



一名环保志愿者用废弃电脑主机创作的艺术作品“山色”。堆积成山的废旧电脑在高楼大厦的辉映下，提醒着人们电子垃圾问题的严重性。

CFP供图

给旧电脑旧手机找个新主人

美国一民间组织致力减少电子垃圾

电子产品更新换代太快,多少笔记本电脑、手机、音乐播放器、打印机……服役刚一两年,就被喜新厌旧的主人束之高阁,或弃如敝屣,成了电子垃圾。美国的民间组织Globetops有心为它们找到更好的去处,赋予其新使命:帮助改善另一些人的生活。

旧电脑新生命

Globetops诞生自贝姬·莫里森的一次偶然之举。莫里森现年33岁,生活在大都市纽约,本职是影视制作,她参与制作的项目包括好莱坞大片和热门电视真人秀。私底下,她热爱非洲舞蹈,为此曾经五度到几内亚学习西非舞蹈,并成为该国最大私人舞团“几内亚魔幻芭蕾”的一名职业舞者。

这让她对几内亚这个国家有了非同一般的感情。她说:“人们对这个国家一无所知,这很让我伤心。它确实很穷,但它也缤纷精彩,风味十足,那儿的人总能让人惊喜。”

她在几内亚建立起一个亲密的社交圈。一次,她的几内亚朋友、舞蹈团艺术总监塞古·萨诺提出一个请求:下次来如果还给当地人带礼物,能否别再是T恤之类小东西,而是带一台笔记本电脑?莫里森把这事放在心上,在准备再次出行前,她在“脸谱”上发出征集二手笔记本电脑的请求。短短几分钟,她便收到了10份回应。

她受到启发:“我一直有兴趣做一个社区扶助项目,当时我便想,‘天哪,这儿就有件事可以做。’”

莫里森于是创立了Globetops。它的主要工作是将捐献的旧电脑翻新,送给世界各地的捐助申请人。对莫里森来说,这样一举两得:既帮助他人改善生活,也能减少电子垃圾。“这个世界真是荒唐,我们总是有计划地把东西变成废品,每隔一两年,我们总会丢弃某样还能用的东西。”



一名电子垃圾回收者站在线缆旁边

减少电子垃圾

电子垃圾是个还未得到充分重视的环境问题。电子垃圾中包含诸如铅、汞、砷等有毒金属,对生态环境和人类健康造成直接威胁;它还加剧了世界发展不平衡,不少发展中国家由于环保法规不完善,成为发达国家的“电子垃圾场”。

美国环境保护署2013年9月发布的一份报告显示,美国在2010年生产出244万吨的电子废品,包括电脑、手机、iPod、打印机、复印机等,其中仅有27%得以回收利用,剩余73%全进了垃圾堆。超过3100万台电脑被销毁。

Globetops网站会为每台旧电脑找到一个新主人,而捐献者可以决定对方是谁。网站把受捐人的申请材料归档,里面有申请者的照片和基本情况介绍,受捐者也会在网站上记述电脑给自己生活带来的改变。

申请受捐人来自五湖四海:非洲、印度、加勒

一对一捐助

“自选模式”让捐助人很受用。“我的笔记本电脑捐给谁都高兴。”亚当·赖德说。不过,他最终选定了玛丽亚马·邦古拉作为捐助对象,几内亚金迪亚地区一所公立小学的女校长。

邦古拉45岁,会说多种语言,她的档案里说明,电脑将方便她把学校各种记录进行电子存档,方便她对学生们的学业进展进行追踪和反馈,并向学生家长发送学校新闻简报。“一台电脑将为我们的学生打下牢固根基,帮助他们在初中、高中、大学及此后的学习生涯中取得成功。”她在网站上这样陈情。

当莫里森本人把赖德捐献的“苹果”笔记本电脑送到邦古拉手里时,一个视频记录下这位女校长的激动反应。赖德后来看到这个视频,深受感动:“看到她收到电脑时,不断高喊‘谢谢你!谢谢

你!谢谢你!’的样子,你能看出来她是真的满怀喜悦,感觉真的很棒。”

比海沿岸地区,也有来自美国本土的。莫里森交游广阔,利用她到世界各地旅行建立起来的关系网发掘潜在的受捐人,她在印度的印度教圣城瓦拉纳西建立了一个植根于当地社区的联系网络,并帮海地的免费电影学校与一家酒厂建立关系,后者通过Globetops向学校捐献了12台笔记本电脑;莫里森还与美国面向亚非拉发展中国家提供援助的志愿者机构“和平队”建立合作,发展捐助对象。用莫里森的话说,Globetops“非常草根”。

Globetops收到捐献的电脑后首先进行测试,按照其运行状况按1到5级进行评定,并贴上一个Globetops的标识。所捐电脑由合作的电脑商店与Globetops的志愿者技术人员进行翻新,包装完毕后,由某位志愿者亲自带给由捐献者选定的受捐人。志愿者是一帮常常有机会赴世界各地旅行的人,所以能够承担这种“国际快递”的责任,也使捐助更有个人化色彩。

Globetops的受捐者不仅能得到电脑,还能得到一个免费电脑技术培训的机会。受捐者将得到一张代金券,到当地的培训中心上课,学些诸如浏览网页、发送电子邮件、使用办公软件等基础技巧,培训完成后将得到一张结业证书,这有助于他们在当地找到工作。这些找到新主人的旧电脑完成使命、最终寿终正寝后,将交由培训中心回收并加以无害化处理。

这些培训中心也是Globetops用以传播可持续发展观念的重要平台。莫里森希望把这些根植当地社区的培训中心连成网络,建立起一个二手物品跨国流动和再利用的草根机制。莫里森说:“我从(捐献)电脑做起,但也可以是手机或者鞋子之类的物品。这世界有足够多可用的东西,只是没用在对的地方。”

相关链接 全球人均年产7公斤电子垃圾

一个国际电子垃圾问题应对项目2013年12月15日发布的报告显示,全球废弃电子产品和电器的数量可能在5年内增加3成,为电子垃圾分类和循环利用带来巨大挑战。

这个项目名为“解决电子垃圾问题倡议”,由联合国相关机构、民间团体和电子行业组织合作发起。项目发布的报告预计,到2017年底,全球每年废弃的电冰箱、电视、手机、电子玩具、电脑、显

示器等电器和电子产品数量将达到6540万吨,比2012年增加33%。这些电子垃圾如果用载重40吨的卡车装,所需卡车头尾相连的长度相当于赤道的四分之三。

2012年全球电子垃圾数量约为4890万吨。以全球人口70亿计算,平均每人产生大约7公斤电子垃圾。报告说,就总量而言,中国2012年产生的电子垃圾最多,达到1110万吨;其次为美国,大约1000万吨。

新华社供本报特稿