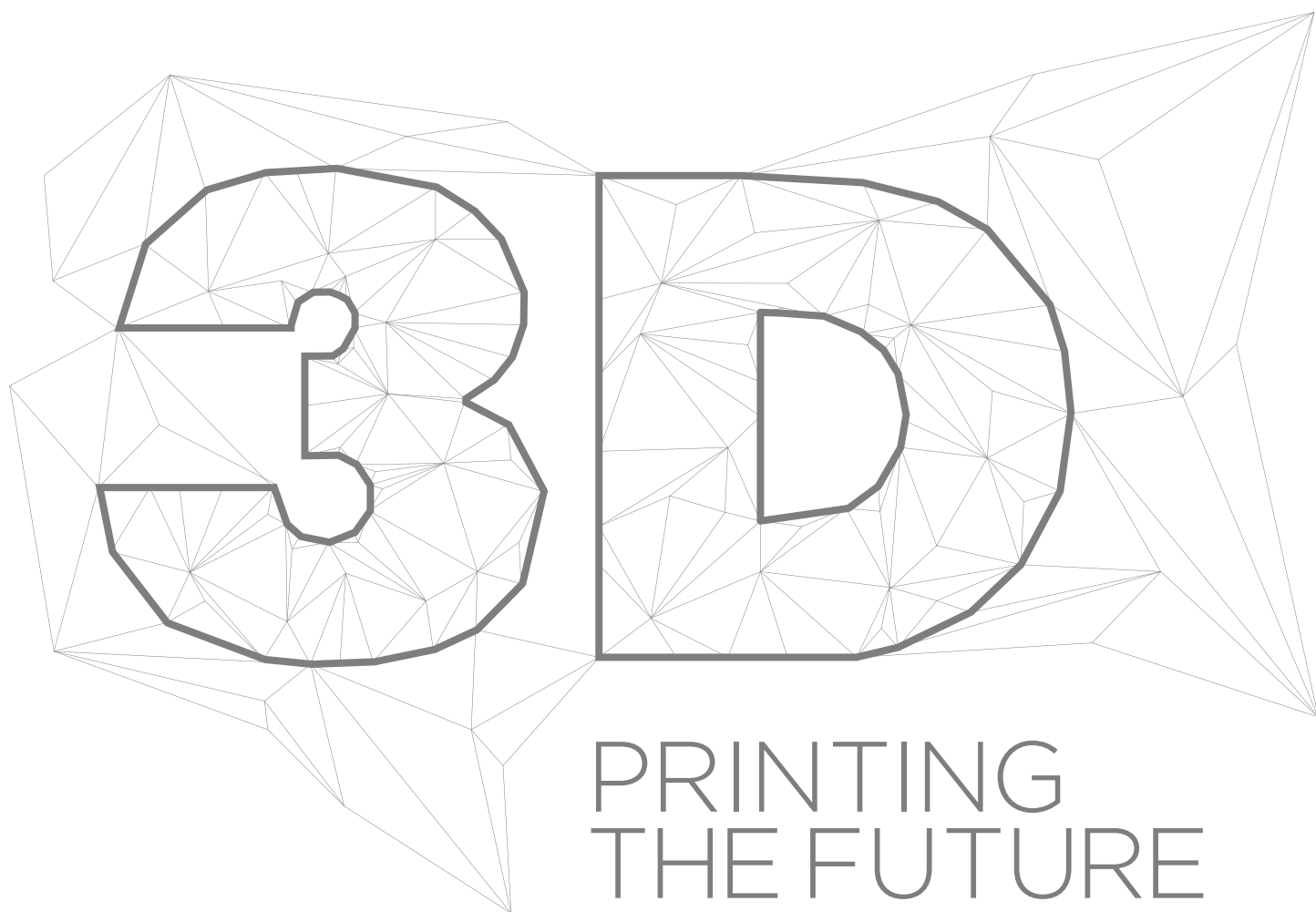


SCIENCE  
MUSEUM



PRINTING  
THE FUTURE

现在有空





## 这是一个Blueprint Pack?

欢迎以全新方式打造一场科学博物馆的展览。运用我们的 Blueprint Pack 打造您自己的当代科学展览，这样不仅可避免支付高昂的运输费用，且省去了等候资源的时间。

