

狮城研花粉造纸 可重复使用8次



新加坡



(新加坡 12 日讯) 新加坡南洋理工大学团队近日成功研发一种由花粉制成、可多次循环使用的“花粉纸”。

新加坡《海峡时报》报道，研究团已申请专利，期望未来能够推出市场。有关研究报告本月 5 日在学术期刊《先进材料》(Advanced Materials) 发表。

根据报告，制作花粉纸程序并不复杂，甚至较传统造纸法更加简单，只需先将花粉颗粒制成微型凝胶，再脱水干化，令其厚度达到 0.03 毫米左右，相当于人类头发一半厚度。

研究团表示，花粉纸与白纸一样，可作书写或打印用途。即使打印后，花粉纸只需浸泡碱性液体就能去除纸上墨汁等，可重复使用至少 8 次。



新加坡南洋理工大学研究团研发的“花粉纸”，可重复使用至少 8 次。

有份参与研发的南洋理工大学材料科学与工程学院教授赵南俊表示，团队目前正在与多家公司洽谈，希望能把花粉纸推出市场。若它受欢迎而获量产，估计价钱与传统白纸相若。