

Camera Lucida    Kickstarter    NeoLucida

♥ 5    5

它并不是最新的科技产品，也没有应用任何高深技术。它的构造简单得出奇——一块棱镜和一个可调节支架，并且它诞生于 19 世纪，年龄大得可以。但是它却能够让你看到的東西跃然纸上。

这款特别的设备名叫 Camera Lucida。当你想绘制某件物品、某个人时，将这款设备放于纸张上面，通过棱镜看到的景象会让你惊讶，目标物体仿佛跑到纸上了，而你要做的就是 在纸上“摹”出目标物体。



不妨看看下面的视频。

([优酷](#))

通过 Camera Lucida 用户可以创造精细的草图，正如他们看到的那样。这款设备在 19 世纪中期大为流行，成为艺术家、建筑师甚至普通人眼里的香饽饽。

不过随着摄影技术的发展，Camera Lucida 的光环逐渐褪去，甚至被人们遗忘。

芝加哥艺术学院的助理教授 Pablo Garcia 和卡内基梅隆大学的副教授 Golan Levin 决定让这项“特技”重获新生，他们正在打造现代版的 Camera Lucida——NeoLucida。

NeoLucida 仅重 250 g，可任意调节高度，坚固而紧凑，你可以将它放进手提包里随身携带。由于鹅颈式调节的应用，使得 NeoLucida 设计大为简化。目前 NeoLucida 售价 40 美元，相比 Camera Lucida (c.1900) 在 eBay 上 350 美元的高价，前者要随和得多。



左：NeoLucida 右：Camera Lucida (c.1900)

在 Garcia 和 Levin 看来，Camera Lucida 过于笨重、难以调节，不适合随身携带，并且售价高昂，只有那些考古学家才愿意购买。而对于年轻艺术家和学生而言，合适的价格才能打动他们。为了降低成本，NeoLucida 的零部件大部分都来自中国。

此外，NeoLucida 将完全开源硬件，允许其他开发者来改善这款设备。

NeoLucida 原本只打算在 [Kickstarter](#) 上募集 15000 美元资金，而大家的热情远超预期，最终所获款项为最初目标的 30 倍。目前该设备已全部被预定，Garcia 和 Levin 表示要到 2014 年初才会增加产量。

据 [Wired](#) 介绍，Garcia 和 Levin 计划把 NeoLucida 项目打造成大型的开放网络课程，他们非常期待与支持者一起探讨技术在艺术中的重要性。通过建立社区，方便大家提问、研究绘画工具以及分享创意。

“学生们在这里可以学习、联接技术和艺术。”

题图来自 [kickstarter](#)