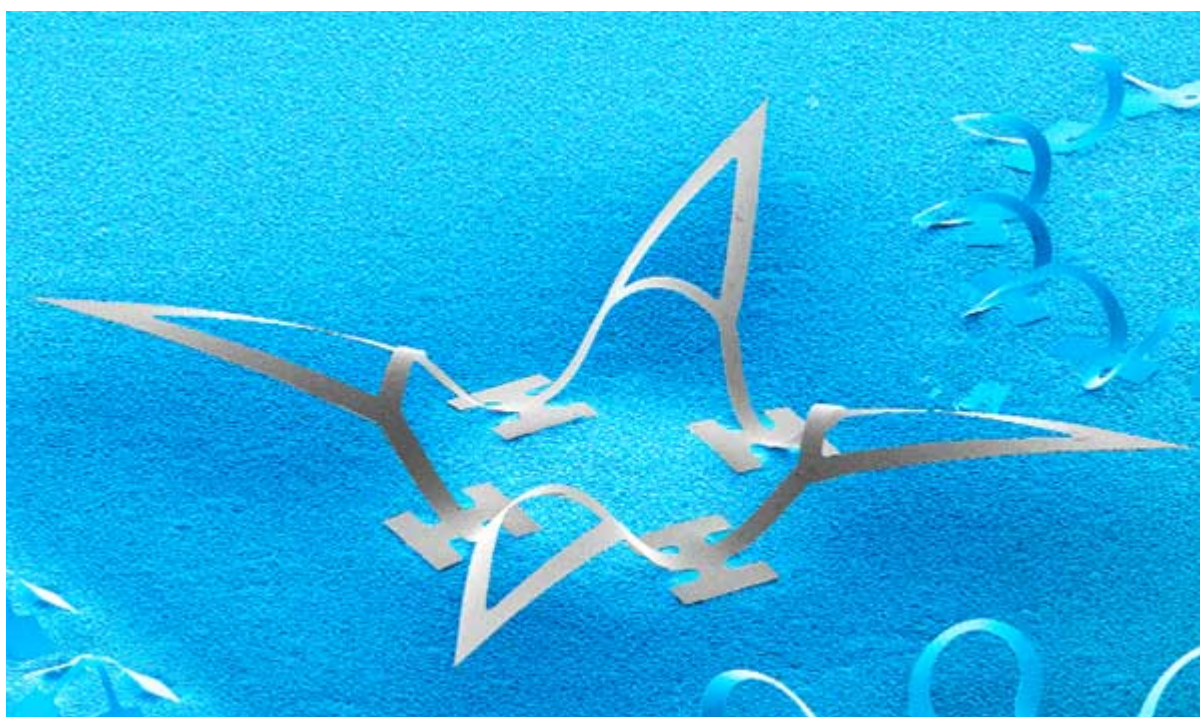
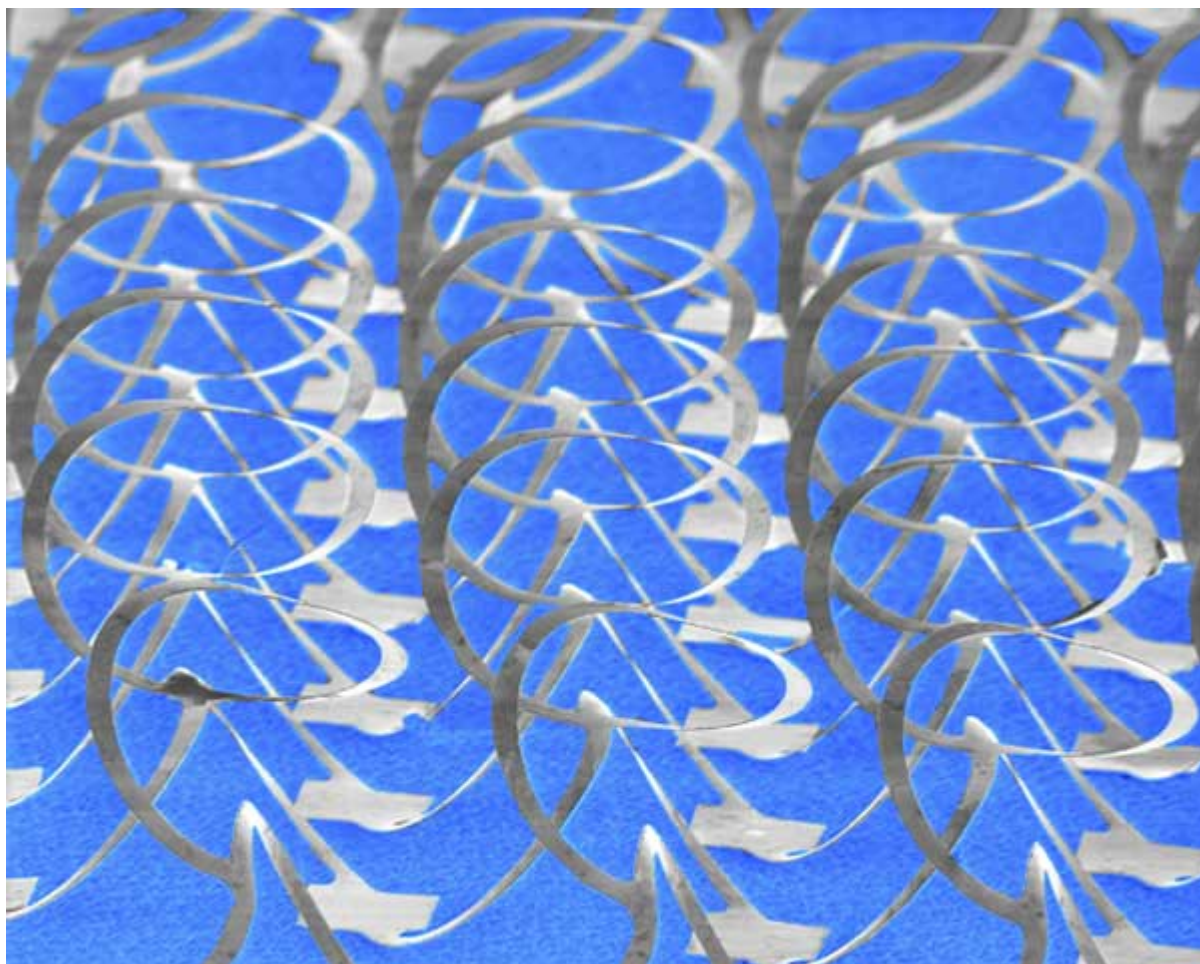
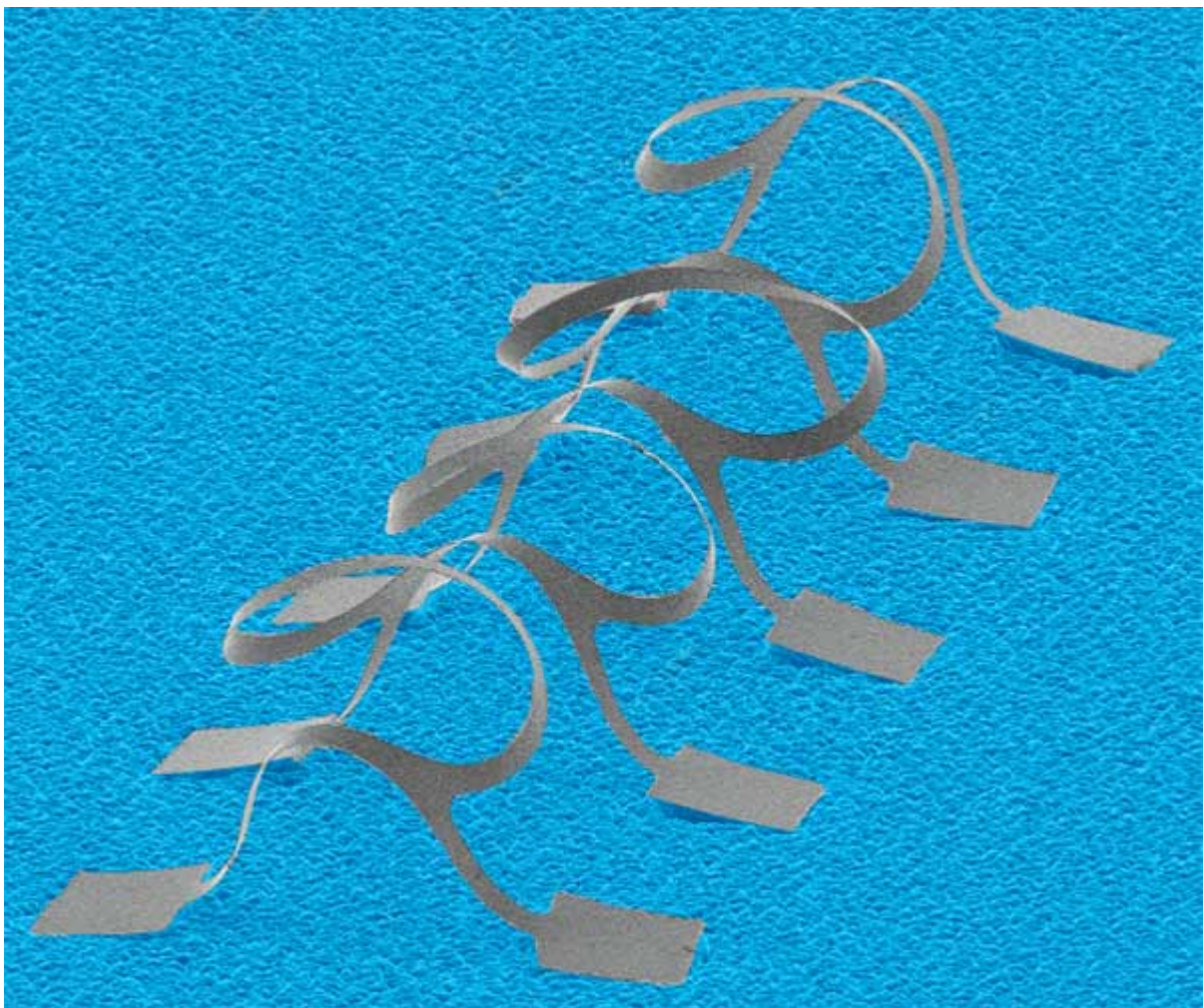
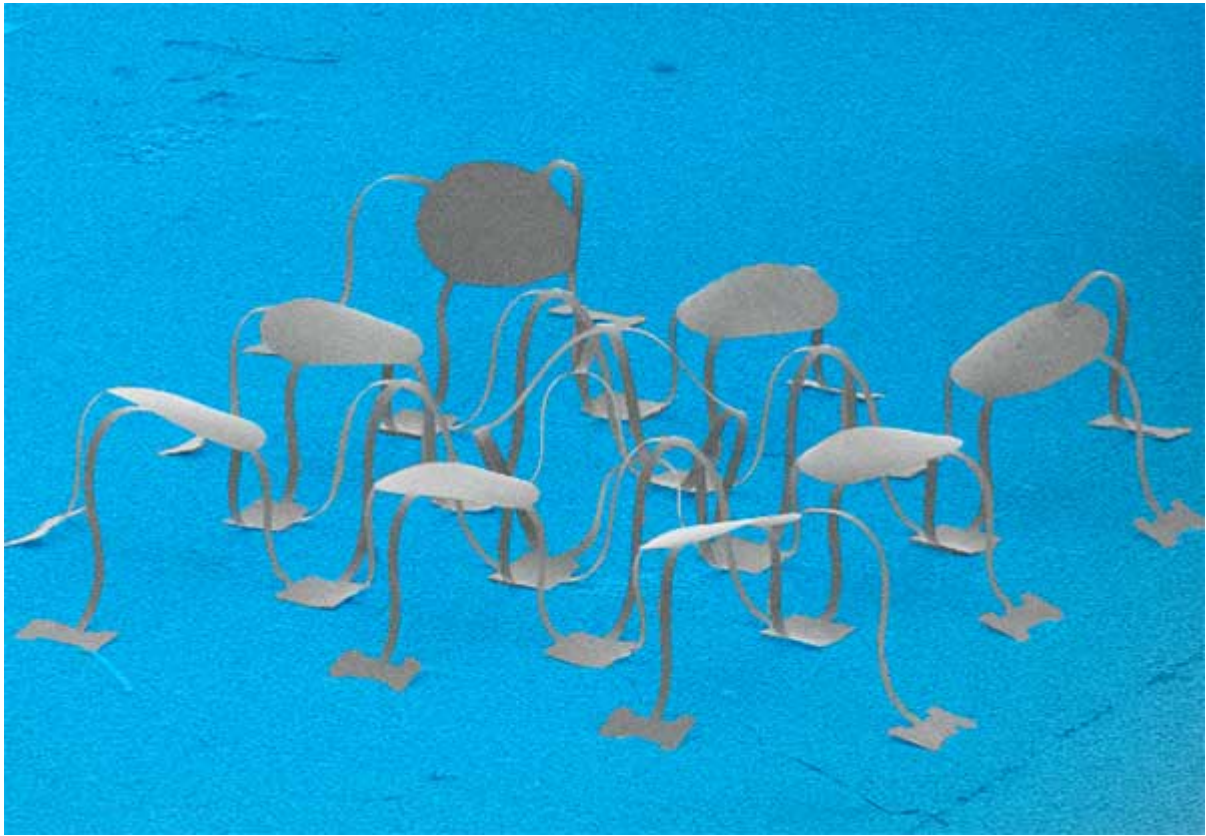