为让您重现展览原貌，将我们的研究和思想引入振奋人心的新方向，我们全新的Blueprint Pack 将为我们的内容、理念、设计及精心研究的 IP 提供一展示的场所。

Blueprint Pack 可提供制作展览用品的主场地或提供展览所需的所有实际要件，具体方式如自行印刷展览用品、创建本地业内联系人以建立合作伙伴关系和寻求难得的赞助机会、按照您的空间定制展览、实现本地化以便与受众产生共鸣，以及以独树一帜的方式进行展示。您可选择再现科学博物馆的展览，运用各种要件在原始基础上打造一场富有激情的展览，或在您的空间允许范围内，呈现一场具有粗犷大胆之风的展览。

此套餐中包括设计、研究内容、视频、面谈及规划构思，以供您打造极具个性化的展览，而无需支付昂贵的运输费用、无保险费、无环境方面的后顾之忧。通过采纳我们的计划并将其融入到您自己的展览之中，您可呈现全新或当地的故事，同时有信心保证科学博物馆展览的高标准依然处于核心位。

与伦敦科学博物馆合作，打造一场前所未有、空前绝后的独特展览！

我们的首个 Blueprint Pack 的主题是“3D：打印未来”。其他即将推出的套餐主题可能会包括“渴望：食物能否控制你？”、“无痛：未来的止痛技术”。



3D: Printing the Future on display at the Science Museum

## 概观

### 3D：打印未来

想象一片无垠的世界，您可在这里随心所欲地创造任何物品。

了解创新者如何运用 3D 打印机将计算机数据转变成可改变您生活的实际物品。展览中展出了大量打印的物品，总数超 600 件，它们揭示了 3D 打印机如何激发创造力并带来突破性的设计。

近期，3D 打印技术的改进意味着越来越多的人可将他们的想法变为现实。这种创造力的大爆发已创造了不计其数有趣的事物，其中一些甚至能够改变

您的生活。难怪 3D 打印技术总是新闻中的热点。但这些故事是否准确，或者是否真实呢？让我们从大肆宣传的 3D 打印技术中发掘真相，揭示该项技术在现实生活中真正的发展潜力。

在伦敦举办的“3D：打印未来”展览取得成功后，现在您可采用 Blueprint Pack 的形式打印自己的展览作品。

此次展览除了展出从自行车到大本钟等一大批 3D 打印作品之外，还涵盖了四大关键主题，每一个主题都挖掘了 3D 打印技术对我们的影响：

- 打印
- 完善
- 治疗
- 尝试

每一个主题都从物品和人的故事出发，搭配了视频、图片、引用、面谈和 3D 打印物品本身。再现此次展览的资产已包含在 Blueprint Pack 中。



Image: Bathsheba Grossman





## 完善

3D打印技术帮助设计师和工程师将物品变得更轻、更可持续且更加便宜。通过将模型打印出来，他们可以测试故障并更快地做出更好的设计。通过分层打印成品，设计师可以自由创造出复杂而多功能的形状。而这些形状要是用切削和模具制作等传统制作方法的话是不切实际，甚至是不可能的。

Blueprint Pack的内容通过文字和视觉效果连通了设计改变和发展之间的道路，涵盖的主题跨越了摩天大楼、飞机部件、卫星和火星登陆等。这一部分包含了来自一系列科学和工程背景的领先设计师和科学家的面谈视频。让您的访客能够参与到寻找完美的旅程中，并与当地工厂合作来收录当地故事。

“完善”主题包括四个故事，通过四种不同的建筑工程行业内的应用领域，探讨了工厂是如何使用3D打印技术的。

这一部分附带一个视频和七个对象文件。

附加资产包括一份情况说明和一个动作标签。





3D: *Printing the Future* on display at the Museum of Science & Industry (MOSI), Manchester

