

# 网上结识“女友” 被骗“彩礼”18.33万元

## 嫌疑人被刑拘，钱追回来了

本报讯（记者 方海鹰）“感谢贺兰县公安局民警的辛苦付出，帮我挽回了18.33万元经济损失！”3月20日，受害人小刚（化名）再次来到贺兰县公安局刑侦大队，将一面锦旗送到办案民警手中，表示衷心的感谢。

3月上旬的一天，小刚向贺兰县公安局民警求助，称其在交友过程中可能被骗，民警迅速展开调查工作。

经查，2022年9月的一天，小刚在某交友软件上认识了一个叫丽丽（化名）的女子，短暂了解后，两人很快确定了恋爱关系。恋爱期间，丽丽经常找各种理由向小刚借钱，并以结婚收取彩礼为由陆续诈骗其18万余元。当小刚要求与丽丽的家人见面商议婚事时，丽丽竟然让“闺蜜”冒充其母前去应付。“闺蜜”的身份败露后，小刚意识到被骗，便立即报警。

经审讯，犯罪嫌疑人丽丽对其以结婚为幌子与小刚交往，后又以各种理由“退婚”“玩消失”，卷走其巨额钱财的诈骗事实供认不讳。目前，涉嫌诈骗的丽丽已被贺兰县公安局依法刑事拘留，被骗钱款18.33万元已悉数追回并返还给小刚。



### 全民反诈

3月20日，在银川市兴庆区银古路街道云和社区，民警正在宣传反诈知识。当日，该社区联合辖区银古路派出所开展全民反诈宣传活动，民警通过现场讲解真实案例，提高居民的反诈意识。

本报记者 季正 摄

### ■ 科普宁夏

## 中国科学家打造“类真人皮肤”

### 受伤1小时完全愈合

我们一想起机器人，首先联想到的还是冰冷的金属表面。为了让机器人更加接近真实的人类，在“皮肤”这个角度上可得下功夫。这其中的关键技术，就是“类人皮肤”，也称离子皮肤。

#### 超乎想象的“类真人”离子皮肤

离子皮肤的能力可能会超乎你的想象，它可以模拟人类皮肤的结构和特性，不仅弹性好，还能受力。

离子皮肤是一种仿生材料，它是由生物相容的聚氨酯材料与离子液体构成的。这种材料可以感知外界的力和压力，并将信号传递到电路系统中，使系统记录相关数据或者做出反应。

我们知道，人体感知系统是靠 $Na^+$ 、 $K^+$ 等离子传输信号的。当外界的作用力使表皮细胞内外的离子浓度出现差别时，人就可以感知到它们。离子皮肤同样通过探测离子的状态来检测外界应力，即外力的作用会改变材料中离子的状态从而引起电信号的变化。

离子皮肤的应用场景可能也会超乎你的想象。它在机器人领域和可穿戴医疗领域中都具有广泛的应用价值。在机器人领域，离子

皮肤可以使机器人更加智能化，更好地与人类交互。在可穿戴医疗领域，离子皮肤可以用于监测人体健康状况和治疗某些疾病。

不过，虽然离子皮肤可以模拟人类皮肤的某些特性，但它目前还不能直接应用于替代人类皮肤上。这是因为目前离子皮肤的材料和制造工艺还不够成熟，电子信号与人大脑的交互研究也不够深入，需要进一步研究和改进。

#### 能自愈、超灵敏的新型离子皮肤

中科院宁波材料技术与工程研究所也研发出了一种新型的离子皮肤，这种新型离子皮肤，不仅具有原本离子皮肤能受力、能形变的特点，它还超灵敏，甚至受伤了还能自我修复。

这听起来也太神奇了吧！那么新型离子皮肤的自愈合性能是怎么实现的呢？

关键就在于材料中引入的动态二硫键。动态二硫键一直处于断裂重组的动态平衡，当伤口形成时，由于伤口附近二硫键的断裂重组，使得伤口两侧材料再度键合。这样就能实现“类人”皮肤的自愈合了。

这种新型离子皮肤不仅能自愈合，还超灵敏！它模拟了类似生物触觉细胞的离子信号传输系统，根据力的变化控制离子导体内部的

## 掰坏前女友车辆后视镜 男子被判处罚金5000元

本报讯 银川市金凤区男子杨某某与前女友分手后因存在情感纠纷，竟一怒之下将其车辆双后视镜掰坏。经金凤区检察院提起公诉，3月20日，金凤区法院一审以故意毁坏财物罪判处杨某某单处罚金5000元。

据了解，2022年9月16日，杨某某饮酒后听闻前女友与他人在一起喝酒，心中顿感不快，便微信联系其前女友，谁知对方避之不见。杨某某便来到前女友家，找到其车辆后将双侧后视镜掰坏，然后报警。经鉴定，该车辆被损毁部分价值6565元，事后，杨某某很后悔，主动赔偿了车辆损失。

银川市金凤区法院经审理后认为，杨某某故意毁坏他人财物，其行为构成故意毁坏财物罪，因杨某某能够主动投案并如实供述自己的罪行，积极赔偿被害人的损失，可从轻处罚，自愿认罪认罚，可从宽处理，根据杨某某的犯罪情节和悔罪表现，判处杨某某单处罚金5000元。

（张艳丽 王媛）

离子分布，最大限度地提高触觉感知。

听起来，自愈合的原理好像很简单？是不是愈合越快越好呢？

虽然科研人员目标是研发自愈合的离子皮肤，但是这个新材料，愈合得实在太快了（离子皮肤在受伤一小时后，伤口近乎完全愈合），反而给科研人员制造了小小的麻烦。

在这种材料的研发过程中，需要在显微镜下观察伤口的自愈合行为。每次切割后，都要重新设置各种参数，而这种材料的自愈合速度又过快，导致科研人员总是错过一些重要的细节。最终不得不改进测试仪器，才得到完整自愈合过程的视频。

离子皮肤能够模拟人类皮肤的结构和特性，并具有自愈合的功能，这意味着它可以被用于监测人体健康状况和治疗某些疾病。与此同时，离子皮肤对于力的敏感性也为机接口器件的发展提供了新的可能性。（科普中国）