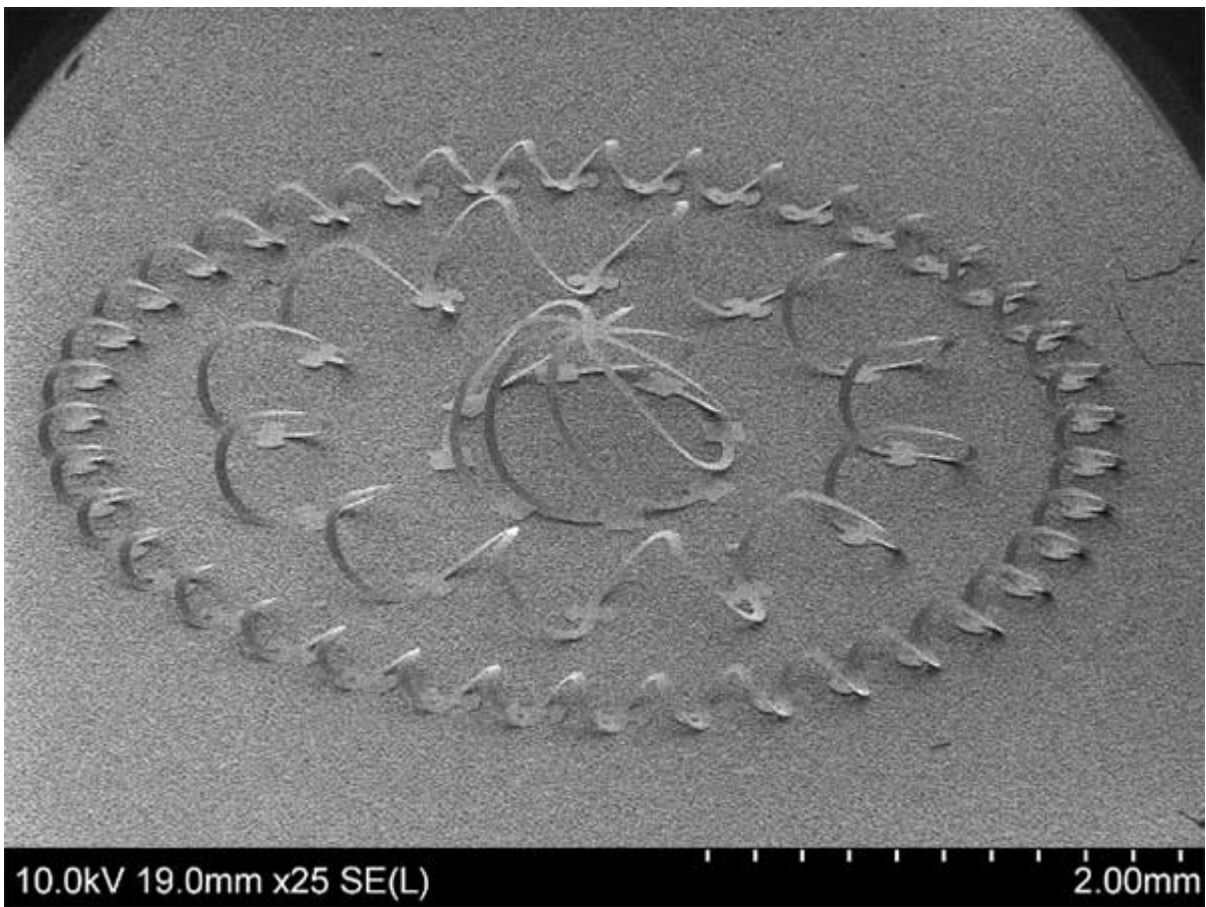
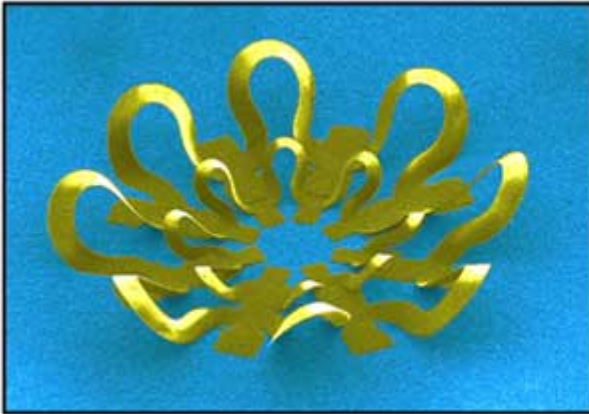
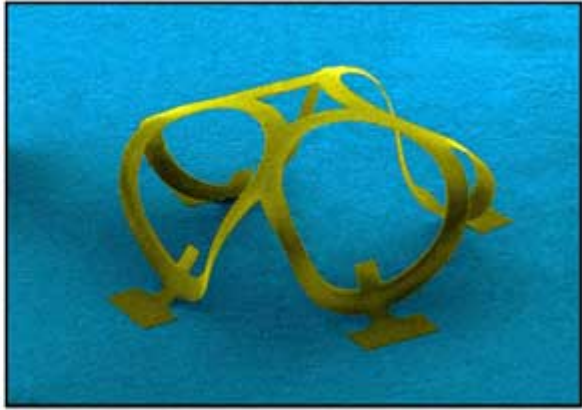
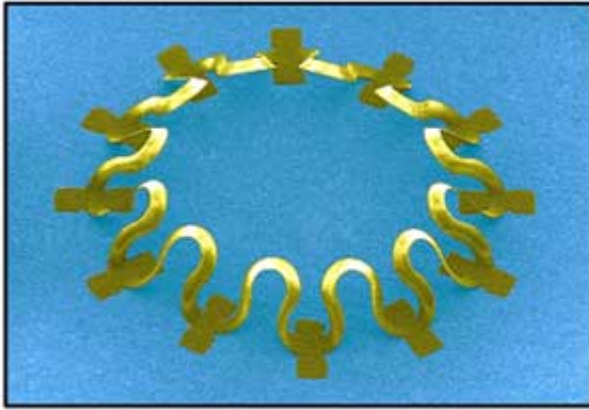
