涂料的耐腐蚀性检测，油漆漆膜化验

产品名称	涂料的耐腐蚀性检测，油漆漆膜化验
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

涂料的耐腐蚀性检测，油漆漆膜化验

随着人口老龄化，骨科植入物应用渐多，患者会面临一定程度的植入物周围感染和器械故障风险。美国研究机构从蜻蜓和蝉的翅膀获得灵感，研发出一种智能涂层，兼容现有商用骨科植入物，既可降低细菌感染风险，又能预警植入物故障。

2019年8月1日，在缅甸仰光，一只蜻蜓停在一朵含苞待放的荷花上。新华社发（吴昌摄）

伊利诺伊大学厄巴纳-尚佩恩分校研究人员在美国《科学进展》杂志5日刊载的论文中介绍，他们从蝉和蜻蜓的“ 天然抗菌翅膀 ”中获得灵感，制造出一种非常薄的涂层。它的一面是模仿昆虫翅膀表面的一排排纳米柱，可穿透细胞膜杀死微生物。与抗生素涂层相比，这种涂层不会直接释放任何化学物质，从而避免产生耐药性或毒副作用。

涂层的另一面，即与植入物接触的那一面是高灵敏度的柔性电子传感器阵列，可监测压力变化。依据研究人员说法，这种传感器阵列不仅有助于医生监测患者康复进展，还能在植入物发生故障前发出预警，提醒及时修复或更换。