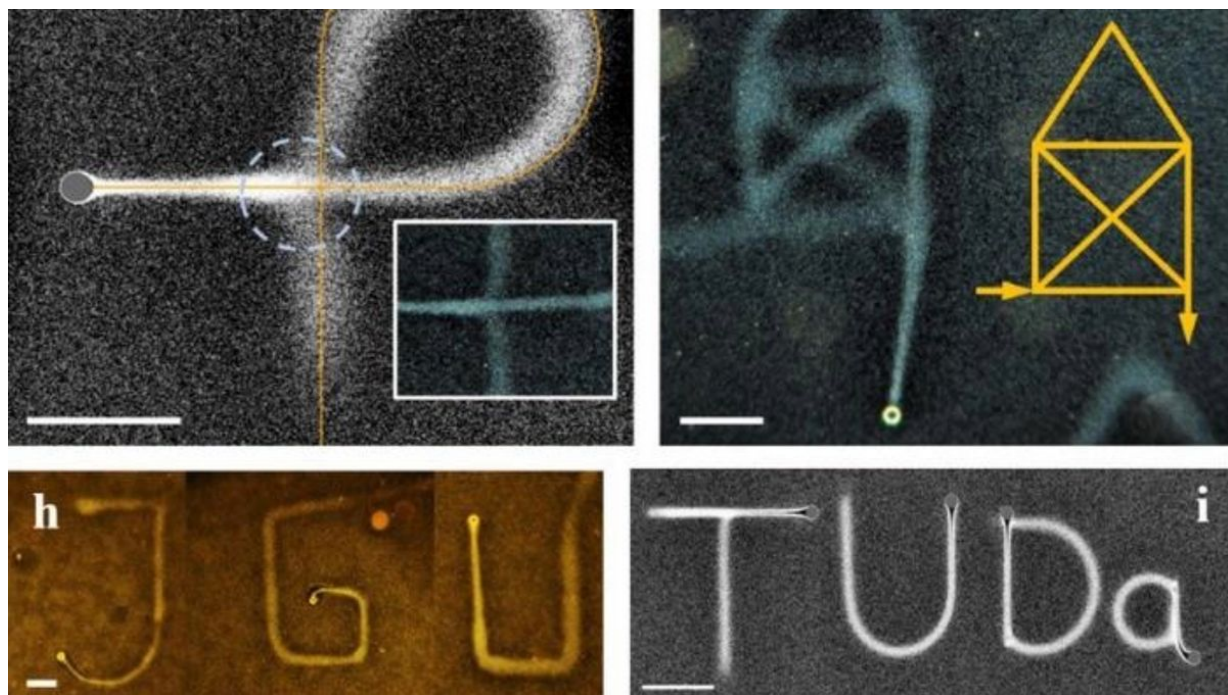
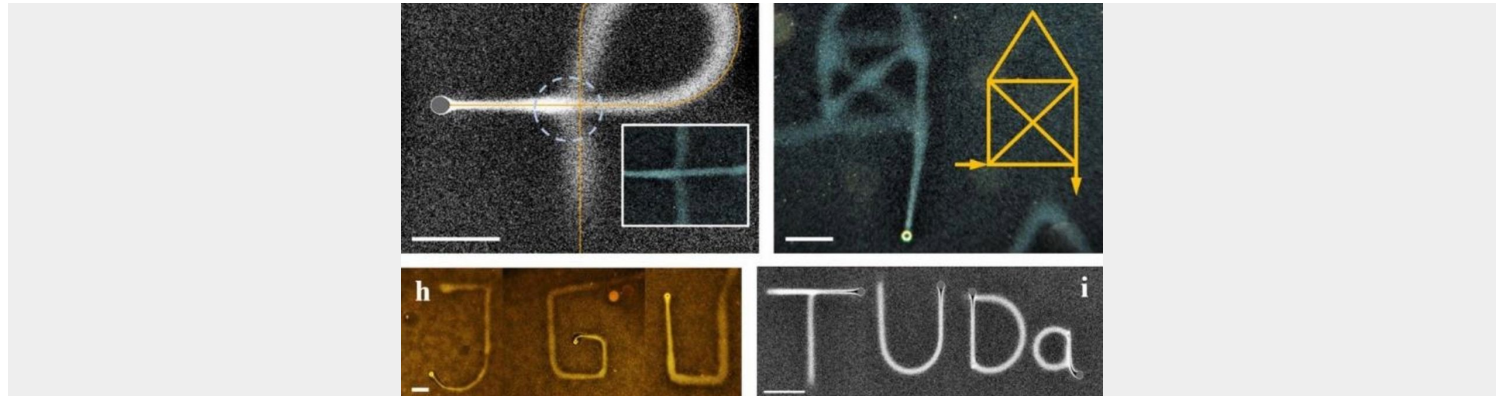


ابداع یک روش جدید برای نقاشی روی آب

۱۴ آبان ۱۴۰۲



گروهی از محققان دانشگاه یوهانس گوتنبرگ در آلمان، موفق به ابداع یک روش جدید شده‌اند که به موجب آن می‌توان با کمک یک دانه ریز به قطر 20 تا 50 میکرون، روی آب نقاشی کرد. در این روش، از یک فناوری جدید موسوم به تبادل یونی رزین استفاده می‌شود که خطوط و نقوش مختلف را روی آب به وجود می‌آورد. تبادل یونی رزین، به

جامدات سبک و متخلخل اطلاق می‌شود که معمولاً به صورت گرانول، مهره یا ورق تهیه می‌شوند و هنگام غوطه ور شدن در محلول، رزین‌ها محلول را جذب کرده و متورم می‌شوند و اگر مقداری جوهر به آن اضافه شود، به رزین‌ها می‌چسبند. در نتیجه، یک خط باریک به ضخامت چندصدم میکرون ایجاد می‌شود که با حرکت ظرف به شیوه‌های مختلف می‌تواند نقوش متفاوت را ایجاد کند. گفتنی‌ست این فناوری در مراحل اولیه قرار دارد و در مقیاس کوچک آزمایش شده است و محققان قصد دارند در آینده از آن برای تحول حوزه‌های هنری استفاده کنند.