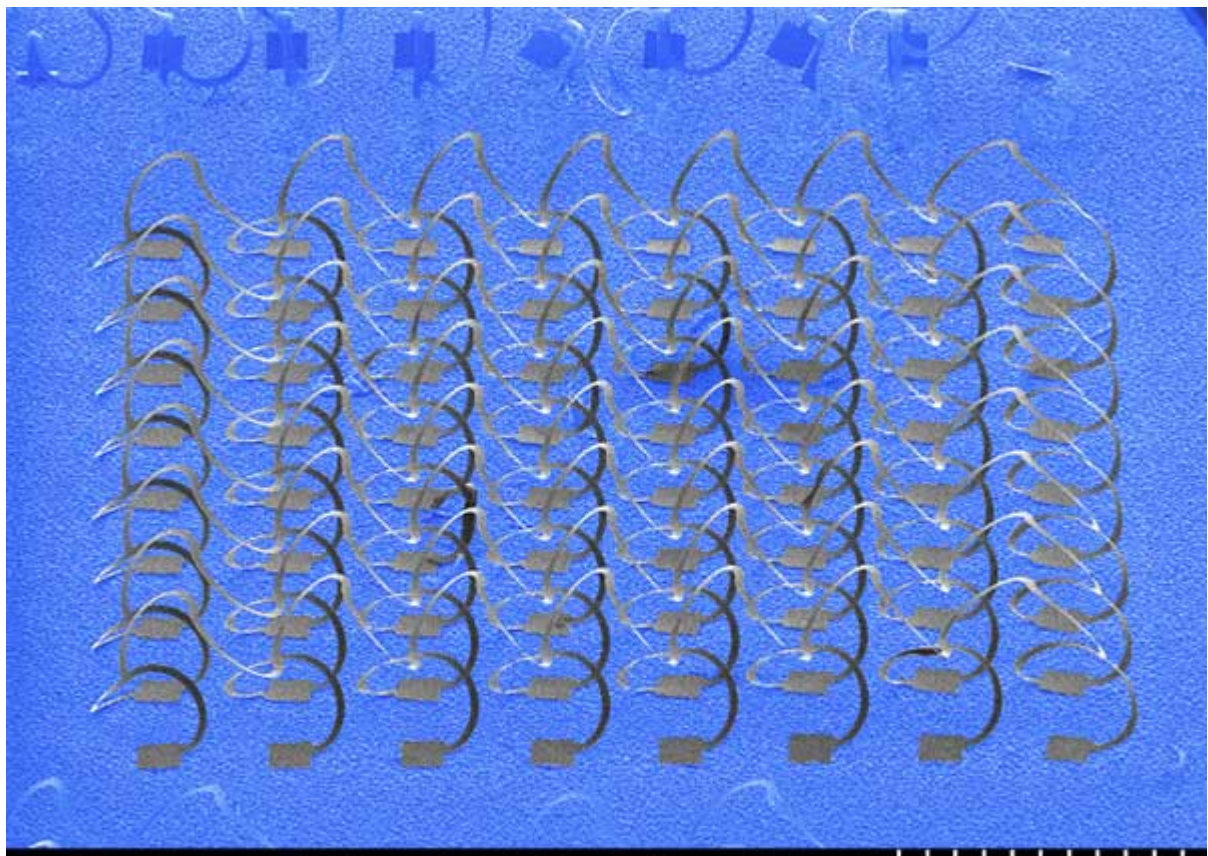
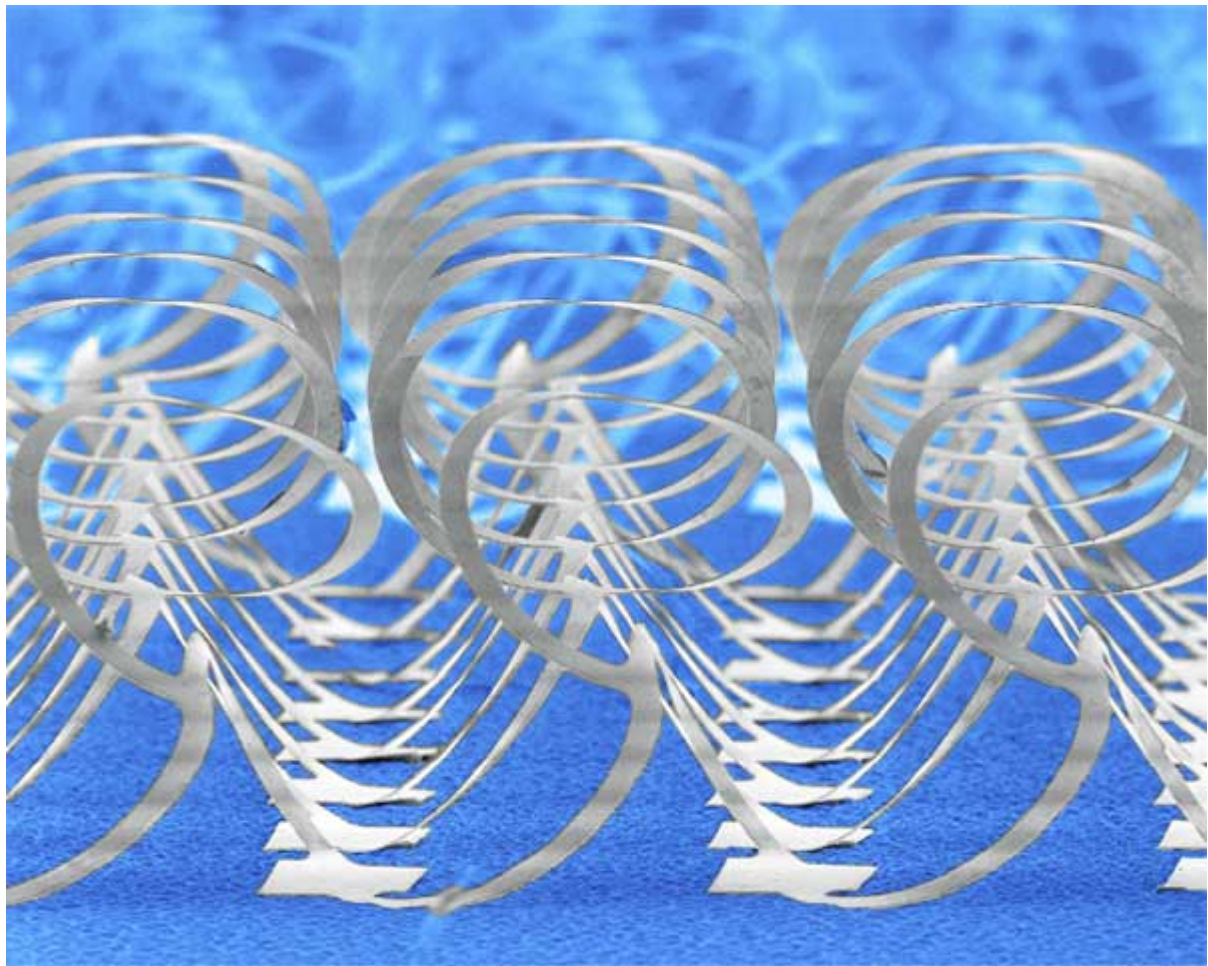


به‌طور معمول، فناوری‌های نوین در ابتدا کمی مبهم هستند و کاربرد عملی‌شان برای عموم روشن نیست. اما بعضی از آن‌ها پس از به ثمر رسیدن و وارد صنعت شدن، زندگی انسان‌ها را متحول می‌کنند. از طرفی، یکی از مهم‌ترین صنایع در این عصر صنعت نیمه‌رساناها است. محققان دانشگاه ایلینوی، با ترکیب علم مواد، پرینت سه‌بعدی و صنعت نیمه‌رسانا قصد دارند این صنعت و در ادامه صنایع دیگر را متحول کنند. این تکنیک جدید اجازه می‌دهد ساختارهای بسیار ریز (یک هزارم میلی‌متر) با جنس سیلیکون و در فرم‌های متنوع ساخته شوند تا در مصارف و صنایع مختلف مورد استفاده قرار گیرند. در ادامه نگاهی خواهیم داشت به این روش و ابعاد و مصارف مختلف آن. (منبع عکس‌ها: دانشگاه ایلینوی)









10.0kV 7.5mm x30 SE(M) 7/25/2014

1.00mm

منبع:
تک ریپابلیک
تاریخ انتشار:
30 دی 1393

نشانی منبع: <https://www.shabakeh-mag.com/photo/166>