



# 3D VASE 这就是未来的花瓶

【文/侯璐瑶】

要说科技界热点话题,除了Visual Reality虚拟现实技术,3D打印技术的革新也在一步步地进入人们的生活。在2016设计上海预展中,国际知名设计师Thomas Dariel就以“未来”为主题,搭建了一个高达2.5米的透明玻璃装置,并运用3D打印技术,在展期中展示不间断的打印过程。当然,3D打印也在以各种贴近生活的形式,成为居家的一部分,比如3D打印的花瓶。



## 1. 变废为宝的花瓶

Liberio Rutilo 设计的3D打印花瓶是给使用完后没有价值的PET瓶一次循环使用的机会。最初的创作想法是想创作出一个能只保存其轮廓的花瓶,花瓶其实是其中塞进瓶子后的外壳。这一系列包括四款设计:蜘蛛花瓶、蜿蜒花瓶、蕾丝花瓶和针织花瓶。这种循环利用废物的想法也非常鼓舞人心。

## 2. 变异花瓶

英国伦敦艺术家Matthew Plummer-Fernandez非常善于趣味并审慎地通过科技探索社会文化。日常的生活用具,例如简单的洗涤剂瓶子和浇水罐都通过数码相机3D扫描后载入电脑,并通过各种计算法扭曲化、抽象化,染色后,变成全新的容器形状。



## 3. 几何构造花瓶

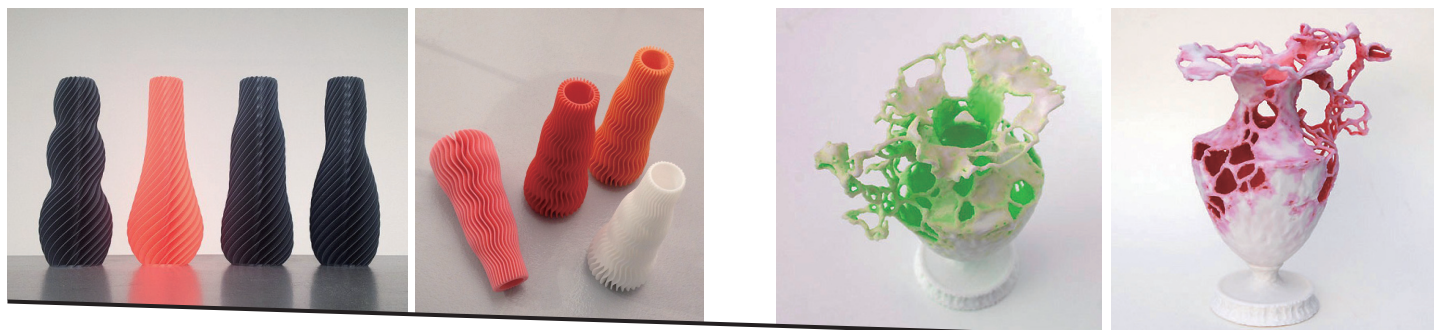
Cemal Cetinkaya设计的这两款花瓶灵感来自于数学上三维形体圆环面和花的花托。第一支花瓶使得有机和无机两种物质形态被组合在了一起,形成的分层展现了一种无声的优雅。第二款花瓶的内饰和外壳可以自由选择,最终的搭配可形象地和你最喜欢的花朵形成新的结构。

## 4. 双重花瓶

设计师Ivan Zhurba创作的这个名叫The Wire的3D打印花瓶,黑色线条如织线般缠绕环合成一个花瓶的外形,瓶底内部的黑色托盘与外部织线产生双重质感。

## 5. 3D陶瓷花瓶

Andrea Reggiani和Davide Tuberga试图用现代技术来诠释传统陶瓷花瓶。这个融合科技与传统的S/VASI花瓶系列无论从形体还是快速制作成型上,都充分展现了3D打印的特点。设计师待形体完成后依然使用烧制和上色上釉的传统手法。花瓶呈现出漂亮的渐变色,成为具有现代感的陶瓷花瓶。



## 6. 波浪形花瓶

Martin Zampach通过FDM技术设计此系列花瓶。波浪的外形设计强化了流线型的概念,3D打印也使得颜色适用范围更加广,市面上的色本都可以运用到3D打印技术中。

## 7. 彩色渐变花瓶

来自比利时的设计师Isaïe Bloch 成立Eragatory品牌专为创造3D打印相关的创意制作。这款名为Floralia美丽的彩色渐变3D打印花瓶就是他的作品。设计平衡了功能性和数字美学以及大规模定制和面向不同对象的矛盾。材料是石膏基粉末配粘合剂,喷墨头也在打印过程中植入,最后覆一层密封胶,让作品更加耐用和实现色彩保真效果。他的外观具有不同的侵蚀类型,让人联想到那些远古时代的古董花瓶。