## 治疗

我们都是独一无二的个体。我们的医疗需求也是独一无二的。已经有550万人通过3D打印医疗配件进行治疗。今天，更多的医疗专家正在利用3D打印技术来定制植入物。未来，医生可能会运用生物材料、药物甚至人体活细胞来打印定制疗法。

Blueprint Pack包含了一个特别录制视频，揭示了3D打印头骨部分如何促进骨头再生，以及一些真实的故事，展现了3D打印技术是如何改善人们的生活的。在您的访客中展开社交媒体对话，寻找创建本地业内联系人建立合作伙伴关系的方式，从而为您的展览内容获得赞助。

“治疗”包括五个故事，涉及了3D打印和医药方面的创新技术。每一个故事都包含一个标签和对象文件或取得对象的指令。这一部分也附带有视频、一份情况说明和一个动作标签。





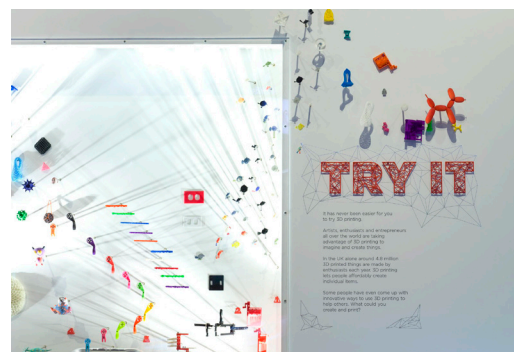
## 尝试

尝试3D打印对您来说从未如此容易过。来自全球各地的艺术家、热衷者和企业家都在利用3D打印技术来想象和创造事物。仅在英国，热衷者每年就制作有约480万个3D打印物品。3D打印技术让人们得以实惠地创造个人物件。一些人至已经想出了创新的方法来使用3D打印技术帮助他人。此次展览将鼓励您的访客更踊跃的融入这个过程中参与3D打印，并在他们的个人生活中体验3D打印技术。

使用我们的Blueprint Pack，探索我们是如何扫描伦敦科学博物馆的访客、将他们3D打印并

陈列出来的。Blueprint Pack内含运行这项活动的细节，让您的访客能够觉得自己融入到展览之中，并作为零售机遇生成独特的打印物。

“尝试”主题包括五个故事，向游客介绍了个人和小型企业是如何用3D打印技术进行创新的。内含两个标签和对象文件或取得对象的指令。这一部分也附带有视频。





Printed tablets  
Image © Science Museum

## 学习成果

每天，媒体都在出版从空间探索到纳米技术等各种科学自然故事，请求读者或评论员参与到一小段科学应用概念实时间中，或者对某一特定过程或产品的有效性、安全性或成果作出判断。“3D：打印未来”让观众能够加入并融入到正在进行的当代科学全球性对话中。

本次科学博物馆展览的目标群体是：

- 独立成人（尤其是14-30岁的年轻人）
- 家庭
- 教育团体及其教师

除了Blueprint Pack的内容之外，您可以添加一些为您希望引起关注的观众定制的故事和研究。

本次展览旨在：

- 创建一种理念，即3D打印技术是使用数码计划来生产物理对象的方式。
- 证实不同的3D打印机可以用不同的材料进行不同方式的打印。
- 让访客领会到3D打印机可以制作一些用其他方式制作不了的复杂物品。
- 指明3D打印技术是如何推动医药领域、大小企业 and 非营利性组织的创新的。
- 引起对可以3D打印的一系列事物的关注。
- 创造对3D打印技术将影响我们的生活的领悟力。
- 通过3D打印技术的潜能来激发游客，从而推动更多领域的创新，在未来生产出更加令人振奋的物品。
- 介绍参与3D打印和3D设计的方法。
- 动员访客参与3D打印及其应用的讨论。

