透析医疗护理服务。这项数字化服务包括一辆配备有相应物品的车辆，每天可以提供多达

Shefa Masr ●无需上医院也能透析

设计者：蒂恩·范博什、多里安·阿切里克、摩西·奥贡迪佩、安珀·埃格曼
毕业院校：比利时西弗兰德大学
来自比利时西弗兰德大学的4位设计师发明了“会长大的婴儿鞋”Biz ù，这种鞋可以随着婴儿的脚一起“长大”，既环保又经济。Biz ù是用回收的牛仔裤纱线制成的，弹性佳，使用寿命长达一年，是普通婴儿鞋的四倍。
据《信息时报》

Wastology ●室内堆肥+植物栽培

设计者：达拉利·曼苏尔、萨娜·穆罕默德和卡亚·图埃尼
毕业院校：迪拜设计创新学院
Wastology是一种室内堆肥机，是一种二合一的堆肥和植物栽培器。这款产品针对的是食物垃圾问题，用户在厨房将剩菜切碎、堆肥，这些堆肥被用来滋养放在堆肥罐顶部的药草或蔬菜。产品底部是一个粘土容器，可以存放有机废物。

湿度和氧气传感器监测堆肥的状态，并将结果显示在液晶屏幕上。容器底部的搅拌刀片旋转堆肥。顶部的管道可以用来转移堆肥和水植物。

Biz ù ●婴儿鞋会“长大”

设计者：蒂恩·范博什、多里安·阿切里克、摩西·奥贡迪佩、安珀·埃格曼
毕业院校：比利时西弗兰德大学
来自比利时西弗兰德大学的4位设计师发明了“会长大的婴儿鞋”Biz ù，这种鞋可以随着婴儿的脚一起“长大”，既环保又经济。Biz ù是用回收的牛仔裤纱线制成的，弹性佳，使用寿命长达一年，是普通婴儿鞋的四倍。
据《信息时报》

Shefa Masr ●无需上医院也能透析

设计者：蒂恩·范博什、多里安·阿切里克、摩西·奥贡迪佩、安珀·埃格曼
毕业院校：比利时西弗兰德大学
来自比利时西弗兰德大学的4位设计师发明了“会长大的婴儿鞋”Biz ù，这种鞋可以随着婴儿的脚一起“长大”，既环保又经济。Biz ù是用回收的牛仔裤纱线制成的，弹性佳，使用寿命长达一年，是普通婴儿鞋的四倍。
据《信息时报》