



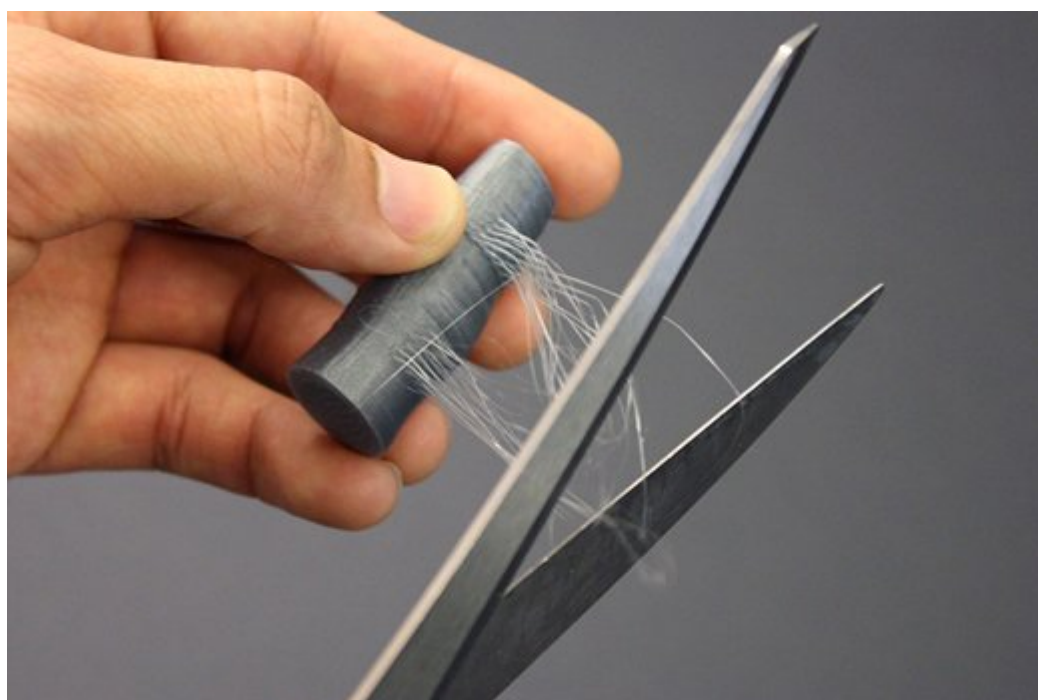
امروزه قیمت پرینترهای سه‌بعدی بسیار کاهش یافته و به بیشتر از چند صد دلار نمی‌رسد. همین امر موجب شده تا مردم به فکر طراحی و ساخت اجسام در داخل خانه بیاftند؛ اجسامی مانند مجسمه‌های تزئینی داخل حیاط یا جواهرات و مانند آن. البته هنوز با ایده‌آل سازندگان پرینترهای سه‌بعدی که چاپ بردهای مدار یا استخوان‌های جاتشین است راه زیادی در پیش است.

اما «لیو» امیدوار است با این روش جدید بتوان چیزهایی مانند یک غول عروسکی با قیافه احمقانه و موهای مجعد مانند عروسک ترول؛ شانه یا برس و شاید حتی یک نوع نوار چسب به کمک پرینتر سه بعدی چاپ کرد.

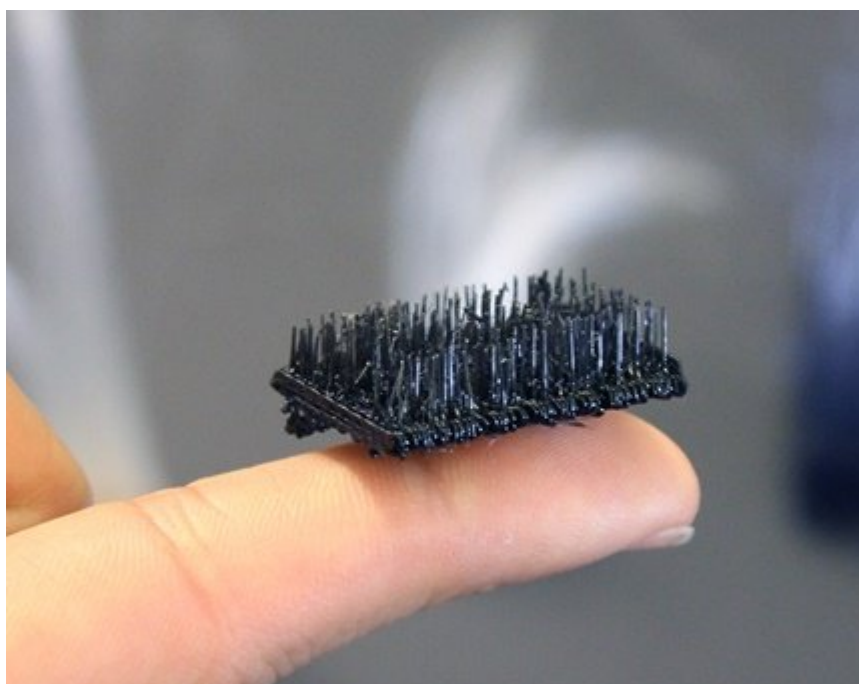
او می‌گوید: «هر کسی که علاقمند است می‌تواند با کمک پرینتر سه بعدی؛ حتی یک مدل ارزان قیمت امکانات جدیدی را که تیم توسعه دهنده برای نرم‌افزار مدل‌سازی توسعه داده به برنامه اضافه کنند. با داشتن چنین امکاناتی کاربران می‌توانند حتی مدل و حالت مو را هم مشخص کنند.»

گروه تحقیقاتی این پروژه از پلاستیک PLA که یکی از ارزان‌ترین و ساده‌ترین لایه‌های چاپی است استفاده کردند. «لیو» امیدوار است روزی برسد که آن‌ها بتوانند از مواد پیچیده‌تری مانند فلز استفاده کنند که اگر این اتفاق بیفتد به طور قطع برنامه‌های کاربردی بیشتری در دسترس خواهد بود.

او گفت: «می‌توانید موهایی را تصور کنید که مغناطیسی هستند.»



زمانی که موها چاپ شدند می‌توانید با استفاده از قیچی آن‌ها را به اندازه دلخواه کوتاه کنید.



روش چاپ مو برای ساخت برس نیز می‌تواند استفاده شود.



محققان یک اسباب‌بازی به شکل اسب ساختند و با کمک این روش از موهای چاپ شده برای این اسب دم بلندی درست کردند.



موهای چاپ‌شده بقدری انعطاف دارند که می‌توان آن‌ها را به هم بافت.

:□□□□□□
□□□□□□ □□□□
:□□□□
□□□□□□□□□□□□
:□□□□ □□□□
□□□□□□ □□□□□□
:□□□□□□ □□□□□□

□□□□□ □□ - □□□□ □□ □□□□ - □□□□□ □□□□□ - □□□□□□□□ - □□□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□

<https://www.shabakeh-mag.com/information-feature/2106>:□□□□ □□□□