附加资产包括一份情况说明和一个可选附加视频。



Pneuma 2 by Neri Oxman  
Image © Science Museum



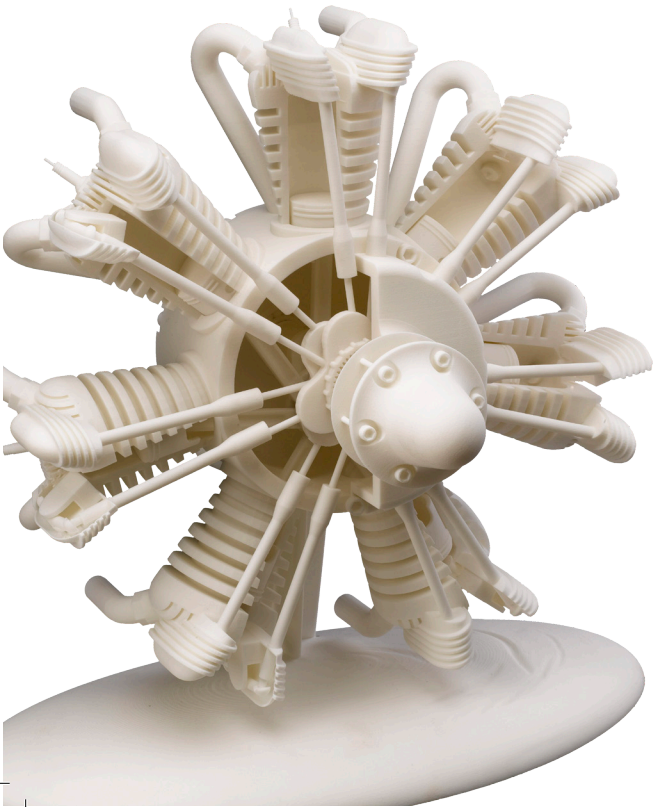
3D: Printing the Future at MOSI

## Blueprint Pack包含哪些内容

该资料包包含价值13万英镑的研究、开发和数字资产。

- 展览概述和内容层次结构说明
- 平面图及设计布局示例
- 对象列表和来源
- 对象设计文件（并非每个对象都有，仅精选一部分）
- 图像文件
- 来自科学博物馆当代科学团队的展览脚本、内容和研究

