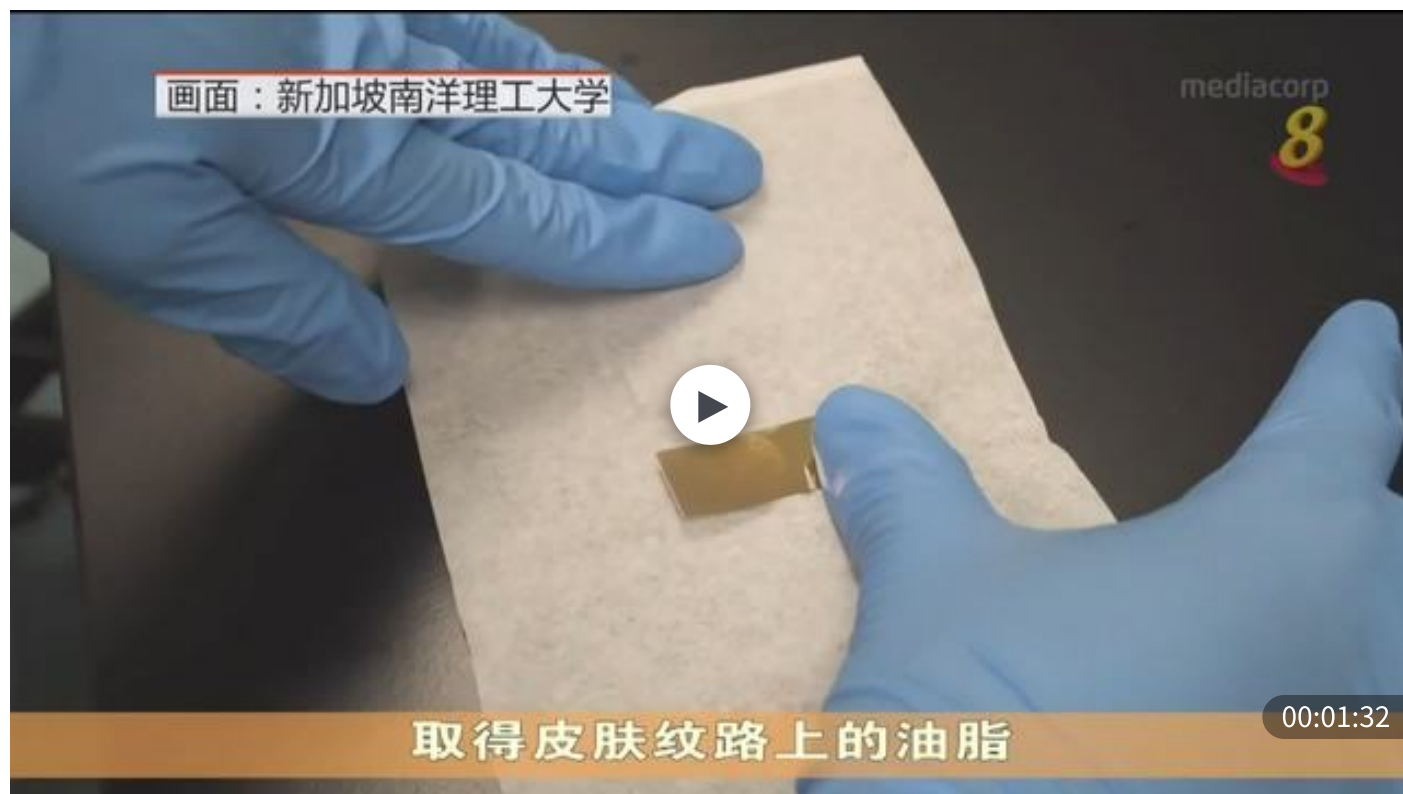


首页 > 新闻 > 新加坡

南大团队设计三维图像映射仪 助皮肤治疗

2021年2月2日 13:55 发布
10小时前 更新

文: 陈韵儿





将患者皮肤按压在镀金薄膜上，取得皮肤纹路上的油脂。接着把薄片放进溶液，随着聚合物附着在没有皮脂的地方，就形成了高清的三维皮肤表层图像，整个过程只需十分钟。

南大土木与环境工程学院博士生 研究人员付晓旭说：“它也非常轻巧，所以你可以把它拿到各种地方，像一些工程师或者是工人，或者是偏远的山区，有些不太方便接近于专业医生或专业皮肤病专家的人拿着这样一个器械过去采样，就可以拿给专业的人士再去做诊断。”

研究人员表示现有的二维图像技术，容易受到光线和色差的影响。而这款仪器映射出的三维图像，不仅能显示皮肤表层两毫米的凹槽，指纹图像也十分清晰。

南大土木与环境工程学院助理教授利萨科表示：“我们是首个将这项技术用在生物成像和医疗作用的团队因为这个仪器也导电所以也可用来治疗皮肤上的伤口。”

团队将在今年内展开更多临床试验。