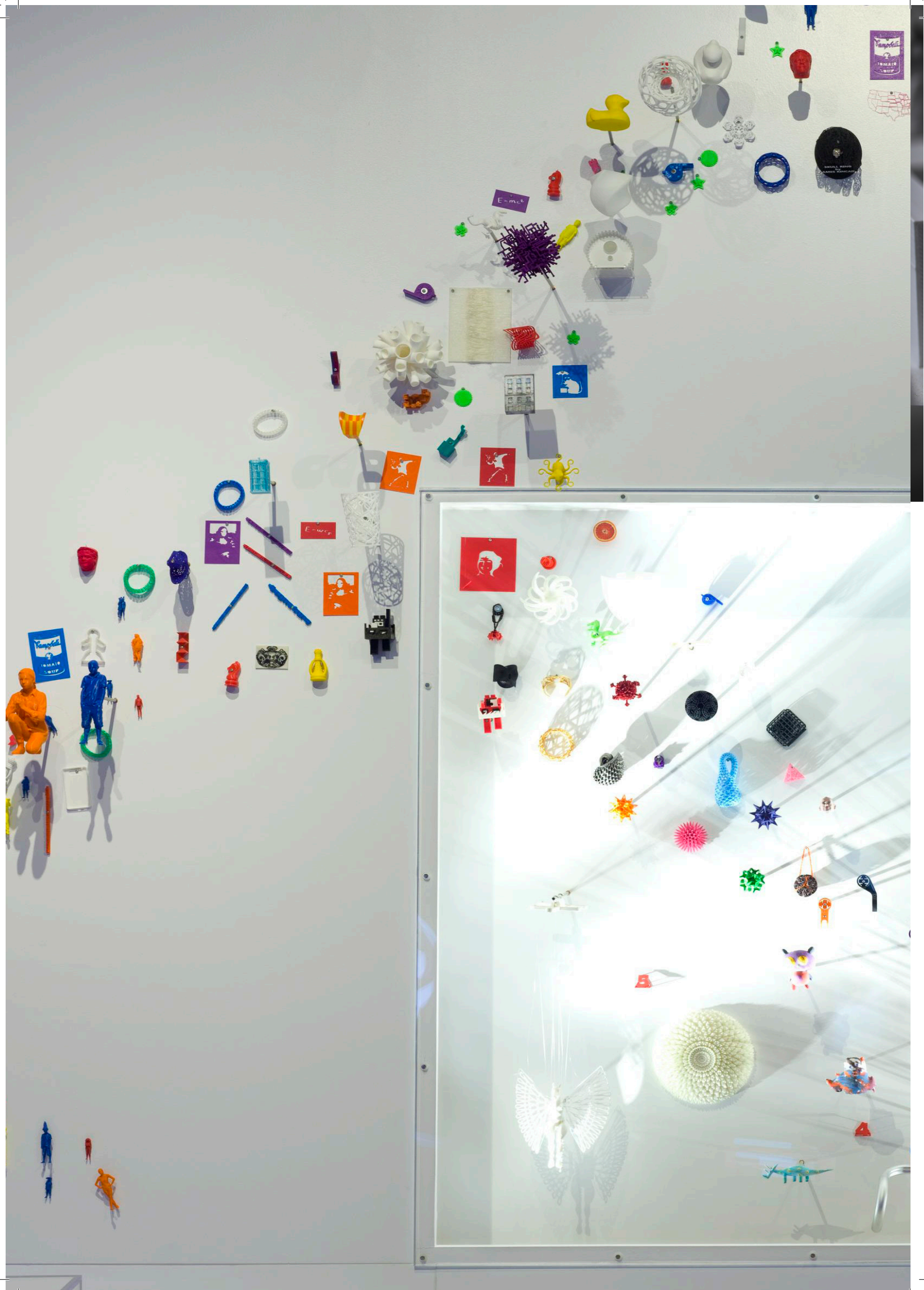
- 可编辑格式的图形文件
- 3D打印公司联系人列表及适当的介绍
- 新闻稿及营销材料
- 专门委托制作的视频
- 网络或展示用的额外辅助材料
- 带有具体方法的活动建议
- 零售产品建议和目录
- 纳入一个活跃的3D打印举办地点社交媒体网络中
- 教育资料及学习成果信息
- 科学博物馆当代科学部分的工作人员花时间为您讲解该资料包的内容、协助事实核查，并担任查询和协助的一般联络人
- 使用科学博物馆徽标来突出合作伙伴关系



Moving model engine  
Image © Science Museum



3D printed 'Crayon Creature' models, made from childrens drawings digitally rendered into 3D





## 展览递交

---

除了套餐中包括的硬件和宣传册之外，科学博物馆不提供其它物质材料。场地将负责以下事项：

- 展览架构的设计和施工，包括安装和容器。
- 打印图表。
- 搜集参展品。某些可从在线零售商处获取，其他可以从当地制造商或联系套餐中的联系人来搜集。
- 提供硬件并为软件获得适当的许可证，以展示套餐中包含的视频。
- 翻译英文展览内容、图表和视频。
- 调整艺术作品以适应译文。
- 联系科学博物馆来审批新的或修改后的内容。



## 定价

Blueprint Pack提供两级定价体系。

- 第1级: 签约使用Blueprint Pack, 并事先向科学博物馆支付13000英镑。
- 第2级: 按展示时间支付许可费用, 相当于每个展览每月支付750英镑, 在展览开幕时支付或按合同约定在展览期间分期支付。

## 可用性

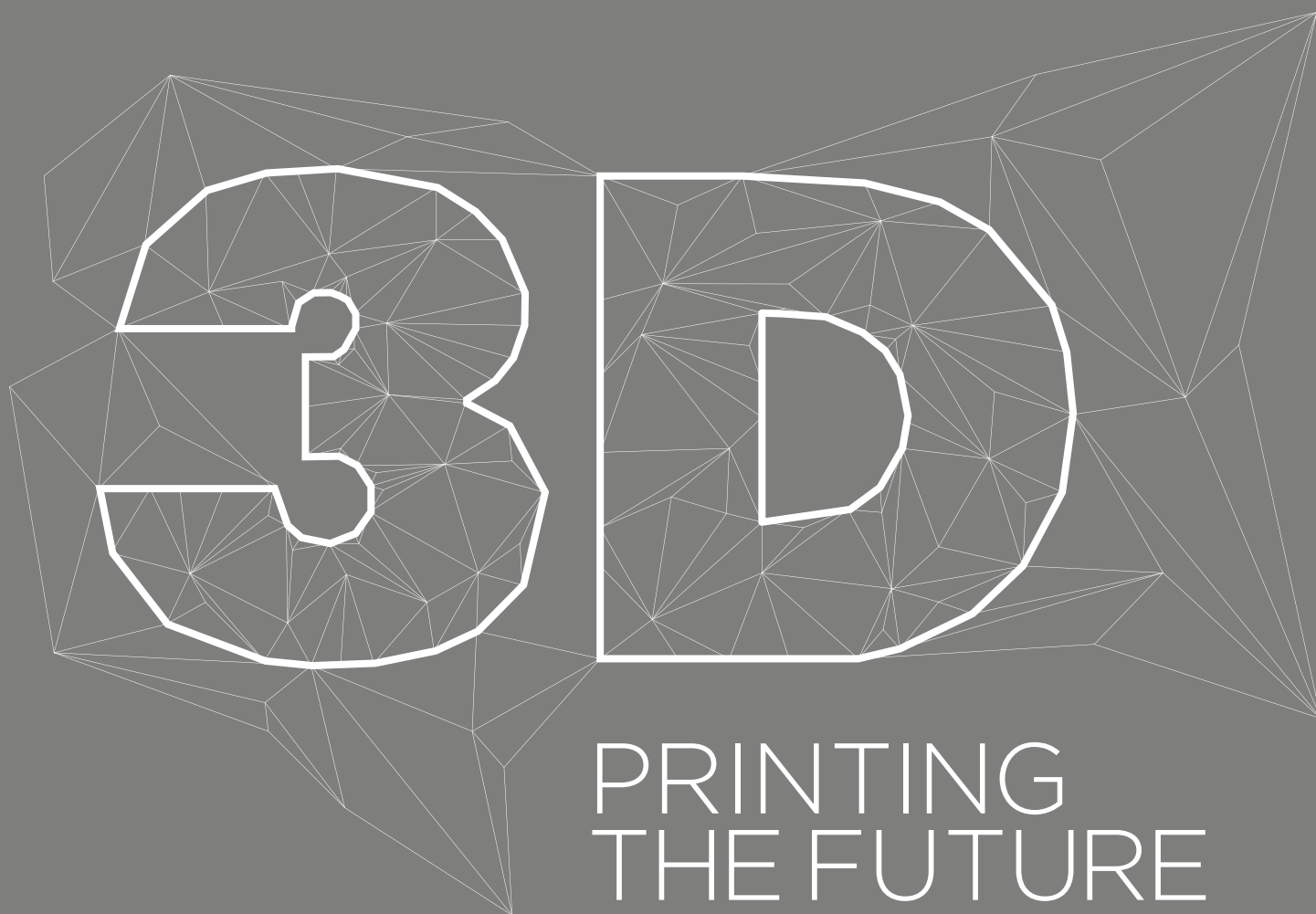
由于无需接收任何实物，展览可在任何时间举办。无需等待另一个展览结束、无发货时间限制、无需担心保存和环境所造成的延误。一旦购买了Blueprint Pack，工作就可立即开始，并且展览能按照您期望的时间表举行。



Aeroplane door hinge  
Image © Science Museum

### 3D: Printing the Future at MOSI





# PRINTING THE FUTURE

## 联系人

如需更多信息或如有任何疑问，请联系：

杰玛·莱韦特 (Gemma Levett)  
科学博物馆集团巡回展览负责人  
gemma.levett@sciencemuseum.ac.uk  
+44 20 7942 4011

[sciencemuseum.org.uk/touringexhibitions](http://sciencemuseum.org.uk/touringexhibitions)